



# NEUHEITEN

HERBST/WINTER 2026/27



## AIRPROFI 1253/500/10 H – Stationäre Profikompressoren mit zwei Zylindern

- ▶ Das zweistufig verdichtende Zweizylinder-Hochleistungsaggregat mit Zylinderblock aus Grauguß ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird, was eine lange Lebensdauer gewährleistet
- ▶ Zwischen- und Nachkühler mit großflächigen Kühlrippen sorgen für niedrige Kesselintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ▶ Behälter innen und außen feuerverzinkt:  
**15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung\***
- ▶ Qualitäts Elektromotor von "Moll-Motor" mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Hochwertiger Condor-Druckschalter
- ▶ Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler ab 7,5 kW Modellen
- ▶ Anlaufentlastung, Schwingelemente
- ▶ Ab 7,5 kW standardmässig mit automatischem Stern-Dreieckanlauf mit Betriebsstundenzähler



Abbildung zeigt  
AIRPROFI 1003/500/10 H

Airprofi  
1253/270/10 H  
statt € 4.159,00 zzgl. USt.  
**3.799,-**  
€ 4.520,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 2026012

| Technische Daten                                  |                   | AIRPROFI<br>1253/270/10 H |
|---------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| Ansaugleistung                                    | l/min             | 1.200                     |
| Füllleistung                                      | l/min             | 900                       |
| Höchstdruck                                       | bar               | 10                        |
| Behälterinhalt (AD 2000)                          | l                 | 270                       |
| Zylinder/Stufen                                   |                   | 2/2                       |
| Drehzahl                                          | min <sup>-1</sup> | 1.220                     |
| Luftabgang                                        | ”                 | 3/4                       |
| Schallleistungspegel L <sub>w</sub> <sup>1)</sup> | dB(A)             | –                         |
| Schalldruckpegel L <sub>p</sub>                   | dB(A)             | 83                        |
| Motorleistung ~50 Hz                              | kW/V              | 7,5 / 400                 |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                       | mm                | 1.200 x 600 x 1.340       |
| Gewicht ca.                                       | kg                | 245                       |
| Transportverpackungsp. <sup>2)</sup>              |                   | TVP 2 = 45,00 €           |

## Druckluftschläuche Hybrid SuperFlex – Für den professionellen Einsatz

- ▶ Hybrid Polymer Material mit Gewebeeinlage, auch bei tiefen Temperaturen extrem flexibel
- ▶ Abriebfest und hohe Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse, wie z. B. UV Licht, Öl, Ozon
- ▶ Betriebsdruck bis maximal 20 bar
- ▶ Wesentlich geringeres Gewicht als Gummischläuche
- ▶ Einsetzbar in Temperaturbereichen zwischen -40°C und 65°C
- ▶ Ausgestattet mit Knickschutz an beiden Enden und je einer Einhand-Schnellkupplung und Stecktülle



Hybrid SuperFlex  
10x16 mm, 10 m

statt € 60,50 zzgl. USt.

**49,90**

€ 59,38 inkl. USt.

Art.-Nr. 2105916

Hybrid SuperFlex  
10x16 mm, 20 m

statt € 89,00 zzgl. USt.

**69,90**

€ 83,18 inkl. USt.

Art.-Nr. 2105917

| Technische Daten          |       | 10x16 mm, 10 m   | 10x16 mm, 20 m |
|---------------------------|-------|------------------|----------------|
| Art.-Nr.                  |       | 2105916          | 2105917        |
| Schlauch Innendurchmesser | mm    | 10               |                |
| Schlauch Außendurchmesser | mm    | 16               |                |
| Schlauchlänge             | m     | 10               | 20             |
| Schlauchmaterial          |       | Polyvinylchlorid |                |
| Betriebsdruck             | bar   | 16               |                |
| Betriebsdruck max.        | bar   | 20               |                |
| Berstdruck                | bar   | 60               |                |
| Durchsatz bei 6 bar       | l/min | 1.770            |                |
| Betriebstemperatur        | °C    | -40 – 65         |                |
| Gewicht ca.               | kg    | 1,7              | 3,15           |

### Lieferumfang

Einhand-Sicherheitsschnellkupplung  
Stecktülle



## flexCAT 122 VCA –

### Leistungstarker Aschesauger zum mühelosen Entfernen von Asche, Sand und grobem Schmutz

- ▶ Zur Reinigung von Kaminen, Kachelöfen und Grills
- ▶ Hohe Saugkraft durch leistungsstarken 1,2 kW Motor
- ▶ Gebläsefunktion zum Glutheizen oder Abblasen von Flächen
- ▶ **Einfache Filterabreinigung durch Knopfdruck für gleichbleibend hohe Saugkraft**
- ▶ Mit abwaschbarem und hitzebeständigem Kassettenfilter
- ▶ Großer 20 Liter Schmutzbehälter aus Edelstahl mit schwarzer Lackierung
- ▶ Integrierte optische Anzeige, die signalisiert, sobald der Schmutzbehälter voll ist
- ▶ Praktischer Tragegriff für einen komfortablen Transport
- ▶ Praktische Kabelhalterung an der Rückseite sowie Aufbewahrungsmöglichkeit für die mitgelieferte Düse direkt am Gerät



• Einfache Filterabreinigung durch Knopfdruck für gleichbleibend hohe Saugkraft



AI generated



• Radsatz als Zubehör erhältlich



#### Lieferumfang:

- › Schlauch Ø 35 mm / 1,5 m mit Anschlüssen
- › Runddüse
- › Kassettenfilter

flexCAT 122 VCA  
statt € 55,90 zzgl. USt.  
**43,90**  
€ 52,24 inkl. USt.  
Art.-Nr. 7003155

| Technische Daten            |       | flexCAT 122 VCA |
|-----------------------------|-------|-----------------|
| Art.-Nr.                    |       | 7003155         |
| Unterdruck                  | mbar  | 200             |
| Luftmenge                   | l/min | 2.280           |
| Behältervolumen             | l     | 20              |
| Schlauchdurchmesser         | mm    | 35              |
| Schalldruckpegel            | dB(A) | 75              |
| Stromkabellänge             | m     | 4               |
| Aufnahmeleistung ~50 Hz     | kW/V  | 1,2 / 230       |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm    | 325 x 320 x 415 |
| Gewicht ca.                 | kg    | 3,8             |



Abbildung zeigt flexCAT 122 VCA mit optionalen Radsatz (Art.Nr. 7013313)

| Zubehör                                | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------|----------|--------------|
| Kassettenfilter                        | 7013310  | 7,90         |
| Saugschlauch 1,5 mtr. inkl. Anschlüsse | 7013311  | 5,90         |
| Runddüse                               | 7013312  | 2,00         |
| Radsatz                                | 7013313  | 4,90         |



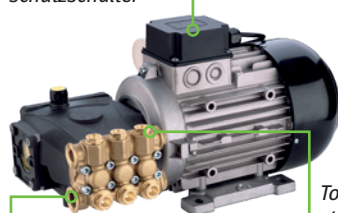
## HDR-K 84-20 – Kaltwasser-Hochdruckreiniger mit hoher Fördermenge und langlebiger Hochleistungspumpe

- ▶ Hohe Schwemmwirkung dank 840 l/h Fördermenge
- ▶ Fährbares Modell mit zwei gummierten Rädern und ergonomischen Handgriff
- ▶ Total Stop - Pumpensteuerung: Verzögerungsfreier Start und Stopp des Pumpenmotors beim Öffnen und Schließen der Pistole
- ▶ Regulierbarer Arbeitsdruck zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe, Anzeige des eingestellten Drucks über ein Manometer. Bis zu 30 Prozent Energieersparnis!

- ▶ Inklusive Schlauchaufroller mit 15 m langlebigem und knickfestem stahllarmiertem Hochdruckschlauch für mehr Bewegungsfreiheit sowie bessere Reichweite um Ecken und Hindernisse
- ▶ Erhöhte Lebensdauer des Pumpenkopfs durch automatisches Sicherheitsventil
- ▶ Schutz des Induktionsmotors vor Überlastung durch Motorschutzschalter

- ▶ Integrierter Druckentlaster mit Bypass-Funktion – schützt die Pumpe zuverlässig, leitet den Druck im Leerlauf um und sorgt so für eine längere Lebensdauer des Geräts
- ▶ Praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr, Hochdruckschlauch und Netzkabel
- ▶ Betrieb mit einem Wassertank oder ähnlichem möglich – Der HDR-K ist bis 0,5 m Tiefe selbstansaugend

Dreiphasen-Induktionsmotor mit Thermo-schutzschalter



Pumpenkopf aus Messing

Leistungsstarke Drei-Kolben-Axialpumpe mit Pleuel-Kurbelsystem, Messingkopf und Keramikkolben für **bessere Reinigungsleistung, lange Haltbarkeit, Laufruhe und Dauerleistung**

Total Stop - Pumpen-steuerung: Verzögerungs-freier Start und Stopp des Pumpenmotors



- Für den Betrieb in stehender und liegender Position geeignet
- Ideal auch für enge oder schwer zugängliche Bereiche



### Lieferumfang:

- › Handspritzpistole
- › Lanze mit Dreckfräser
- › Hochdrucklanze 500 mm
- › Düse 1/4"
- › Schaumprüheinrichtung
- › Wasseranschlusset mit Filter



Kurbelwellen-pumpe



Total Stop



Induktions-Motor

HDR-K 84-20  
statt € 1.199,00 zzgl. USt.  
**1.069,-**  
€ 1.272,11 inkl. USt.  
Art.-Nr. 7102842

| Technische Daten              |       | HDR-K 84-20         |
|-------------------------------|-------|---------------------|
| Art.-Nr.                      |       | 7102842             |
| Betriebsposition              |       | stehend und liegend |
| Arbeitsdruck                  | bar   | 180                 |
| Pumpendruck max.              | bar   | 200                 |
| Fördermenge max.              | l/h   | 840                 |
| Maximale Zulauftemperatur     | °C    | 60                  |
| Schalldruckpegel              | dB(A) | 91,7                |
| Hochdruckschlauch Länge       | m     | 15                  |
| Stahlrohrgewinde              |       | M22                 |
| Hochdruckschlauch Druckträger |       | Stahllarmierung     |
| Anschlusskabelänge            | m     | 5                   |
| Material Kolbenkopf           |       | Keramik             |
| Material Zylinderkopf         |       | Messing             |
| Aufnahmeleistung ~50 Hz       | kW/V  | 5 / 400             |
| Abmessungen (L x B x H) ca.   | mm    | 377 x 385 x 975     |
| Gewicht ca.                   | kg    | 48,1                |

| Zubehör | Art.-Nr.                                                   | € zzgl. USt.   |
|---------|------------------------------------------------------------|----------------|
|         | Flächenreiniger                                            | 7110030 195,00 |
|         | Ersatzdüse für Flächenreiniger                             | 7115016 25,50  |
|         | Rotierende Waschbürste                                     | 7110031 65,90  |
|         | Lanzenverlängerung für rotierende Profi-Waschbürste 460 mm | 7112027 21,90  |
|         | Schlauchverlängerung 10 m verstärkt                        | 7110033 47,50  |
|         | Verlängerungs-Strahlrohr                                   | 7110034 14,50  |
|         | Schaumvorsatz                                              | 7110035 59,50  |
|         | Hochdruckschlauch, verstärkt, 15 m                         | 7110036 44,50  |
|         | Hochdrucklanze mit Dreckfräse                              | 7110037 47,90  |
|         | Hochdrucklanze 900 mm                                      | 7110038 30,50  |
|         | Hochdrucklanze 1.700 mm                                    | 7110040 41,90  |
|         | Hochdrucklanze 2.000 mm                                    | 7110041 52,50  |
|         | Hochdrucklanze ohne Düse. Länge 1.200 mm                   | 7112018 29,90  |

## HDR-K 60-22 BS – Benzinbetriebener Kaltwasser-Hochdruckreiniger

- ▶ Integrierter Reinigungsmitteltank mit einfacher Reinigungsmitteldosierung
- ▶ Hochwertige Gewindeanschlüsse
- ▶ Praktische Halterung für Handspritzpistole und Strahlrohr
- ▶ Inklusive Schlauchauflroller mit 10 m HD-Schlauch
- ▶ Kontrollierbare Ölstände
- ▶ Ablassstopfen und Ablassschlitze erleichtern die Wartung und den Ölwechsel

- ▶ Integrierter Wasserfilter schützt die Pumpe vor Schmutzteilchen im Wasser
- ▶ Hochdruckschlauch Druckträger Stahlarmierung



HDR-K 60-22 BS  
statt € 459,00 zzgl. USt.  
**399,-**  
€ 474,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 7103663

| Technische Daten              |                   | HDR-K 60-22 BS   |
|-------------------------------|-------------------|------------------|
| Art.-Nr.                      |                   | 7103663          |
| Arbeitsdruck                  | bar               | 180              |
| Pumpendruck max.              | bar               | 220              |
| Fördermenge max.              | l/h               | 570              |
| Temperatur max.               | °C                | 50               |
| Brennstoff                    |                   | Benzin           |
| Brennstofftank Volumen        | l                 | 3,6              |
| Brennstoff Verbrauch          | l/h               | 2,3              |
| Hochdruckschlauch Länge       | m                 | 7,6              |
| Drehzahl                      | min <sup>-1</sup> | 3.400            |
| Hochdruckschlauch Druckträger |                   | Stahlarmierung   |
| Material Kolbenkopf           |                   | Aluminium        |
| Material Zylinderkopf         |                   | Verzinkter Stahl |
| Schalldruckpegel              | dB(A)             | 86               |
| Aufnahmeleistung              | kW                | 4,6              |
| Abmessungen (L x B x H) ca.   | mm                | 555 x 555 x 645  |
| Gewicht ca.                   | kg                | 29               |



**Lieferumfang:**  
 > 10 m verstärkter HD-Schlauch  
 > Handspritzpistole  
 > Gebogene Lanze mit Schnellverschluss für Düsen  
 > Düsenset (0°, 15°, 25°, 40°, Schaumdüse)

| Zubehör                | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------|----------|--------------|
| Punktstrahldüse 0°     | 7115051  | 7,90         |
| Strahldüse 15°         | 7115052  | 7,90         |
| Strahldüse 25°         | 7115053  | 7,90         |
| Strahldüse 40°         | 7115054  | 7,90         |
| Schaumdüse             | 7115055  | 7,90         |
| Handspritzpistole      | 7115056  | 21,00        |
| Hochdrucklanze         | 7115057  | 19,90        |
| Rotationsdüse          | 7115059  | 19,90        |
| Hochdruckschlauch 10 m | 7115060  | 39,90        |

## SSM 551 T Pro – Handgeführte batteriebetriebene Scheuersaugmaschine mit Fahrtrieb

- ▶ Ausgelegt auf hohe Produktivität, niedrige Betriebskosten und sehr einfache Bedienung
- ▶ Effiziente Schmutzwasserabsaugung: Oberfläche nach einem Durchgang sofort trocken und sicher
- ▶ Dosierung der Reinigungslösung möglich
- ▶ Automatisches Aushaken der Absaugleiste bei unbeabsichtigten Stößen schützt vor Beschädigung
- ▶ HEPA-Filter hält den Feinstaub aus der angesaugten Luft zurück, so dass dieser nicht an die Umgebung abgegeben wird
- ▶ Automatischer Wasser- und Bürstenstopp, wenn die Maschine nicht arbeitet
- ▶ Mechanische Bedienung von Bürste und Absaugleiste über Hebel
- ▶ Mit unterschiedlichsten Reinigungsbürsten und Pads konfigurierbar

### Vorteile der neuen PRO Version

- ▶ Softtouch-Steuerung für einfache, komfortable Bedienung
- ▶ Zonenprogramme für schnelle Anpassung an jede Reinigungsaufgabe
- ▶ Automatische Wartungsfälligkeitsmeldung für hohe Langlebigkeit der Maschine
- ▶ Geschwindigkeitskontrolle für gleichbleibende Reinigungsqualität
- ▶ ECO-Modus: Senkung des Energieverbrauchs und eine Erhöhung der Betriebszeit. Verringerung des Wasserverbrauchs und Bürstenverschleißes
- ▶ POWER-Modus zur mühelosen Entfernung von selbst hartnäckigen Verschmutzungen



- ▶ Softtouch-Steuerung für einfache Bedienung
- ▶ ECO-Modus für ressourcenschonende Reinigung
- ▶ POWER-Modus zur Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen
- ▶ Automatische Wartungsfälligkeitsmeldung



**SSM 551 T PRO**  
statt € 5.725,00 zzgl. USt.  
**4.899,-**  
€ 5.829,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 7202066

| Technische Daten            |       | SSM 551 T PRO       |
|-----------------------------|-------|---------------------|
| Art.-Nr.                    |       | 7202066             |
| Arbeitskapazität            | m²/h  | 1.880               |
| Arbeitsbreite Saugen        | mm    | 703                 |
| Arbeitsbreite Bürsten       | mm    | 508                 |
| Bürstendrehzahl             | min⁻¹ | 140                 |
| Bürstendruck                | kg    | 21                  |
| Steigung max.               | %     | 2                   |
| Unterdruck                  | mbar  | 180                 |
| Frischwassertank            | l     | 34                  |
| Schmutzwassertank           | l     | 36                  |
| Stromversorgung             |       | 2 Batterien         |
| Akkulaufzeit max.           | min   | 150                 |
| Stromversorgung             |       | Gel-Batterie        |
| Anschlussspannung           | V     | 24                  |
| Batterietyp                 |       | 12V 75Ah            |
| Motorleistung               | kW    | 1                   |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm    | 1.225 x 597 x 1.030 |
| Gewicht ca.                 | kg    | 78                  |



### ECO Modus

- ▶ Reduzierter Energieverbrauch und längere Betriebszeit
- ▶ Reduzierter Wasserverbrauch und Bürstenverschleiß

### Lieferumfang:

- ▶ 2 x Gel Batterie 12V 75Ah
- ▶ Batterieladegerät
- ▶ Scheibenbürste PP 510/0,6 mm

| Zubehör                                          | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------------------------|----------|--------------|
| Scheibenbürste:                                  |          |              |
| 0,6 mm Ø 510 mm                                  | 7211008  | 92,00        |
| 0,3 mm Ø 510 mm                                  | 7211009  | 115,00       |
| 0,9 mm Ø 510 mm                                  | 7211029  | 92,00        |
| Treibteller Ø 510 mm                             | 7213003  | 101,90       |
| Grundreinigungs-Pad                              |          |              |
| Schwarz 20"/50,8 cm (mit Klettverschluss) (VE 5) | 7212060  | 70,90        |
| Grundreinigungs-Pad                              |          |              |
| Braun 20"/50,8 cm (VE 5)                         | 7212061  | 70,90        |
| Scheuer-Pad Grün                                 |          |              |
| 20"/50,8 cm (VE 5)                               | 7212062  | 70,90        |
| Unterhalts-Pad Rot                               |          |              |
| 20"/50,8 cm (VE 5)                               | 7212063  | 70,90        |
| Polier-Pad Weiß                                  |          |              |
| 20"/50,8 cm (VE 5)                               | 7212064  | 70,90        |
| Sauglippe <sup>(1)</sup>                         | 7214004  | 63,00        |
| AGM-Batterie 12V 75Ah                            | 7211065  | 360,00       |
| Reinigungsmittel alkalisch                       |          |              |
| BR-A 10l                                         | 7321410  | 64,90        |
| Reinigungsmittel alkalisch                       |          |              |
| BR-A 1l                                          | 7321401  | 4,69         |
| Reinigungsmittel neutral                         |          |              |
| BR-N 10l                                         | 7321510  | 50,90        |
| Reinigungsmittel neutral                         |          |              |
| BR-N 1l                                          | 7321501  | 5,50         |
| Universalreiniger alkalisch                      |          |              |
| HD-Spezial 10l                                   | 7321910  | 80,90        |
| Reinigungsmittel sauer                           |          |              |
| BR-S 1l                                          | 7321601  | 7,50         |



## SDWP 10019 – Schmutzwasser-Tauchpumpe

- Tauchpumpe für Schmutzwasser mit stabilem Edelstahlgehäuse für hohe Korrosionsbeständigkeit
- Ideal für Brunnen, Tanks, Zisternen und Kellerentwässerung
- Für den dauerhaften Einsatz im Wasser geeignet
- Hohe Förderleistung für schnelle Wasserentnahme und effiziente Bewässerung
- Hochwertige Dichtungen garantieren lange Lebensdauer
- Automatischer Betrieb durch Schwimmerschaltung
- Transportiert Flüssigkeiten mit bis zu 35 mm großen Partikeln
- Geringes Gewicht und praktischer Tragegriff für einfachen Transport und flexible Einsatzmöglichkeiten



### SDWP 10019

statt € 130,00 zzgl. USt.

**119,-**

€ 141,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 7520206

| Technische Daten              |     | SDWP 10019      |
|-------------------------------|-----|-----------------|
| Art.-Nr.                      |     | 7520206         |
| Förderleistung max.           | l/h | 19.500          |
| Förderhöhe max.               | m   | 9               |
| Förderdruck                   | bar | 0,9             |
| Eintauchtiefe max.            | m   | 7               |
| Kabellänge                    | m   | 10              |
| Flüssigkeitstemperaturbereich | °C  | 35              |
| Korngröße max.                | mm  | 35              |
| Absaughöhe min.               | mm  | 30              |
| Auslassdurchmesser            | mm  | 48              |
| Motorleistung                 | kW  | 1               |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz | V   | 230             |
| Abmessungen (L x B x H) ca.   | mm  | 184 x 160 x 357 |
| Gewicht ca.                   | kg  | 6,6             |

**Lieferumfang:**  
› Multiadapter 1½"

| Zubehör                                                                                                        | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
|  Ablaufschlauch 25 mm x 7 m | 7530005  | <b>45,00</b> |
|  Kupplung STORZ C-52 AG 1½" | 7530015  | <b>15,90</b> |
|  Multiadapter 1½"           | 7530002  | <b>5,90</b>  |

## Handkehrmaschine HKM 980 – Handgeführt, mit Staubfilter und großer Arbeitsbreite

- ▶ Zwei Seitenbesen mit einer Arbeitsbreite von insgesamt 980 mm
- ▶ Für Kehrgut aller Größen, von Flach liegendem Papier bis hin zu Getränkedosen
- ▶ Für unterschiedlichste Bodenverhältnisse geeignet durch höhenverstellbare Kehrwalzen und Seitenbesen
- ▶ Verschleißfeste Kehrwalzen und Seitenbesen aus Polyamid
- ▶ Integrierter Kehrgutbehälter mit 35l Volumen
- ▶ Mit integriertem Staubfilter, schnell erreichbar für einfaches reinigen
- ▶ Handlich und leicht zu schieben
- ▶ Platzsparende Aufbewahrung durch einklappbaren Griff und Kkehrbürsten



**HKM 980**  
statt € 319,00 zzgl. USt.  
**299,-**  
€ 355,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 7304011

| Technische Daten              |      | HKM 980           |
|-------------------------------|------|-------------------|
| Art.-Nr.                      |      | 7304011           |
| Flächenleistung max.          | m²/h | 3.800             |
| Arbeitsbreite mit Seitenbesen | mm   | 980               |
| Anzahl der Seitenbesen        |      | 2                 |
| Volumen Kehrgutbehälter       | l    | 35                |
| Abmessungen (L x B x H) ca.   | mm   | 870 x 800 x 1.020 |
| Gewicht ca.                   | kg   | 18,5              |



- Integrierter Staubfilter, reinigt die Abluft effektiv und minimiert die Staubbildung beim Kehren
- Einfach demontierbar und auswaschbar



- Zwei Seitenbesen und eine Kehrwalze für maximale Reinigungsleistung



- Einklappbare Kkehrbürsten für platzsparende und materialschonende Aufbewahrung

| Zubehör                                                                                           | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
|  Seitenbesen | 7311430  | 11,90        |
|  Kehrwalze   | 7311431  | 39,90        |

## AIRPROFI BK120-270F-7,5 A.P. (AD 2000) – Stationäre Profikompressoren mit zwei Zylindern

- ▶ Das zweistufig verdichtende Zweizylinder-Hochleistungsaggregat mit Zylinderblock aus Grauguß ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird, was eine lange Lebensdauer gewährleistet
- ▶ Zwischen- und Nachkühler mit großflächigen Kühlrippen sorgen für niedrige Kesselintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ▶ Behälter innen und außen feuerverzinkt:  
**15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung\***
- ▶ Qualitäts Elektromotor von "Moll-Motor" mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Hochwertiger Condor-Druckschalter
- ▶ Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler ab 7,5 kW Modellen
- ▶ Anlaufentlastung, Schwingelemente
- ▶ Ab 7,5 kW standardmässig mit automatischem Stern-Dreieckanlauf mit Betriebsstundenzähler



Abbildung zeigt  
AIRPROFI BK120-500F-10A.P. TA (AD 2000)

AIRPROFI  
BK120-270F-7,5 A.P.  
statt € 4.715,00 zzgl. USt.  
**3.799,-**  
€ 4.520,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 2776012

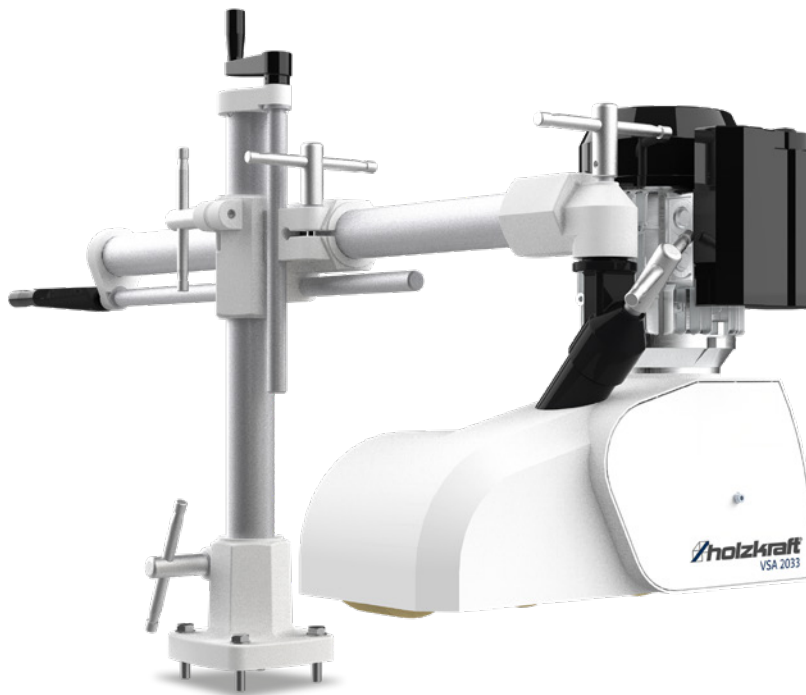
| Technische Daten                                  |                   | AIRPROFI<br>BK120-270F-7,5 A.P. |
|---------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Ansaugleistung                                    | l/min             | 1.200                           |
| Füllleistung                                      | l/min             | 900                             |
| Höchstdruck                                       | bar               | <b>10</b>                       |
| Behälterinhalt (AD 2000)                          | l                 | 270                             |
| Zylinder/Stufen                                   |                   | 2/2                             |
| Drehzahl                                          | min <sup>-1</sup> | 1.220                           |
| Luftabgang                                        | ”                 | 3/4                             |
| Schallleistungspegel L <sub>w</sub> <sup>1)</sup> | dB(A)             | –                               |
| Schalldruckpegel L <sub>p</sub>                   | dB(A)             | 83                              |
| Motorleistung ~50 Hz                              | kW/V              | 7,5 / 400                       |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                       | mm                | 1.200 x 600 x 1.340             |
| Gewicht ca.                                       | kg                | 245                             |
| Transportverpackungsp. <sup>2)</sup>              |                   | <b>TVP 2 = 45,00 €</b>          |

<sup>1)</sup> Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) <sup>2)</sup> Transportverpackungspauschale zzgl. USt.  
\*Garantiebedingungen unter [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de) oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen



## VSA 2033 - Vorschubapparat mit drei Rollen und acht Geschwindigkeiten

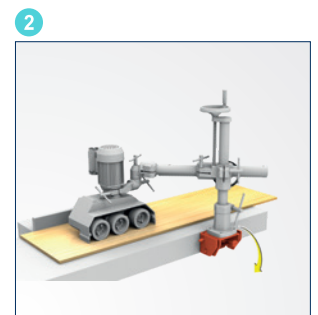
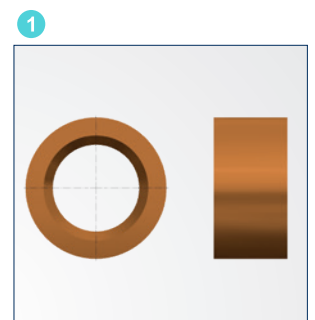
- ▶ Gleichmäßige Vorschubgeschwindigkeit ohne Kraftverlust
- ▶ Rechts- und Linkslauf
- ▶ Inklusive Stativ, individuell schwenk- und einstellbar für horizontalen und vertikalen Einsatz
- ▶ Acht Geschwindigkeiten möglich, Geschwindigkeitsauswahl über Schalter und Wechselgetriebe



VSA 2033

VSA 2033  
statt € 799,00 zzgl. USt.  
**749,-**  
€ 891,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 5119033

| Technische Daten            |        | VSA 2033                                                   |
|-----------------------------|--------|------------------------------------------------------------|
| Anzahl der Vorschubrollen   | St     | 3                                                          |
| Geschwindigkeiten           | m/min  | 3,2 / 6,3 / 8,3 / 12,5 / 16,7 / 25 / 32 / 63<br>(8 Stufen) |
| Ausladung max.              | mm     | 1.002                                                      |
| Höhenverstellung max.       | mm     | 165                                                        |
| Rollendurchmesser           | mm     | 120                                                        |
| Motorleistung ~50 Hz        | kW / V | 0,75 / 400                                                 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm     | 1.002 x 420 x 671                                          |
| Gewicht ca.                 | kg     | 46,5                                                       |



| Zubehör                                                                | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 1 Vorschubrolle<br>Ø 120 mm, Breite 60 mm ohne Felge<br>Härte Shore 50 | 5119526  | 13,50        |
| 2 Wegklappvorrichtung                                                  | 5119511  | 235,00       |

## Startech cn k L

### Kompaktes 3-Achs-Bearbeitungszentrum zum Fräsen und Gravieren

- Geeignet für Werkzeugdurchmesser bis max. 60 mm mit Schaftdurchmesser bis max. 16 mm
- Spindelantrieb über leistungsstarken 2,4 kW Motor
- Vollumhausung mit großzügiger Türöffnung an der Front
- Intuitiv bedienbare Maschinensoftware für PC HiCAM 2 mit offener Schnittstelle für verschiedene CAD/CAM Programme im Lieferumfang enthalten
- Für das Erstellen und Zeichnen der Werkstücke empfehlen wir das CAD/CAM Programm VCarve Pro, das über den Entwickler direkt bezogen werden kann: <https://www.vectric.com/de/produkte/vcarve-pro>
- Zuführung von langen Werkstücken möglich dank offenen Auslegern rechts und links am Maschinengehäuse
- Als Zubehör erhältlich: Sensor zur Bestimmung der Werkzeuglänge, vierte Achse, Maschinenuntergestell, Pneumatische Saugnäpfe



Abbildung zeigt startech cn K L mit optional erhältlichem Maschinenuntergestell 1

Startech cn k L  
statt € 13.165,00 zzgl. USt.  
**10.699,-**  
€ 12.731,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 5509022

| Technische Daten                          |                   | Startech cn k L     |
|-------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Arbeitstisch (L x B)                      | mm                | 760 x 1.170         |
| Werkstückzuführung rechts / links (B x H) | mm                | 680 x 1000          |
| Spindeldrehzahl                           | min <sup>-1</sup> | 24.000              |
| Anzahl Frässpindel                        |                   | 1                   |
| Werkzeugdurchmesser max.                  | mm                | 60                  |
| Werkzeugaufnahme                          |                   | ER 25               |
| Werkstückabmessung max. X / Y / Z         | mm                | 915 / 610 / 176     |
| Fahrgeschwindigkeit max. X-/Y-/ Z-Achse   | m/min             | 5 / 5 / 2,5         |
| Nennweite Absaugstutzen außen             | mm                | 40                  |
| Luftbedarf der Absaugung                  | m³/h              | 115                 |
| Motorleistung ~ 50 Hz                     | kW/V              | 2,4 / 230           |
| Abmessungen (L x B x H) ca.               | mm                | 2.869 x 937 x 1.041 |
| Gewicht ca.                               | kg                | 236                 |



| Zubehör                                                                                                                                                                                         | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 1 Maschinenuntergestell mit verstellbaren Füßen<br>• Abmessungen (L x B x H): 1.219 x 937 x 500 mm                                                                                              | 5519020  | 839,00       |
| 2 Pneumatische Saugnäpfe<br>5 Stück<br>• Zur Positionierung auf dem Arbeitstisch<br>• Einfache Fixierung von Werkstücken<br>• Pneumatischer Arbeitsdruck 6,5 bar<br>• Druckluftbedarf 120 l/min | 5519021  | 675,00       |
| 3 Sensor zur Bestimmung der Werkzeuglänge                                                                                                                                                       | 5519022  | 245,00       |
| WP-Planfräser<br>Z=2 Schaft: 8 mm                                                                                                                                                               | 5274100  | 150,00       |
| VHW-Gravierstichel<br>Ø8 x 20 x 70 mm Schaft: Ø8 mm                                                                                                                                             | 5274111  | 71,50        |
| Wendemesser<br>HW 12 x 12 x 1,5 mm                                                                                                                                                              | 5274101  | 50,90        |
| WP-Ziernutfräser-Set<br>• In Holzkassette mit Innensechsrund-Schrauben und Montageschlüssel<br>• 7 unterschiedliche Messer                                                                      | 5274106  | 365,00       |
| Schmierfett MU EP 0 300 ml<br>• für Spindel und Linearführung                                                                                                                                   | 5519025  | 20,90        |
| Vierte Achse                                                                                                                                                                                    | 5519023  | 1.545,00     |
| Oberfräser<br>Z1 HW-WP 8 x 20 mm S=8 x 30 mm                                                                                                                                                    | 5274102  | 138,90       |
| Z1 HW-WP 10 x 20 mm S=8 x 30mm                                                                                                                                                                  | 5274104  | 145,00       |
| Mini-Wendemesser<br>20 x 5,5 x 1,1 mm                                                                                                                                                           | 5274105  | 65,90        |
| 20 x 4,1 x 1,1 mm                                                                                                                                                                               | 5274103  | 65,90        |
| VHW-Schaftfräser<br>Ø6 x 20 x 70 mm Schaft: Ø8 mm                                                                                                                                               | 5274107  | 86,90        |
| Ø8 x 20 x 70 mm Schaft: Ø8 mm                                                                                                                                                                   | 5274108  | 69,50        |
| VHW-Kugelfräser<br>Ø6 x 20 x 70 mm Schaft: Ø8 mm                                                                                                                                                | 5274109  | 86,90        |
| Ø8 x 20 x 70 mm Schaft: Ø8 mm                                                                                                                                                                   | 5274110  | 80,50        |

# VertIQ One

## Vertikale CNC-Bohr- und Fräsmaschine für moderne Werkstätten

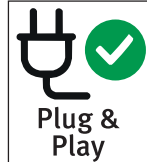
- ▶ Vertikales CNC-Bearbeitungszentrum für präzises Bohren und Fräsen
- ▶ Ideal für Möbel-, Küchen- und Korpusfertigung
- ▶ Geringe Stellfläche von nur 3.000 x 800 mm für minimalen Platzbedarf
- ▶ Verbaute Linearführungen für vibrationsarme und präzise Achsbewegungen
- ▶ Ideal für Werkstätten, die effizient produzieren, aber keinen Platz für große CNC Anlagen haben
- ▶ LED Statusanzeige für eine visuelle Anzeige des Maschinenstatus
- ▶ Leistungsstarke, effiziente Staubabsaugung
- ▶ Hohe Bearbeitungsgeschwindigkeit (bis 45 m/min)

### Minimal Input:

- ▶ Wenig Platzbedarf, kompakt, vertikal

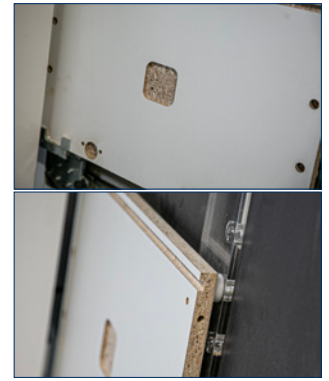
### Maximal Output:

- ▶ Leistung, Präzision, Produktivität

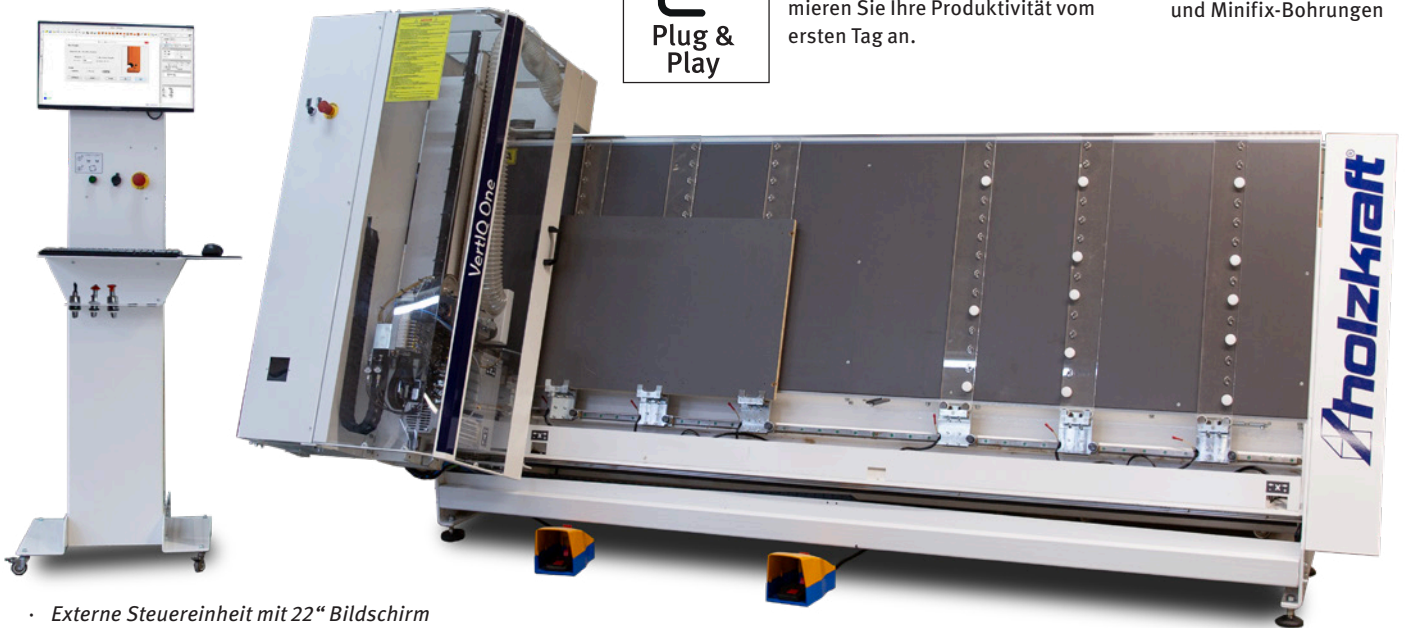


**Plug & Play**

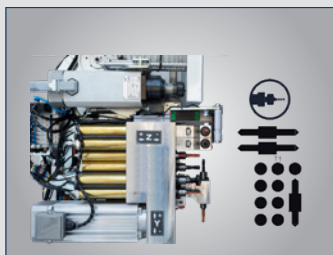
Plug & Play. Schließen Sie das Gerät an und legen Sie los. Maximieren Sie Ihre Produktivität vom ersten Tag an.



- ▶ Zahlreiche Bearbeitungsmöglichkeiten dank angelegter Bearbeitungszyklen z.B. Lamello-, Clamex-, Scharnier- und Minifix-Bohrungen



- Externe Steuereinheit mit 22" Bildschirm und praktischer Werkzeughalterung



- Fräskopf ausgestattet mit mehreren horizontalen und vertikalen Werkzeugen, darunter 15 Bohrer und ein Fräswerkzeug



- Messtaster im Fräskopf für absolute Präzision bei jedem Bohrvorgang



- Bearbeitung von Werkstücken mit einer Höhe von bis zu 920 mm und 2.500 mm Länge



- Pneumatisches Spannsystem – frei verschiebbar auf der kompletten Bearbeitungsfläche

| Technische Daten                     |                   | VertIQ One            |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Werkstück Höhe max./min.             | mm                | 5480100<br>920 x 30   |
| Werkstücklänge max.                  | mm                | 2.500                 |
| Materialstärke                       | mm                | 3 - 40                |
| Bohrposition auf der Y-Achse max.    | mm                | 800                   |
| Fräspostion auf der Y-Achse max.     | mm                | 920                   |
| Vorschubgeschwindigkeit X-/Y-/Z max. | m/min             | 25 / 45 / 25          |
| Drehzahl max.                        | min <sup>-1</sup> | 18000                 |
| Motorleistung Bohraggregat           | kW                | 1,5                   |
| Motorleistung Fräsaggregat           | kW                | 2,2                   |
| Abmessungen (L x B x H) ca.          | mm                | 3.000 x 1.200 x 1.700 |
| Gewicht ca.                          | kg                | 620                   |

VertIQ One

**auf Anfrage**

Art.-Nr. 5480100

| Zubehör                                          | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------------------------|----------|--------------|
| Fräser 10,5 mm                                   | 5481000  | auf Anfrage  |
| Barcode Leser                                    | 5481001  | auf Anfrage  |
| Zusätzliche GCAD Lizenz                          | 5481002  | auf Anfrage  |
| Bearbeitung inkl. Werkzeuge für Lamello / Clamex | 5481003  | auf Anfrage  |



### 1 Barcode-Leser

- um sicherzustellen, dass das richtige Programm geladen wird, und um Fehler zu minimieren.



## FSBM 1270-15 HSG – Manuelle Schwenkbiegemaschine mit Werkstückklemmung mittels Fußpedal

- ▶ Die Werkstückklemmung erfolgt mittels Fußpedal, dadurch bleiben beide Hände frei für die Materialzuführung
- ▶ Der kräftige Hilfszylinder erleichtert das Biegen
- ▶ Weiter Durchlass zwischen Ober- und Unterwange von bis zu 15 mm
- ▶ Selbstschmierende Gleitlager
- ▶ Klemmdruck der Oberwange über griffige Rändelschrauben einfach einstellbar
- ▶ Einstellung der Materialstärke mittels Rändelschraube
- ▶ Verstellbarer Anschlag für Biegewinkel
- ▶ Mit segmentierten Geißfußwerkzeugen, segmentierter Biegeleiste und segmentierter Bettauflage
- ▶ Segmente mit einem Härtegrad von HRC24-26



Mit Geißfuß -  
perfekt für Dachdecker

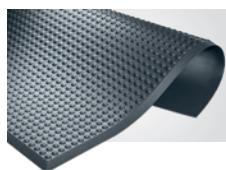
FSBM 1270-15 HSG  
statt € 3.550,00 zzgl. USt.  
**3.379,-**  
€ 4.021,01 inkl. USt.  
Art.-Nr. 3770104

| Technische Daten                                    |    | FSBM 1270-15 HSG    |
|-----------------------------------------------------|----|---------------------|
| Art.-Nr.                                            |    | 3770104             |
| Biegeleistung (400 N/mm <sup>2</sup> )              | mm | 1,5                 |
| Biegeleistung (600 N/mm <sup>2</sup> ) <sup>a</sup> | mm | 0,8                 |
| Arbeitsbreite max.                                  | mm | 1270                |
| Biegewinkel max.                                    | °  | 150                 |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                         | mm | 1.600 x 800 x 1.250 |
| Gewicht ca.                                         | kg | 420                 |
| Transportzuschlag <sup>1)</sup>                     |    | TPZ 500 = 125,00 €  |

### Segmentaufteilung

75-25-30-35-40-45-50-75-100-200-270-250-75 mm

| Zubehör                  | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------|----------|--------------|
| <b>Arbeitsplatzmatte</b> |          |              |
| 1.840 x 640 mm           | 6800000  | 199,00       |
| 3.040 x 640 mm           | 6800001  | 359,00       |
| 1.840 x 940 mm           | 6800005  | 305,00       |
| 3.040 x 940 mm           | 6800006  | 515,00       |



Brandhemmende Arbeitsplatzmatte für den Trocken- und Feuchtbereich  
Aus Polyurethan auf Polyetherbasis  
Oberfläche: genoppt  
Unterseite: rutschfest  
Ergonomischer Bodenbelag für Steharbeitsplätze  
Öl- und benzinresistent  
5 Jahre Garantie Made in Germany\*

## RBM 3100-80 4 HMS PRO / RBM 2550-200 4 HSS PRO – Hydraulische Rundbiegemaschinen mit 4 Walzen

- ▶ Schwere und robuste Schweißkonstruktion
- ▶ Lineare Zustellung der Seitenwalzen und Unterwalze mittels Hydraulikzylinder
- ▶ Oberwalze über Elektromotor und Planetengetriebe angetrieben
- ▶ Unterwalzen über Kardangelensystem angetrieben
- ▶ Induktionsgehärtete Walzen, geeignet zum Biegen von Edelstahl
- ▶ Hydraulisches Ausgleichssystem zur Gewährleistung der Parallelität
- ▶ Drei digitale Anzeigen zur präzisen Walzenpositionierung
- ▶ Konischbiegeeinrichtung
- ▶ Hydraulisches Klapplager zur einfachen Entnahme der fertigen Werkstücke
- ▶ Sicherheits-Notausleine



**RBM 3100-80 4 HMS Pro**



**RBM 2550-200 4 HSS Pro**

Abbildung mit optionalem Zubehör

Bitte bei Bestellung  
zu bearbeitende  
Materialart angeben!

RBM 3100-80 4 HMS Pro  
zzgl. USt.

**Auf Anfrage**

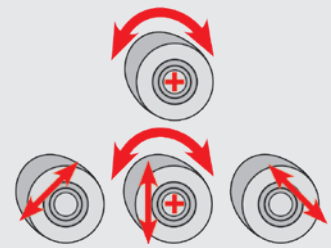
Art.-Nr. 3813365

RBM 2550-200 4 HSS Pro  
zzgl. USt.

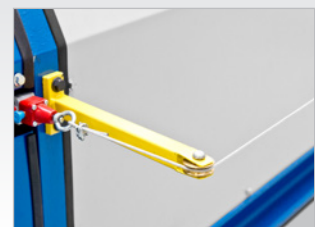
**Auf Anfrage**

Art.-Nr. 3813631

| Technische Daten                       |       | RBM 3100-80 4 HMS Pro | RBM 2550-200 4 HSS Pro |
|----------------------------------------|-------|-----------------------|------------------------|
| Art.-Nr.                               |       | 3813365               | 3813631                |
| Arbeitsbreite max.                     | mm    | 3.100                 | 2.550                  |
| Vorbiegeleistung                       | mm    | 4/6                   | 12/16                  |
| Biegeleistung (400 N/mm <sup>2</sup> ) | mm    | 6/8                   | 16/20                  |
| Walzen-Ø oben                          | mm    | 220                   | 320                    |
| Biege-Ø min./max.                      | mm    | 330/1.100             | 480/1.600              |
| Walzengeschwindigkeit                  | m/min | 5                     | 5                      |
| Motorleistung                          | kW    | 5,5 & 1,5             | 20                     |
| Abmessungen (LxBxH) ca.                | mm    | 5.000 x 1.500 x 1.370 | 4.850 x 1.800 x 1.950  |
| Gewicht ca.                            | kg    | 6.000                 | 11.600                 |



Hydraulisches Klapplager  
zur leichten Entnahme des  
Materials



Sicherheits-Notausleine

## KE 4 R / KE 4 R DC / KE 4 G / KE 4 DC / KE 5 - Handgeführte Kantenentgrater zum präzisen Entgraten und leichten Anfasen

- ▶ Ideal für saubere Sichtkanten, hochwertige Oberflächen, Entgraten sowie leichte Schweißnahtvorbereitung
- ▶ Leistungsstark und handlich in der Anwendung
- ▶ Fasenhöhe schnell und einfach einstellbar
- ▶ 3-fach-Wendeschneidplattenhalter für lange Standzeiten und wirtschaftliches Arbeiten

### KE 4 R / KE 4 R DC

- ▶ Geeignet für Radien, Bohrungen und Rundkonturen

### KE 4 G / KE 4 G DC

- ▶ Ideal für gerade Außenkonturen

### DC-Modelle

- ▶ Kabellos für maximale Bewegungsfreiheit
- ▶ Brushless Motor für hohe Effizienz
- ▶ Mit variabler Drehzahlregelung
- ▶ Kompatibel mit 18V Akkus von Makita

### KE 5

- ▶ Ideal für gerade Außenkonturen
- ▶ 4-fach-Wendeplattenhalter für lange Standzeiten und wirtschaftliches Arbeiten
- ▶ Kontrolliertes Arbeiten durch großflächige Führungsplatten

### KE 4 R



1x runder Maschinenkopf mit 3-fach Wendeplattenhalter



#### KE 4 R

statt € 169,00 zzgl. USt.

**159,-**

€ 189,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 3993000 \*\*

#### Lieferumfang

Werkzeughalter  
Schneidplatten-Set  
Seitlicher Handgriff  
Werkzeug für Höhenverstellung und Schneidplattenwechsel  
Maschinenkopf je nach Ausführung



### KE 4 R DC



1x runder Maschinenkopf mit 3-fach Wendeplattenhalter



Akku nicht im Lieferumfang enthalten.

#### KE 4 R DC

statt € 199,00 zzgl. USt.

**189,-**

€ 224,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 3993010 \*\*

#### Lieferumfang

Werkzeughalter  
Schneidplatten-Set  
Seitlicher Handgriff  
Werkzeug für Höhenverstellung und Schneidplattenwechsel  
Maschinenkopf je nach Ausführung



### KE 4 G



1x gerader Maschinenkopf mit 3-fach Wendeschneidplattenhalter



#### KE 4 G

statt € 169,00 zzgl. USt.

**159,-**

€ 189,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 3993005 \*\*

#### Lieferumfang

Werkzeughalter  
Schneidplatten-Set  
Seitlicher Handgriff  
Werkzeug für Höhenverstellung und Schneidplattenwechsel  
Maschinenkopf je nach Ausführung



| Technische Daten        |                   | KE 4 R          | KE 4 R DC       | KE 4 G         |
|-------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Art.-Nr.                |                   | 3993000         | 3993010         | 3993005        |
| Fasenhöhe               | °                 | 45              | 45              | 45             |
| Fasenhöhe bei 45°       | mm                | 0 – 3           | 0 – 3           | 0 – 3          |
| Abmessungen (L x B x H) | mm                | 350 x 140 x 100 | 370 x 130 x 100 | 400 x 140 x 90 |
| Motorleistung~50 Hz     | kW/V              | 0,75 / 230      | 1,2 / 18        | 0,75 / 230     |
| Drehzahl                | min <sup>-1</sup> | 11.000          | 9.000           | 11.000         |
| Gewicht ca.             | kg                | 4,5             | 6,5             | 4,5            |



### Anwendung gerader Maschinenkopf:

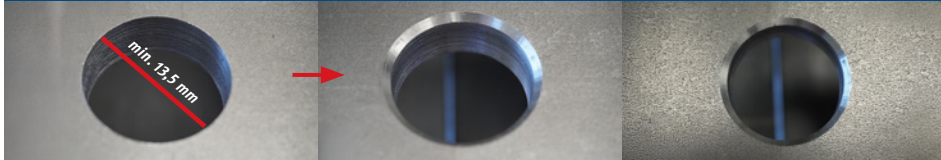


Kante vorher

Kante nachher

Kante mit Fase (nachher)

### Anwendung runder Maschinenkopf:



Bohrung vorher

Bohrung nachher

Bohrung mit Fase (nachher)

## KE 4 G DC



1x gerader Maschinenkopf mit 3-fach Wendeschneidplattenhalter



Akku nicht im Lieferumfang enthalten.

### KE 4 G DC

statt € 199,00 zzgl. USt.

**189,-**

€ 224,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 3993015 \*\*

### Lieferumfang

Werkzeughalter  
Schneidplatten-Set  
Seitlicher Handgriff  
Werkzeug für Höhenverstellung und Schneidplattenwechsel  
Maschinenkopf je nach Ausführung



## KE 5



1x großer gerader Maschinenkopf mit 4-fach Wendepaltenhalter



### KE 5

statt € 359,00 zzgl. USt.

**339,-**

€ 403,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 3993020 \*\*

### Lieferumfang

Werkzeughalter  
Schneidplatten-Set  
Seitlicher Handgriff  
Werkzeug für Höhenverstellung und Schneidplattenwechsel  
Maschinenkopf je nach Ausführung



## Zubehör

|   | Zubehör KE 4 R / KE 4 R DC    | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. |
|---|-------------------------------|----------|--------------|
| 1 | Schneidplatten-Set            | 3993200  | 23,50        |
| 2 | Schneidplatten-Set "R-Winkel" | 3993202  | 32,90        |
| 3 | Werkzeughalter 45°            | 3993205  | 44,90        |
| 6 | Werkzeughalter "R-Winkel"     | 3993208  | 85,00        |

|   | Zubehör KE 4 G / KE 4 G DC | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. |
|---|----------------------------|----------|--------------|
| 1 | Schneidplatten-Set         | 3993200  | 23,50        |
| 3 | Werkzeughalter 45°         | 3993205  | 44,90        |

|   | Zubehör KE 5/      | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. |
|---|--------------------|----------|--------------|
| 4 | Schneidplatten-Set | 3993201  | 31,50        |
| 5 | Werkzeughalter 45° | 3993207  | 54,90        |

### Schneidplatten-Sets:

#### ① 3993200



#### ② 3993202



#### ④ 3993201



### Werkzeughalter:

#### ③ 3993205



Abb. ohne Platten

Abb. mit Platten

#### ⑤ 3993207



Abb. ohne Platten

Abb. mit Platten

#### ⑥ 3993208



Abb. ohne Platten

Abb. mit Platten

| Technische Daten        |                   | KE 4 G DC      | KE 5            |
|-------------------------|-------------------|----------------|-----------------|
| Art.-Nr.                |                   | 3993015        | 3993020         |
| Fasenwinkel             | °                 | 45             | 45              |
| Fasenbreite bei 45°     | mm                | 0 - 3          | 0 - 5           |
| Abmessungen (L x B x H) | mm                | 370 x 140 x 90 | 350 x 220 x 170 |
| Motorleistung~50 Hz     | kW/V              | 1,2 / 18       | 1,5 / 230       |
| Drehzahl                | min <sup>-1</sup> | 9.000          | 11.000          |
| Gewicht ca.             | kg                | 6,5            | 7,0             |

## HTB AS Serie

### Hydraulische Schwingschnitt Tafelblechscheren

- ▶ Schwingschnittschere mit festem Schnittwinkel
- ▶ NC-Steuerung Estun E21S
- ▶ Motorisch gesteuerter Hinteranschlag mit Kugelumlaufspindeln
- ▶ Manuelle Schnittpaltverstellung zentral über ein Handrad mit Skala
- ▶ Groß dimensionierte hydraulische Niederhalter zur sicheren Fixierung des Blechs während des Schneidvorgangs
- ▶ Tischauflagen besetzt mit Transferkugeln für leichtere Handhabung von schweren und großen Teilen
- ▶ Rückraumsicherung über Sicherheitslichtvorhang
- ▶ Wartungsarme Hydraulik von „Bosch Rexroth“ und „Schneider“ Elektrokomponenten



Hydraulische Niederhalter

OPTIONEN UND ZUBEHÖR FINDEN SIE  
IN UNSEREM HAUPTKATALOG!

**FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**

LÄNGERE ARBEITSBREITEN AUF ANFRAGE

| Technische Daten                          |    | HTB AS 2504 | HTB AS 2506 | HTB AS 2508 | HTB AS 510 | HTB AS 2512 | HTB AS 2516 | HTB AS 2520 | HTB AS 3204 |
|-------------------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Art.-Nr.                                  |    | 4601204     | 4601206     | 4601208     | 4601210    | 4601212     | 4601216     | 4601220     | 4601304     |
| Schnittleistung bei 400 N/mm <sup>2</sup> | mm | 4           | 6           | 8           | 10         | 12          | 16          | 20          | 4           |
| Schnittleistung 600N/mm                   | mm | 2           | 3,5         | 4,5         | 5,5        | 6,5         | 9,0         | 11,0        | 2           |
| Arbeitsbreite                             | mm | 2.500       | 2.500       | 2.500       | 2.500      | 2.500       | 2.500       | 2.500       | 3.200       |
| Hinteranschlag Verstellbereich bis        | mm | 20 – 650    | 20 – 650    | 20 – 650    | 20 – 800   | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 650    |
| Abgabeleistung (Motorleistung)            | kW | 7,5         | 7,5         | 11,0        | 15,0       | 22,0        | 22,0        | 30,0        | 7,5         |
| Gewicht (Netto) ca.                       | kg | 3.700       | 5.800       | 6.100       | 7.400      | 10.300      | 11.600      | 15.000      | 5.800       |

| Technische Daten                          |    | HTB AS 3206 | HTB AS 3208 | HTB AS 3210 | HTB AS 3212 | HTB AS 3216 | HTB AS 4004 | HTB AS 4006 | HTB AS 4008 |
|-------------------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Art.-Nr.                                  |    | 4601306     | 4601308     | 4601310     | 4601312     | 4601316     | 4601404     | 4601406     | 4601408     |
| Schnittleistung bei 400 N/mm <sup>2</sup> | mm | 6           | 8           | 10          | 12          | 16          | 4           | 6           | 8           |
| Schnittleistung 600N/mm                   | mm | 3,5         | 4,5         | 5,5         | 6,5         | 9,0         | 2           | 3,5         | 4,5         |
| Arbeitsbreite                             | mm | 3.200       | 3.200       | 3.200       | 3.200       | 3.200       | 4.000       | 4.000       | 4.000       |
| Hinteranschlag Verstellbereich bis        | mm | 20 – 650    | 20 – 650    | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 800    |
| Abgabeleistung (Motorleistung)            | kW | 7,5         | 11,0        | 15,0        | 22,0        | 22,0        | 7,5         | 7,5         | 15,0        |
| Gewicht (Netto) ca.                       | kg | 6.800       | 7.100       | 8.900       | 11.800      | 13.200      | 7.900       | 8.600       | 9.200       |

| Technische Daten                          |    | HTB AS 4010 | HTB AS 4012 | HTB AS 4016 |
|-------------------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|
| Art.-Nr.                                  |    | 4601410     | 4601412     | 4601416     |
| Schnittleistung bei 400 N/mm <sup>2</sup> | mm | 10          | 12          | 16          |
| Schnittleistung bei 600 N/mm <sup>2</sup> | mm | 5,5         | 6,5         | 9,0         |
| Arbeitsbreite                             | mm | 4.000       | 4.000       | 4.000       |
| Hinteranschlag Verstellbereich bis        | mm | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 800    |
| Abgabeleistung (Motorleistung)            | kW | 22,0        | 22,0        | 22,0        |
| Gewicht (Netto) ca.                       | kg | 12.400      | 14.000      | 17.900      |

## HTB AK Serie

### Hydraulische kulissengeführte Tafelblechscheren mit gesteuerter Schnittwinkel- und Schnittpaltverstellung

- ▶ Kulissengeführt für hohe Schnittpräzision, minimale Verformung bei dicken und harten Werkstoffen
- ▶ Automatische Schnittwinkel- und Schnittpaltverstellung je nach Materialsorte und Materialstärke
- ▶ Durch Schnittwinkelverstellung höhere Taktzahlen und bessere Schnittqualität möglich
- ▶ Touchscreen NC-Steuerung Elgo P40T
- ▶ Motorisch gesteuerter Hinteranschlag mit Kugelumlaufspindeln und massiven Linearführungen
- ▶ Groß dimensionierte hydraulische zur sicheren Fixierung des Blechs während des Schneidvorgangs
- ▶ Tischauflagen besetzt mit Transferrollen für leichtere Handhabung von schweren und großen Teilen
- ▶ Erster Meter des Fingerschutzes aufklappbar, um Reststücke besser einlegen zu können
- ▶ Rückraumsicherung über Sicherheitslichtvorhang
- ▶ Wartungsarme Hydraulik von „Bosch Rexroth“ und „Schneider“ Elektrokomponenten
- ▶ Schnittlinsenbeleuchtung



**OPTIONEN UND ZUBEHÖR FINDEN SIE  
IN UNSEREM HAUPTKATALOG!**

**FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**

**LÄNGERE ARBEITSBREITEN AUF ANFRAGE**

| Technische Daten                          |    | HTB AK 2506 | HTB AK 2508 | HTB AK 2513 | HTB AK 2516 | HTB AK 2520 | HTB AK 2525 | HTB AK 2530 |
|-------------------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Art.-Nr.                                  |    | 4602206     | 4602208     | 4602213     | 4602216     | 4602220     | 4602225     | 4602230     |
| Schnittleistung bei 400 N/mm <sup>2</sup> | mm | 6           | 8           | 13          | 16          | 20          | 25          | 30          |
| Schnittleistung bei 600 N/mm <sup>2</sup> | mm | 3,5         | 4,5         | 7,0         | 9,0         | 11,0        | 14,0        | 16,0        |
| Arbeitsbreite                             | mm | 2.500       | 2.500       | 2.500       | 2.500       | 2.500       | 2.500       | 2.500       |
| Hinteranschlag Verstellbereich bis        | mm | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 1000   |
| Abgabeleistung (Motorleistung)            | kW | 7,5         | 11,0        | 22,0        | 22,0        | 30,0        | 37,0        | 45,0        |
| Gewicht (Netto) ca.                       | kg | 5.650       | 6.150       | 7.550       | 9.250       | 12.450      | 14.950      | 20.950      |

| Technische Daten                          |    | HTB AK 3206 | HTB AK 3208 | HTB AK 3213 | HTB AK 3216 | HTB AK 3220 | HTB AK 3225 | HTB AK 3230 |
|-------------------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Art.-Nr.                                  |    | 4602306     | 4602308     | 4602313     | 4602316     | 4602320     | 4602325     | 4602330     |
| Schnittleistung bei 400 N/mm <sup>2</sup> | mm | 6           | 8           | 13          | 16          | 20          | 25          | 30          |
| Schnittleistung bei 600 N/mm <sup>2</sup> | mm | 3,5         | 4,5         | 7,0         | 9,0         | 11,0        | 14,0        | 16,0        |
| Arbeitsbreite                             | mm | 3.200       | 3.200       | 3.200       | 3.200       | 3.200       | 3.200       | 3.200       |
| Hinteranschlag Verstellbereich bis        | mm | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 1000   |
| Abgabeleistung (Motorleistung)            | kW | 7,5         | 11,0        | 22,0        | 22,0        | 30,0        | 37,0        | 45,0        |
| Gewicht (Netto) ca.                       | kg | 6.550       | 7.350       | 10.250      | 12.150      | 14.050      | 18.450      | 26.950      |

| Technische Daten                          |    | HTB AK 4006 | HTB AK 4008 | HTB AK 4013 | HTB AK 4016 | HTB AK 4020 | HTB AK 4025 | HTB AK 4030 |
|-------------------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Art.-Nr.                                  |    | 4602406     | 4602408     | 4602413     | 4602416     | 4602420     | 4602425     | 4602430     |
| Schnittleistung bei 400 N/mm <sup>2</sup> | mm | 6           | 8           | 13          | 16          | 20          | 25          | 30          |
| Schnittleistung bei 600 N/mm <sup>2</sup> | mm | 3,5         | 4,5         | 7,0         | 9,0         | 11,0        | 14,0        | 16,0        |
| Arbeitsbreite                             | mm | 4.000       | 4.000       | 4.000       | 4.000       | 4.000       | 4.000       | 4.000       |
| Hinteranschlag Verstellbereich bis        | mm | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 800    | 20 – 1000   |
| Abgabeleistung (Motorleistung)            | kW | 7,5         | 15,0        | 22,0        | 22,0        | 37,0        | 45,0        | 55,0        |
| Gewicht (Netto) ca.                       | kg | 7.850       | 10.350      | 13.450      | 14.950      | 20.650      | 25.950      | 34.950      |



## GBP AE Serie CNC-gesteuerte elektrische Gesenkbiegepressen

- ▶ Servo Direktantrieb über Kugelumlaufspindeln reduziert den Geräuschpegel
- ▶ Hochwertige 2-gängige Kugelumlaufspindeln
- ▶ Sehr hoher Eilgang der des Pressbalkens (180-250mm/s)
- ▶ Wartungsarm - keine Hydraulik, keine Leckagen, kein Ölwechsel
- ▶ Neue Steuerungsgeneration: Graphische 2D-CNC Steuerung DELEM DA-58Tx mit großzügigem 18,5" Touch-Screen
- ▶ Profile-58TL Offline-Software
- ▶ Sicherheits-Laser vom Marktführer, Fiessler AKAS II mit Pressensicherheitssteuerung FMSC
- ▶ Zwei auf Linearführung seitlich schnellverstellbare Frontauflagearme
- ▶ CNC-gesteuerter Hinteranschlag mit zwei Hinteranschlagfingern
- ▶ 4 + 1 CNC-gesteuerte Achsen (Y1, Y1, X, R + motorische Tischbombierung)
- ▶ Hinteranschlagfinger auf doppelter Linearführung, seitlich manuell verstellbar
- ▶ Werkzeugsystem Promecam/Amada
- ▶ Kompletter Satz segmentierter Stempel und Matrizen
- ▶ 4-Fach-Matrize 90° (V-Öffnungen mit 16mm, 22mm, 35mm und 50mm)
- ▶ Manuelle Oberwerkzeug-Schnellklemmung



Abbildung ähnlich

**OPTIONEN UND ZUBEHÖR FINDEN SIE  
IN UNSEREM HAUPTKATALOG!**

## FRAGEN SIE NACH IHREM PERSÖNLICHEN ANGEBOT!

| Modell            |    | GBP AE 510 | GBP AE 820 | GBP AE 1230 | GBP AE 1340 | GBP AE 1650 |
|-------------------|----|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Art.-Nr.          |    | 46220501   | 46220802   | 46221203    | 46221304    | 46221605    |
| Presskraft        | t  | 10         | 20         | 30          | 40          | 50          |
| Biegelänge        | mm | 500        | 800        | 1.250       | 1.300       | 1.600       |
| Gewicht netto ca. | kg | 800        | 3.080      | 4.080       | 4.450       | 4.850       |

| Modell            |    | GBP AE 2060 | GBP AE 2580 | GBP AE 32100 | GBP AE 32160 |
|-------------------|----|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Art.-Nr.          |    | 46222006    | 46222508    | 46223210     | 46223216     |
| Presskraft        | t  | 60          | 80          | 100          | 160          |
| Biegelänge        | mm | 2.000       | 2.500       | 3.200        | 3.200        |
| Gewicht netto ca. | kg | 5.550       | 8.850       | 10.650       | 11.750       |

## GBP AH Serie CNC-gesteuerte hydraulische Gesenkbiegepressen

- ▶ Servo gesteuerter Pumpenmotor gewährleistet energiesparenden und geräuscharmen Betrieb
- ▶ Energieeinsparung um bis zu 40% gegenüber klassischen hydraulischen Abkantpressen mit AC-Pumpenmotor
- ▶ Mit 60dB sehr leises und angenehmes Arbeiten
- ▶ Hydraulikblock vom deutschen Qualitätshersteller HAWE (Hörbiger)
- ▶ Neue Steuerungsgeneration: Graphische 2D-CNC Steuerung DELEM DA-58Tx mit großzügigem 18,5" Touch-Screen
- ▶ Profile-58TL Offline-Software
- ▶ Sicherheits-Laser vom Marktführer Fiessler, AKAS II mit Pressensicherheitssteuerung FMSC
- ▶ Zwei auf Linearführung seitlich schnellverstellbare Frontauflagearme
- ▶ CNC-gesteuerter Hinteranschlag mit zwei Hinteranschlagfingern
- ▶ 4 + 1 CNC-gesteuerte Achsen (Y1, Y1, X, R + motorische Tischbombierung)
- ▶ Hinteranschlagfinger auf doppelter Linearführung, seitlich manuell verstellbar
- ▶ Werkzeugsystem Promecam/Amada
- ▶ Kompletter Satz segmentierter Stempel und Matrizen
- ▶ 4-Fach-Matrize 90° (V-Öffnungen mit 16mm, 22mm, 35mm und 50mm)
- ▶ Manuelle Oberwerkzeug-Schnellklemmung



Abbildung ähnlich

**OPTIONEN UND ZUBEHÖR FINDEN SIE  
IN UNSEREM HAUPTKATALOG!**

**FRAGEN SIE NACH IHREM  
PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**

| Modell            |    | GBP AH 1350 | GBP AH 1650 | GBP AH 2070 | GBP AH 2570 | GBP AH 2580 | GBP AH 32110 | GBP AH 40110 | GBP AH 32135 |
|-------------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Art.-Nr.          |    | 46211305    | 46211605    | 46212007    | 46212507    | 46212508    | 46213211     | 46214011     | 46213213     |
| Presskraft        | t  | 50          | 50          | 70          | 70          | 80          | 110          | 110          | 135          |
| Biegelänge        | mm | 1.300       | 1.600       | 2.000       | 2.500       | 2.500       | 3.200        | 4.000        | 3.200        |
| Gewicht netto ca. | kg | 3.450       | 3.750       | 4.350       | 4.850       | 5.250       | 7.150        | 8.450        | 8.250        |

| Modell            |    | GBP AH 40135 | GBP AH 32170 | GBP AH 40170 | GBP AH 50170 | GBP AH 60170 | GBP AH 32220 | GBP AH 40220 | GBP AH 50220 |
|-------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Art.-Nr.          |    | 46214013     | 46213217     | 46214017     | 46215017     | 46216017     | 46213222     | 46214022     | 46215022     |
| Presskraft        | t  | 135          | 170          | 170          | 170          | 170          | 220          | 220          | 220          |
| Biegelänge        | mm | 4.000        | 3.200        | 4.000        | 5.000        | 6.000        | 3.200        | 4.000        | 5.000        |
| Gewicht netto ca. | kg | 9.650        | 10.250       | 11.750       | 13.350       | 18.450       | 11.750       | 13.650       | 16.150       |

| Modell            |    | GBP AH 60220 | GBP AH 32250 | GBP AH 40250 | GBP AH 50250 | GBP AH 60250 | GBP AH 32300 | GBP AH 40300 | GBP AH 50300 |
|-------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Art.-Nr.          |    | 46216022     | 46213225     | 46214025     | 46215025     | 46216025     | 46213230     | 46214030     | 43215030     |
| Presskraft        | t  | 220          | 250          | 250          | 250          | 250          | 300          | 300          | 300          |
| Biegelänge        | mm | 6.000        | 3.200        | 4.000        | 5.000        | 6.000        | 3.200        | 4.000        | 5.000        |
| Gewicht netto ca. | kg | 19.850       | 14.950       | 16.550       | 20.450       | 24.950       | 17.950       | 19.850       | 26.250       |

| Modell            |    | GBP AH 60300 | GBP AH 40400 | GBP AH 50400 | GBP AH 60400 | GBP AH 40500 | GBP AH 50500 | GBP AH 60500 | GBP AH 40600 |
|-------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Art.-Nr.          |    | 46216030     | 46214040     | 46215040     | 46216040     | 46214050     | 46215050     | 46216050     | 46214060     |
| Presskraft        | t  | 300          | 400          | 400          | 400          | 500          | 500          | 500          | 600          |
| Biegelänge        | mm | 6.000        | 4.000        | 5.000        | 6.000        | 4.000        | 5.000        | 6.000        | 4.000        |
| Gewicht netto ca. | kg | 29.650       | 27.450       | 30.250       | 36.550       | 34.150       | 37.950       | 43.550       | 44.550       |

| Modell            |    | GBP AH 50600 | GBP AH 60600 | GBP AH 60800 | GBP AH 80800 |
|-------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Art.-Nr.          |    | 46215060     | 46216060     | 46216080     | 46218080     |
| Presskraft        | t  | 600          | 600          | 800          | 800          |
| Biegelänge        | mm | 5.000        | 6.000        | 6.000        | 8.000        |
| Gewicht netto ca. | kg | 49.450       | 55.950       | 73.950       | 87.450       |

## UMK 5-260 Spiral

### Kompakte Universal-Mehrfach-Kombination zum Abricht-/ Dickenhobeln, Sägen, Fräsen und optional mit Langlochbohrereinrichtung

- ▶ Robuster Maschinentisch aus Grauguss ermöglicht präzises Arbeiten
- ▶ Funktionsauswahl über Drehschalter
- ▶ Praktische Fahreinrichtung als Zubehör erhältlich
- ▶ Spiralmesserwelle mit 4 Nuten
- ▶ Insgesamt 44 Messer

#### Abricht-/Dickenhobel

- ▶ Verstellung des Dickenhobeltisches per Handrad
- ▶ Gummierter Auszugswalze schont beim Dickenhobeln die Oberfläche des Werkstücks
- ▶ Abricht- und Dickenhobeltisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche

- ▶ Aluminium Abrichtanschlag um 45° neigbar

#### Formatkreissäge

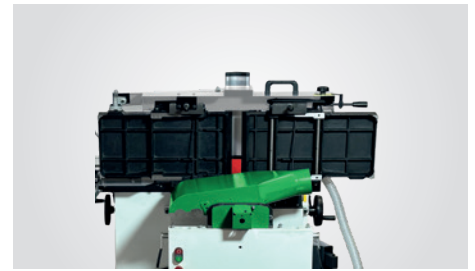
- ▶ Kreissägeblatt bis 45° schwenkbar
- ▶ Aluminium Parallelanschlag mit Feineinstellung

#### Tischfräsmaschine

- ▶ Starre Frässpindel
- ▶ Spindel um 110 mm höhenverstellbar

#### Langlochbohrereinrichtung

- ▶ Als Zubehör erhältlich
- ▶ Wescott Bohrfutter 3 - 16 mm



- › Sicher und effizient Abricht-Dickenhobeln
- › Schnelles und bequemes Umrüsten zum Dickenhobeln durch gleichzeitiges Hochklappen der Abrichttische



- › Aluminium-Schiebeschlitzen
- › Tischausleger mit Aluminium-Ablänganschlag für Platten und große Werkstücke
- › Werkstückklemmung aus Aluminiumguss und verstellbarem Mikro-Anschlag
- › Aluminium Formatschiebeschlitzen mit 1.300 mm Länge



UMK 5-260Spiral  
statt € 3.599,00 zzgl. USt.  
**3.399,-**  
€ 4.044,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 5946028

| Technische Daten                |                   | UMK 5-260Spiral               |
|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Abmessungen Tisch (L x B x H)   | mm                | 920 x 410 x 850               |
| Formatschiebeschlitzen (L x B)  | mm                | 1.300 x 238                   |
| Besäumlänge                     | mm                | 1.300                         |
| Sägeblattneigung                | °                 | 90 – 45                       |
| Schnitthöhe bei 90° / 45° max.  | mm                | 78 / 63                       |
| Sägeblatt-Ø                     | mm                | 254                           |
| Drehzahl Sägeblatt              | min <sup>-1</sup> | 4.000                         |
| Nutzlänge der Spindel           | mm                | 105                           |
| Spindel-Höhenverstellung        | mm                | 110                           |
| Spindeldrehzahlen               | min <sup>-1</sup> | 1.400 / 4.000 / 6.000 / 9.000 |
| Fräswerkzeug-Ø max.             | mm                | 160                           |
| Abrichttisch (L x B)            | mm                | 260 x 1.120                   |
| Spanabnahme max. Abrichte       | mm                | 4                             |
| Dickentisch (L x B)             | mm                | 545 x 258                     |
| Arbeitshöhe Dicke min./max.     | mm                | 5 / 225                       |
| Spanabnahme max. Dicke          | mm                | 4                             |
| Anzahl Hobelmesser              | St                | 44                            |
| Hobelwellendrehzahl             | min <sup>-1</sup> | 5.500                         |
| Vorschubgeschwindigkeit         | m/min             | 7                             |
| Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz | mm                | 30                            |
| Absaugstutzen-Ø Dicke / Fräse   | mm                | 100                           |
| Aufnahmeleistung Säge / Hobel   | kW                | 2,2                           |
| Aufnahmeleistung Tischfräse     | kW                | 1,5                           |
| Anschlussspannung ~50 Hz        | V                 | 400                           |
| Schalldruckpegel Last           | dB(A)             | 92                            |
| Abmessungen (L x B x H)         | mm                | 2.200 x 1.330 x 1.300         |
| Gewicht ca.                     | kg                | 362                           |

1



2



3



4



#### Lieferumfang

Exzenterspanner  
Winkelanschlag mit Aluminiumprofil und Niederhalter  
Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z36

| Zubehör                               | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------|----------|--------------|
| 1 Langlochbohrereinrichtung           | 5916427  | 349,00       |
| 2 Fahreinrichtung                     | 5916428  | 89,00        |
| 3 Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40       | 5912026  | 25,90        |
| 4 Barkomat Einstelllehre              | 5275101  | 75,90        |
| HM-Wendeplatten für Spiralmesserwelle | 5914055  | 45,90        |



## UMK 5-310 Spiral

### Kompakte Universal-Mehrfach-Kombination zum Abricht-/ Dickenhobeln, Sägen, Fräsen und optional mit Langlochbohrereinrichtung

- ▶ Robuster Maschinentisch aus Grauguss ermöglicht präzises Arbeiten
- ▶ Funktionsauswahl über Drehschalter

#### Abricht-/Dickenhobel

- ▶ Verstellung des Dickenhobeltisches per Handrad
- ▶ Gummierte Auszugswalze schont beim Dickenhobeln die Oberfläche des Werkstücks
- ▶ Abricht- und Dickentisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche
- ▶ Streifenmesserhobelwelle mit drei HSS-Messer
- ▶ Aluminium Abrichtanschlag um 45° neigbar

#### Formatkreissäge

- ▶ Kreissägeblatt bis 45° schwenkbar
- ▶ Vorritzsägeblatt für die Bearbeitung von beschichteten Plattenmaterial
- ▶ Aluminium Parallelanschlag mit Feineinstellung
- ▶ Ausgestattet mit Besäumschuh

#### Tischfräsmaschine

- ▶ Starre Frässpindel
- ▶ Spindel um 130 mm höhenverstellbar

#### Langlochbohrereinrichtung

- ▶ Als Zubehör erhältlich
- ▶ Wescott Bohrfutter 3 - 16 mm



- ▶ Vorritzsägeblatt für die Bearbeitung von beschichteten Plattenmaterial

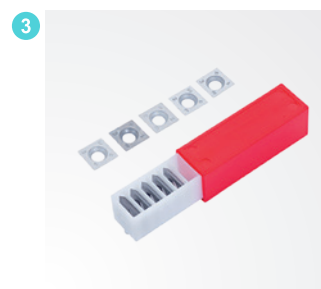
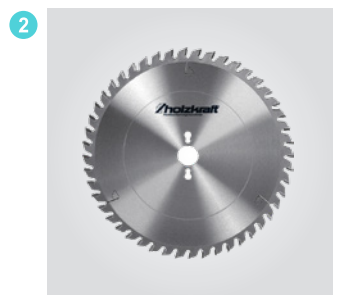


- ▶ Tischausleger mit Aluminium-Ablänganschlag für Platten und große Werkstücke
- ▶ Inklusive Werkstückklemmung aus Aluminiumguss und verstellbarem Mikro-Anschlag
- ▶ Aluminium Formatschiebeschlitten mit 2000 mm Länge



| Technische Daten                |                   | UMK 5-310 Spiral               |
|---------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Abmessungen Tisch (L x B x H)   | mm                | 950 x 380 x 850                |
| Formatschiebeschlitten (L x B)  | mm                | 2.000 x 270                    |
| Besäumlänge                     | mm                | 2.000                          |
| Sägeblattneigung                | °                 | 90 – 45                        |
| Schnitthöhe bei 90° / 45° max.  | mm                | 100 / 80                       |
| Sägeblatt-Ø                     | mm                | 315                            |
| Vorritzsägeblatt-Ø              | mm                | 100                            |
| Drehzahl Sägeblatt              | min <sup>-1</sup> | 4.500                          |
| Nutzlänge der Spindel           | mm                | 100                            |
| Spindel-Höhenverstellung        | mm                | 130                            |
| Spindeldrehzahlen               | min <sup>-1</sup> | 3.000 / 6.000 / 8.000 / 10.000 |
| Fräswerkzeug-Ø max.             | mm                | 180                            |
| Abrichttisch (L x B)            | mm                | 310 x 1.300                    |
| Spanabnahme max. Abrichte       | mm                | 4                              |
| Dickentisch (L x B)             | mm                | 545 x 308                      |
| Arbeitshöhe Dicke min./max.     | mm                | 5 / 225                        |
| Spanabnahme max. Dicke          | mm                | 3                              |
| Anzahl Hobelmesser              | St                | 3                              |
| Hobelwellendrehzahl             | min <sup>-1</sup> | 5.500                          |
| Vorschubgeschwindigkeit         | m/min             | 5                              |
| Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz | mm                | 40                             |
| Absaugstutzen-Ø Dicke / Fräse   | mm                | 100                            |
| Aufnahmeleistung Säge           | kW                | 3                              |
| Aufnahmeleistung Hobel          | kW                | 2,2                            |
| Aufnahmeleistung Tischfräse     | kW                | 3                              |
| Anschlussspannung ~50 Hz        | V                 | 400                            |
| Schalldruckpegel Last           | dB(A)             | 94,5                           |
| Abmessungen (L x B x H)         | mm                | 2.500 x 2.000 x 1.400          |
| Gewicht ca.                     | kg                | 508                            |

UMK 5-310 Spiral  
statt € 5.859,00 zzgl. USt.  
**5.499,-**  
€ 6.543,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 5946035



| Zubehör                                 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------|----------|--------------|
| 1 Langlochbohrereinrichtung             | 5916427  | 349,00       |
| 2 Sägeblatt KSB-BF 315/48               | 5263148  | 85,90        |
| Sägeblatt KSB-BF 315/60                 | 5263160  | 99,50        |
| Vorritzsägeblatt Ø 100 x 20 x 3 mm Z12  | 5910091  | 25,90        |
| 3 HM-Wendeplatten für Spiralmesserwelle | 5914055  | 45,90        |
| 4 Barkomat Einstelllehre                | 5275101  | 75,90        |

## DREHSELMESSER

| Cryo Drechseleisen-Set | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------|----------|--------------|
| 7-teilig               | 5931250  | 369,00       |

- M2-HSS Werkzeuge mit langer Standzeit durch spezielle Wärmebehandlung
- Extrem feine Kristallstruktur sorgt für nachhaltige Schärfe der Klinge
- 320 mm Buchenholzgriff für sicheren Halt und komfortables Arbeiten
- Inkl. alle erforderlichen Werkzeuge zum Herstellen von Teller, Kerzenständer, Schalen und mehr
- 1 St. Ovalmeißel M2-HSS 32mm
- 1 St. Spindelformröhre M2-HSS 12mm
- 1 St. Formröhre M2-HSS 19mm
- 1 St. Rechteckmeißel M2-HSS 15mm
- 1 St. Schruppröhre M2-HSS 32mm
- 1 St. Schalenröhre M2-HSS 16 mm
- 1 St. Diamantform Abstecher M2-HSS 3 mm



| Cryo Ovalmeißel | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------|----------|--------------|
| M2-HSS 32 mm    | 5931251  | 59,90        |

- Linsenförmigen Querschnitt, speziell für das Dreheln von Langholz
  - Besonders gut geeignet zum Schlichten von geraden, gewölbten und kugelförmigen Oberflächen
  - Auch für Ein- und Abstecharbeiten
- Einsatzgebiet:**
- Langholz
  - Schlichtbearbeitung



| Cryo Schalenröhre | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------|----------|--------------|
| M2-HSS 16 mm      | 5931256  | 79,90        |

- Kreisförmiger Querschnitt daher für den Einsatz im Querholz perfekt geeignet
  - Mit dem Fingernagelschliff ist diese Röhre ein Alleskönner und man kann alle Bereiche einer Schale damit drehen
  - Einsetzbar vom groben Vorschruppen bis zum finalen Schlichten der Form
  - Auch für die Bearbeitung von frischem Holz im Längsbereich
- Einsatzgebiet:**
- Querholz, teilweise auch Längsholz (nass),
  - Drehen der Außen- und Innenform,
  - Schlichtbearbeitung



| Cryo Spindelformröhre | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------|----------|--------------|
| M2-HSS 12 mm          | 5931252  | 55,90        |

- Universell einsetzbares Werkzeug
  - Hervorragend für Profile und Hohlkehlen im Langholz geeignet
  - Dank des Fingernagelschliffs kann mit den langen Flanken auch Querholz bearbeitet werden
  - Durch den Fingernagelschliff besitzt die Schneidenspitze des Werkzeugs einen kleinen Radius, und die Flanken sind gleichmäßig und weit nach hinten geschliffen
  - Der Fasenwinkel der Schneide liegt zwischen 35° und 45°, wodurch eine hohe Schärfe erreicht wird und das Werkzeug tief in Profile eindringen kann
  - Die zurückgeschliffenen Flanken verringern die Gefahr, dass sich das Werkzeug beim Dreheln, etwa eines Rundstabs oder einer Hohlkehle, im Holz verfängt
  - Geringere Breiten der Formröhre sind für feinere Formen und Konturen gedacht
- Einsatzgebiet:**
- Langholz / Querholz,
  - Formgebung und Profilierung



| Cryo Schruppröhre | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------|----------|--------------|
| M2-HSS 32 mm      | 5931255  | 52,90        |

- Wird für die Vorarbeit beim Lang und Querholzdreheln verwendet
  - Sie muss extrem flattersteif sein, denn sie ist das erste Werkzeug am rotierenden Werkstück und bringt den Rohling in eine zylindrische Form
  - Mit ihr können aber auch grobe Formen vorabgerichtet werden.
  - Fingernagel-Anschliff
- Einsatzgebiet:**
- Langholz / Querholz,
  - Runddrehen von Kanten/Rohlingen,
  - Formverläufe und große Formen,
  - Schrappen von Schalenrohlingen



| Cryo Rechteckmeißel | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------|----------|--------------|
| M2-HSS 15 mm        | 5931254  | 42,90        |

- Ist für das Glätten und Schlichten von Langholz gedacht
  - Mit der scharfen Schneide lassen sich plane Flächen schlichten oder mit der Spitze Kerben setzen.
- Einsatzgebiet:**
- Langholz
  - Schlichtbearbeitung/Glätten
  - Feine Detailarbeiten
  - Formgebung, Profilieren



| Cryo Formröhre | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------|----------|--------------|
| M2-HSS 19 mm   | 5931253  | 49,90        |

- Universell einsetzbar
  - Hervorragend für Profile und Hohlkehlen im Langholz geeignet
  - Fingernagelschliff mit den langen Flanken kann auch Querholz bearbeitet werden
  - Durch den Fingernagelschliff besitzt die Schneidenspitze des Werkzeugs einen kleinen Radius, und die Flanken sind gleichmäßig und weit nach hinten geschliffen
  - Der Fasenwinkel der Schneide liegt zwischen 35° und 45°, wodurch eine hohe Schärfe erreicht wird und das Werkzeug tief in Profile eindringen kann
  - Die zurückgeschliffenen Flanken verringern die Gefahr, dass sich das Werkzeug beim Dreheln, etwa eines Rundstabs oder einer Hohlkehle, im Holz verfängt
  - Geringere Breiten der Formröhre sind für feinere Formen und Konturen gedacht
- Einsatzgebiet:**
- Langholz / Querholz
  - Formgebung und Profilierung



| Cryo Diamantform Abstecher | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------|----------|--------------|
| M2-HSS 3 mm                | 5931257  | 54,90        |

- Zum Durchtrennen von Werkstücken
  - Der Stahl ist in der Mitte breiter als außen, daher ergibt sich seine Diamantform
  - Die Späne werden leichter abgeführt und das Werkzeug klemmt nicht
- Einsatzgebiet:**
- Langholz



# OPTI<sup>saw</sup>® SD 280V

## Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel und digitalem Display für wirtschaftliches und präzises Arbeiten



- ▶ Inverter Antrieb für stufenlose Geschwindigkeitsregelung
- ▶ Hartmetallführung und Rollenführung
- ▶ Auswechselbare Spannbacken
- ▶ Auswechselbare Verschleissplatte
- ▶ Geräuscharmer Lauf
- ▶ Stabile Gussausführung
- ▶ Hohe Schnittgenauigkeit durch vibrationsfreien Lauf
- ▶ Absenkung des Sägebügels über Hydraulikzylinder mit Drosselventil stufenlos einstellbar

- ▶ Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- ▶ Kühlmittelleinrichtung
- ▶ Einstellbarer Materialanschlag
- ▶ Gut lesbare Skala zur Winkeleinstellung
- ▶ Überlastschutz
- ▶ Robuster Maschinenunterbau mit Tür und Fachboden



› Digitales Display



› Digitale Winkelanzeige  
› Digitale Geschwindigkeitsanzeige

### Die Maschine ist vormontiert.



Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

| Modell                           | SD 280V               |
|----------------------------------|-----------------------|
| Artikel-Nr.                      | 3305285               |
| Motorleistung Sägemotor~50 Hz    | 1,5 kW / 230 V        |
| Motor Kühlmittelpumpe            | 90 W                  |
| Heben des Sägebügels             | manuell               |
| Vorschub                         | stufenlos einstellbar |
| Sägeband-Geschwindigkeit         | 20 - 90 m/min         |
| Sägebandabmessung                | 2.480 x 27 x 0,9 mm   |
| Schnittwinkel                    | 0° bis 60°            |
| Länge ca.                        | 1.400 mm              |
| Breite ohne Materialanschlag ca. | 685 / 985 mm          |
| Höhe untere Endlagestellung ca.  | 1.235 / 1.700 mm      |
| Nettogewicht ca.                 | 185 kg                |

### SD 285E

zzgl. USt.

**2.990,-**

€ 3.558,10 inkl. USt.

Art.-Nr. 3305285

|     | Schnittbereiche |        |              |
|-----|-----------------|--------|--------------|
|     |                 |        |              |
| 0°  | Ø 225 mm        | 190 mm | 150 x 245 mm |
| 45° | Ø 145 mm        | 150 mm | 190 x 150 mm |
| 60° | Ø 90 mm         | 90 mm  | 120 x 90 mm  |

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

\*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.



## OPTi drill® D Pro V Serie Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit Frequenzumrichter

### Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Antriebsmotor in Industriequalität
- ▶ Frequenzumrichter, der aus 230 V Einphasen einen 400 V Dreiphasen erzeugt umwandelt und für die Drehzahlregelung zuständig ist
- ▶ Abschließbarer Hauptschalter
- ▶ Bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP 54
- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Digitaler Tiefenmesser
- ▶ Präzise gearbeiteter Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten  $\pm 45^\circ$  neigbar und  $360^\circ$  drehbar
- ▶ Aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- ▶ 2-kanalige Sicherheitselektrik
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit  $\leq 0,02$  mm in der Bohrspindel gemessen
- ▶ Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- ▶ Präzisions-Spindelbohrung
- ▶ Hochwertiges Schnellspannbohrfutter im Standardlieferumfang
- ▶ Groß dimensionierte, höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- ▶ Schwere Ausführung der gesamten Maschine

#### Ab D 23 Pro V

- ▶ GATES Qualitätsriemen
- ▶ Rechts-/Linkslauf

#### D 33 Pro V

- ▶ Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit T-Nuten, rückseitig stark verrippt

**Die Maschinen sind vormontiert**  
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.



Abb.: D 26 Pro V

### LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-13 mm (B 17Pro basic)
- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter
- ▶ T-Nutensteine
- ▶ Maschinenschraubstock
- ▶ BMP 100 (D 23 Pro)
- ▶ BMP 130 (D 26 Pro)
- ▶ BMP 160 (D 33 Pro)



#### D 23 Pro V

zzgl. USt.

**1.149,-**

€ 1.367,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 3011231

#### D 26 Pro V

zzgl. USt.

**1.239,-**

€ 1.474,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 3011261

#### D 33 Pro V

zzgl. USt.

**1.585,-**

€ 1.886,15 inkl. USt.

Art.-Nr. 3011331

| Technische Daten                   | D 23 Pro V                        | D 26 Pro V                        | D 33 Pro V                        |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Art.-Nr.                           | 3011231                           | 3011261                           | 3011331                           |
| Motorleistung ~50 Hz               | 1,3 kW / 230 V                    | 1,3 kW / 230 V                    | 1,5 kW / 230 V                    |
| Bohrleistung Stahl (S235JR)        | Ø 25 mm                           | Ø 25 mm                           | Ø 30 mm                           |
| Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)   | Ø 20 mm                           | Ø 20 mm                           | Ø 25 mm                           |
| Spindelaufnahme                    | MK2                               | MK3                               | MK4                               |
| Ausladung / Pinolenhub             | 180 mm / 80 mm                    | 210 mm / 85 mm                    | 254 mm / 120 mm                   |
| Spindeldrehzahlen / Stufen         | 120 – 3.000 min <sup>-1</sup> / 3 | 120 – 3.000 min <sup>-1</sup> / 3 | 120 – 3.000 min <sup>-1</sup> / 3 |
| Bohrtisch (L x B) / T-Nutengröße   | 280 x 245 / 12 mm                 | 330 x 290 / 14 mm                 | 475 x 425 / 14 mm                 |
| Bohrtisch seitlich kippen / drehen | $\pm 45^\circ$ / $360^\circ$      | $\pm 45^\circ$ / $360^\circ$      | $\pm 45^\circ$ / $360^\circ$      |
| Abmessungen (L x B x H) ca.        | 710 x 330 x 1.015 mm              | 770 x 345 x 1.645 mm              | 920 x 475 x 1.685 mm              |
| Nettogewicht ca.                   | 63,5 kg                           | 90 kg                             | 137 kg                            |

### ARGUMENTE,...



- ▶ Hochwertige Gates Riemen
- ▶ Die gezahnten Keilriemen ermöglichen eine höhere Kraftübertragung auf die Welle durch ihren kleineren Umschlingungswinkel an den Keilriemenscheiben



- ▶ Frequenzumrichter
- ▶ Industrie Qualität Antriebsmotor



#### ANZEIGE

- ▶ Digitale Bohrtiefen- und Drehzahlanzeige im Gehäuse integriert
- ▶ Einheit umstellbar Metrisch / Zoll

## OPTi grind® GC 1810

### Hochpräzise Universal-Rundschleifmaschine mit automatischer Zustellung und digitaler Positionsanzeige DPA 31Plus

#### Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Schweres, einteiliges stark verripptes und breites Maschinenbett
- ▶ Führungsbahnen induktionsgehärtet und geschliffen
- ▶ Massiver Spindelstock mit hochgenauer, kegelrollengelagerter Hauptspindel überzeugt durch herausragende Stabilität unter Last
- ▶ Hohe Laufruhe bei maximaler Spindeldrehzahl
- ▶ Alle Getriebezahnräder sind großdimensioniert, gehärtet und geschliffen
- ▶ Für konische Schleifvorgänge kann der Tisch verdreht werden - die Skala ermöglicht eine präzise Einstellung auf die gewünschte Position
- ▶ Die Längsführung des Tisches und die Kreuzführung des Schleifspindelstocks sind jeweils mit V- und Flachführung ausgestattet
- ▶ Drehbarer Schleifkopf für Innenbearbeitung
- ▶ Werkstück, Außen- und Innenschleifscheiben sowie Hydraulik- und Kühlmittelpumpen werden einzeln angetrieben.
- ▶ Der Hydraulik-Reitstock zeichnet sich durch höchste Genauigkeit und Steifigkeit aus.
- ▶ Das Fußpedal ermöglicht die Steuerung des Reitstockes beim Beladen



**SIEMENS**

**INVERTER SINAMICS V20**



#### Schaltschrank



- › Alle Schütze und Relais von SIEMENS und Schneider
- › Übersichtlich

#### Bedienfeld



- › Klar angeordnetes und ergonomisch positioniertes elektronisches Steuerelement

#### Tisch



- › Zum konischen Außen- oder Innenschleifen kann der Tisch um  $\pm 3^\circ$  gedreht werden.

#### Digitaler Positionsanzeige



- › DPA 31Plus
- › Höhere Arbeitsgenauigkeit
- › Deutliche Reduzierung der Fertigungszeiten
- › Fehlerquote wird verringert

| Technische Daten                                 |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Art.-Nr.                                         | GC 1810*                    |
| Elektrische Anschlussleistung                    | 3121050                     |
| Spitzenhöhe                                      | 9 kW                        |
| Verfahrweg des Arbeitstisches max.               | 180 mm                      |
| Schleiflänge                                     | 1.090 mm                    |
| Schleifdurchmesser ohne Lünette                  | 1.000 mm                    |
| Schleifdurchmesser mit Lünette                   | 8 - 320 mm                  |
| Innerer Schleifdurchmesser ohne Lünette          | 8 - 60 mm                   |
| Innen Schleifdurchmesser mit Lünette             | 30 - 100 mm                 |
| Innere Schleiftiefe                              | 35 - 100 mm                 |
| Werkstückgewicht zwischen den Spitzen            | 125 mm                      |
| Schwenkbereich des Arbeitstisches Rechts / Links | max. 150 kg                 |
| Stufenloser Tischvorschub in der Längsachse      | $\pm 3^\circ$               |
| Verfahrweg pro Umdrehung des Handrads            | 0,1 - 4 m/min               |
| Verfahrweg pro Teilstrich des Handrades          | 1 mm                        |
| Drehzahlen der Arbeitsspindel                    | 0,01 (grob) / 0,0025 (fein) |
| Schwenkbereich des Werkstückspindelstocks        | 25 - 220 min <sup>-1</sup>  |
| Spindelkegel                                     | 0 - 45°                     |
| Reitstockkegel                                   | MK 4                        |
| Pinolen Verfahrweg                               | MK 4                        |
| Abmessungen (L x B x H)                          | 25 mm                       |
| Gewicht                                          | 3.610 x 1.810 x 1.550 mm    |
| Transportzuschlag <sup>1)</sup>                  | 3.700 kg                    |
|                                                  | TPZDF3 = 475,00 €           |

GC 1810

zzgl. USt.

**46.900,-**

€ 55.811,00 inkl. USt.

Art.-Nr. 3121050\*\*

#### Zubehör

| Zubehör                      | Artikel Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------|-------------|--------------|
| Schleifstein Abzieher Radien | 3122010     | 480,00       |
| Schleifstein Abzieher gerade | 3122015     | 480,00       |
| Magnet- und Schmutzfilter    | 3122030     | 3.050,00     |

\*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.

<sup>1)</sup> Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZDF) siehe Rückseite.

\*\* keine 3 Jahre Stürmer-Garantie

## OWB 10 / OWB 30 - Werkbänke

- Optimal geeignet als Werkbank oder als Untergestell für Maschinen zum Bohren, Fräsen und für kleine Drehmaschinen
- Höhenverstellbar in 3 Stufen, angepasst an den Benutzer
- Wird zerlegt geliefert und muss montiert werden
- Robuste Schubladenauszüge in Schwerlastausführung



OWB 10  
zzgl. USt.  
**609,-**  
€ 724,71 inkl. USt.  
Art.-Nr. 3353017

OWB 30  
zzgl. USt.  
**925,-**  
€ 1.100,75 inkl. USt.  
Art.-Nr. 3353019

| Modell              | OWB 10         | OWB 30         |
|---------------------|----------------|----------------|
| Artikel-Nr.         | 3353017        | 3353019        |
| Belastbarkeit max.  | 300 kg         | 300 kg         |
| Abmessungen (L x B) | 770 x 610 mm   | 1.400 x 610 mm |
| Abmessungen Höhe    | 850 - 1.020 mm | 800 - 1.020 mm |
| Nettogewicht ca.    | 83 kg          | 150 kg         |



Anwendungsbeispiel OWB 10

Wird zerlegt geliefert und muss montiert werden

## OPTI drill® DM 38VF - Magnetbohrmaschine bei eingeschränkten Platzverhältnissen

- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- Weldon Aufnahme
- eignet sich für schwer zugängliche Bohrstellen mit niedrigen Höhen
- Umsteckgriff wahlweise auf der linken oder rechten Seite montierbar



Abb. mit optional erhältlichem Kernbohrer

| Kernbohren max. |       |
|-----------------|-------|
| Bohrer-Ø        | 38 mm |
| Bohrtiefe       | 35 mm |

DM 38VF  
statt € 649,00 zzgl. USt.  
**589,-**  
€ 700,91 inkl. USt.  
Art.-Nr. 3071339

| Modell                    | DM 38VF               |
|---------------------------|-----------------------|
| Artikel Nr.               | 3071339               |
| Elektrischer Anschluss    | 230 V / 1 Ph ~50 Hz   |
| Motorleistung             | 1,65 kW               |
| Spindelaufnahme           | Weldon 3/4"           |
| Pinolenhub                | 45 mm                 |
| Magnetfussabmessungen     | 166 x 80 mm           |
| Magnetische Anzugskraft   | 14,5 kN               |
| Drehzahl ohne Last        | 670 min <sup>-1</sup> |
| Länge x Breite x Höhe ca. | 350 x 150 x 240 mm    |
| Nettogewicht ca.          | 8,8 kg                |



# OPTI<sup>drill</sup>® DH 40G / DH 40GP / DH 40GPE / DH 40CT / DH 40CTP / DH 40CTE / DH 40CTD

## Säulen-Getriebebohrmaschinen. Die vielseitigen Maschinen zum Fräsen und Bohren



### Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Zweistufiger Qualitäts-Industrie-Elektromotor
- ▶ Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- ▶ Bohrtiefenanschlag
- ▶ Gewindeschneidfunktion
- ▶ Höhenverstellbarer Getriebekopf und Bohrtisch
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Getriebekopf seitlich kippen ± 45°
- ▶ Folientastatur

### Display

- › Digitale Tiefenanzeige
- › Programmierbare Tiefe von Drehrichtungsumkehr beim Gewindeschneiden



| Ausstattung                     | DH 40G  | DH 40GP    | DH 40GPE   | DH 40CT | DH 40CTP   | DH 40CTE   | DH 40CTD   |
|---------------------------------|---------|------------|------------|---------|------------|------------|------------|
| Pinolenvorschub                 | manuell | mechanisch | elektrisch | manuell | mechanisch | elektrisch | elektrisch |
| Drehzahl abhängig               |         | ✓          |            |         | ✓          |            |            |
| Drehzahl unabhängig             |         |            | ✓          |         |            | ✓          | ✓          |
| Kreuztisch                      |         |            |            | ✓       | ✓          | ✓          | ✓          |
| Kühlmittelpumpe und Spänefilter |         |            | ✓          |         |            | ✓          | ✓          |
| DRO6 in zwei Achsen             |         |            |            |         |            |            | ✓          |
| LED Arbeitslicht                |         |            | ✓          |         |            | ✓          | ✓          |

### LIEFERUMFANG:

- ▶ Zahnkranzbohrfutter 1-13 mm/B16
- ▶ T-Nutensteine
- ▶ Adapter MK4-MK3
- ▶ Aufnahmedorn MK4/B16
- ▶ Morsekonus MK4/B22



| DH 40G                      | DH 40GP                     | DH 40GPE              | DH 40CT                     | DH 40CTP                    | DH 40CTE              | DH 40CTD              |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| statt € 3.390,00 zzgl. USt. | statt € 3.750,00 zzgl. USt. | zzgl. USt.            | statt € 3.490,00 zzgl. USt. | statt € 3.890,00 zzgl. USt. | zzgl. USt.            | zzgl. USt.            |
| <b>3.229,-</b>              | <b>3.599,-</b>              | <b>4.090,-</b>        | <b>3.329,-</b>              | <b>3.699,-</b>              | <b>4.190,-</b>        | <b>4.490,-</b>        |
| € 3.842,51 inkl. USt.       | € 4.282,81 inkl. USt.       | € 4.867,10 inkl. USt. | € 3.961,51 inkl. USt.       | € 4.401,81 inkl. USt.       | € 4.986,10 inkl. USt. | € 5.343,10 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 3035370            | Art.-Nr. 3035372            | Art.-Nr. 3035375      | Art.-Nr. 3035360            | Art.-Nr. 3035362            | Art.-Nr. 3035365      | Art.-Nr. 3035368      |

| Technische Daten                      | DH 40G  | DH 40GP                                     | DH 40GPE*      | DH 40CT | DH 40CTP                                    | DH 40CTE*      | DH 40CTD* |
|---------------------------------------|---------|---------------------------------------------|----------------|---------|---------------------------------------------|----------------|-----------|
| Art.-Nr.                              | 3035370 | 3035372                                     | 3035375        | 3035360 | 3035362                                     | 3035365        | 3035368   |
| Motorleistung ~50 Hz                  |         | 1,1 / 1,5 kW / 400 V                        |                |         | 1,1 / 1,5 kW / 400 V                        |                |           |
| Bohrleistung Stahl (S235JR)           |         | Ø 32 mm / Ø 28 mm                           |                |         | Ø 32 mm / Ø 28 mm                           |                |           |
| Dauerbohrleistung (S235JR)            |         | Ø 32 mm / Ø 28 mm                           |                |         | Ø 32 mm / Ø 28 mm                           |                |           |
| Gewindeschneiden Stahl (S235JR)       |         | M 16                                        |                |         | M 16                                        |                |           |
| Spindelaufnahme                       |         | MK4                                         |                |         | MK4                                         |                |           |
| Ausladung / Pinolenhub                |         | 280 mm / 120 mm                             |                |         | 280 mm / 120 mm                             |                |           |
| Pinolenvorschub                       |         | 0,1 - 0,26 mm/U                             | 0 - 130 mm/min |         | 0,1 - 0,26 mm/U                             | 0 - 130 mm/min |           |
| Spindeldrehzahlen / Getriebestufen    |         | 95 - 3.200 min <sup>-1</sup> / 2 x 6 Stufen |                |         | 95 - 3.200 min <sup>-1</sup> / 2 x 6 Stufen |                |           |
| Bohrtisch (L x B) / T-Nutengröße      |         | 500 x 460 mm / 14 mm                        |                |         | 730 x 210 mm / 14 mm                        |                |           |
| Verfahrwege X- / Y- / Z-Achse manuell |         | -                                           |                |         | 480 / 180 / 560 mm                          |                |           |
| Abmessungen (L x B x H) ca.           |         | 595 x 700 x 2.050 mm                        |                |         | 1.060 x 745 x 2.090 mm                      |                |           |
| Nettogewicht ca.                      |         | 320 kg                                      | 335 kg         |         | 370 kg                                      |                |           |
| Transportverpackungsp. <sup>1)</sup>  |         |                                             |                |         |                                             |                |           |
| Transportzuschlag <sup>1)</sup>       |         |                                             |                |         |                                             |                |           |

TVP 1 = 29,00 €

TPZ 400 = 99,00 €

<sup>1)</sup> Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ), Verpackungszuschlag (TVP) zzgl. USt. siehe Rückseite. \* Die Maschine benötigt einen 0-Leiter

## CRAFT-TIG LCD AC/DC P Pulse Serie

Für den professionellen und mobilen Werkstatteinsatz



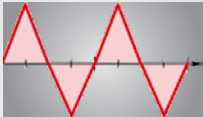
- ▶ Hochmoderner SiC-Inverter (Siliziumkarbid-Technologie) der neuesten Generation für maximale Effizienz und höchste Schweißperformance
- ▶ Deutlich geringere Schaltverluste gegenüber herkömmlichen Inverter-Technologien – mehr Leistung bei reduziertem Energieverbrauch
- ▶ Präzisere und stabile Stromregelung für perfektes Schweißverhalten in allen Anwendungen
- ▶ Weniger Wärmeentwicklung durch innovative SiC-Halbleitertechnologie – erhöht die Lebensdauer der Elektronik und reduziert den Kühlbedarf

- ▶ Verbesserte Energieumwandlung sorgt für höhere Einschaltdauer und Heavy-Duty-Performance
- ▶ Robuste Industrierausführung mit IP21S – ideal auch als zuverlässiges Montageschweißgerät
- ▶ Digitales und intelligentes Zündmanagement für besonders schonendes, präzises Zündverhalten, speziell im AC-Bereich
- ▶ Verbessertes Kühlkonzept sorgt für höchste Einschaltdauer
- ▶ 3 verschiedene AC-Kurven für optimale Anpassung an unterschiedlichste Schweißapplikationen
- ▶ Einstellbare AC-Frequenz und AC-Balance für maximale Kontrolle des Lichtbogens
- ▶ Profi-Funktionen wie Spot-, Multispot- und Puls-Schweißen jetzt auch mit I2
- ▶ Innovatives LCD-Display für intuitive und komfortable Bedienung
- ▶ Verschleißt zuverlässig alle gängigen Elektrodentypen
- ▶ Generatortauglich

Immer die richtige Welle für Ihre Aufgabe:

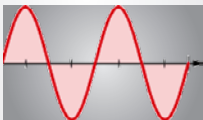
### Wechselstrom-Dreieckswellen-Schweißausgang:

- Reduzierter Wärmeeintrag für die gleiche Stromeinstellung.
- Besonders nützlich zum Schweißen von dünnem Metall



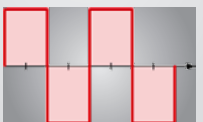
### Wechselstrom-Sinuswellen-Schweißausgang:

- Traditionelle AC WIG-Schweißwellenform.
- Leisere, "weiche" Lichtbogencharakteristik



### Wechselstrom-Quadratwelle:

- Fokussierter Lichtbogen für maximale Durchdringung
- Schnelle Schweißgeschwindigkeit mit bester Richtungskontrolle



JETZT NEU:

SPOT, MULTISPOT  
und I2-Funktion



Craft-Tig  
201 LCD AC/DC P Pulse

Craft-Tig  
201 LCD AC/DC P PULSE  
statt € 1.720,39 zzgl. USt.  
**1.599,-**  
€ 1.902,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1074203SET

CRAFT-TIG  
231 LCD AC/DC P PULSE  
statt € 2.120,39 zzgl. USt.  
**1.999,-**  
€ 2.378,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1074231SET



CRAFT-TIG  
323 LCD AC/DC PULSE

Nur zusammen lieferbar

CRAFT-TIG  
323 LCD AC/DC PULSE  
statt € 3.769,39 zzgl. USt.  
**3.649,-**  
€ 4.342,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1074324SET

+

Werksmontage  
€ zzgl. USt.  
**115,-**  
€ 136,85 inkl. USt.  
Art.-Nr. 9002800

Nur zusammen lieferbar

CRAFT-TIG 453 LCD AC/  
DC PULSE SET  
statt € 4.519,39 zzgl. USt.  
**4.299,-**  
€ 5.115,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1074453SET

+

Werksmontage  
€ zzgl. USt.  
**115,-**  
€ 136,85 inkl. USt.  
Art.-Nr. 9002800

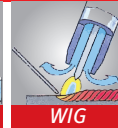
| Technische Daten                  |     | CRAFT-TIG<br>201 LCD AC/DC P PULSE | CRAFT-TIG<br>231 LCD AC/DC P PULSE | CRAFT-TIG<br>323 LCD AC/DC PULSE | CRAFT-TIG<br>453 LCD AC/DC PULSE |
|-----------------------------------|-----|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Art.-Nr.                          |     | 1074203SET                         | 1074231SET                         | 1074324SET                       | 1074453SET                       |
| Werksmontage Art.-Nr.             |     | -                                  | -                                  | 9002800                          | 9002800                          |
| Einstellbereich WIG               | A   | 3 – 200                            | 5 – 230                            | 5 – 320                          | 5 – 450                          |
| Einstellbereich Elektrode         | A   | 10 – 200                           | 10 – 200                           | 10 – 320                         | 10 – 450                         |
| ED bei max. Strom 40 °C WIG       | %   | 60                                 | 100                                | 60                               | 60                               |
| ED bei max. Strom 40 °C Elektrode | %   | 35                                 | 100                                | 60                               | 60                               |
| Strom bei ED 100% 40 °C WIG       | A   | 155                                | 230                                | 250                              | 350                              |
| Strom bei ED 100% 40 °C Elektrode | A   | 120                                | 200                                | 250                              | 350                              |
| Pulsfrequenz                      | Hz  | 0,5 – 999                          | 0,5 – 999                          | 0,5 – 999                        | 0,5 – 999                        |
| Brennerkühlung                    |     | Gas / Wasser                       | Gas / Wasser                       | Gas / Wasser                     | Gas / Wasser                     |
| Erforderliche Generatorleistung   | kVA | 5,6                                | 5,6                                | 9,8                              | >12                              |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz     | V   | 110/230                            | 230                                | 400 ±10                          | 400 ±10                          |
| Abmessungen (L x B x H) ca.       | mm  | 550 x 220 x 355                    | 585 x 200 x 365                    | 570 x 200 x 255                  | 1.050 x 575 x 1.050              |
| Gewicht ca.                       | kg  | 15,8                               | 16,2                               | 18,5                             | 80                               |
| Transportzuschlag                 |     |                                    |                                    |                                  | TPZRS3 = 35,00 €                 |
| Normen <sup>1)</sup>              |     |                                    |                                    |                                  |                                  |

DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A

## STEUERUNG



- › Benutzerfreundliches LCD-Display ermöglicht die präzise Einstellung der Schweißparameter
- › Einfache Einstellung mit Klartextanzeige



## WIG AC/DC

### GASFLASCHENHALTER

- › Für 10, 20 und 50 L Gasflaschen

### TIEFERGELEGTER FLASCHENWAGEN

- › zum komfortablen Tauschen der Gasflaschen

### GROSSE REIFEN

- › Ermöglichen den einfachen Transport in der Werkstatt

### SCHLAUCHPAKETHALTER

### WASSERKÜHLUNG

- › Verbessertes Kühlkonzept sorgt für höchste Einschalt-dauer

### LENKROLLEN

- › Mit Feststellbremse



CRAFT-TIG  
453 LCD AC/DC PULSE  
mit Lieferumfang



| Lieferumfang                                       | 201 LCD<br>AC/DC P<br>Pulse | 231 LCD<br>AC/DC P<br>PULSE | 323 LCD<br>AC/DC<br>PULSE | 453 LCD<br>AC/DC<br>PULSE |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| WIG-Brenner SR26, U/D, gasgeköhlt, 4 m             | x                           | –                           | –                         | –                         |
| WIG-Brenner SR18, wassergeköhlt, 4 m               | –                           | –                           | x                         | –                         |
| WIG-Brenner SR18, wassergeköhlt, 8 m               | –                           | x                           | –                         | x                         |
| Gasschlauch inkl. Schnellverbinder, 4 m            | x                           | x                           | x                         | x                         |
| Druckminderer                                      | x                           | –                           | x                         | –                         |
| Massekabel 25 mm <sup>2</sup> mit Masseklemme, 3 m | x                           | –                           | –                         | –                         |
| Massekabel 50 mm <sup>2</sup> mit Masseklemme, 4 m | –                           | x                           | x                         | –                         |
| VarioProtect XXL-W-2 TC Schweißhelm                | x                           | x                           | x                         | x                         |
| WIG-Schweißerhandschuh Basic L                     | x                           | x                           | x                         | x                         |
| Wasserkühlgerät                                    | –                           | x                           | x                         | x                         |
| Fahrwagen                                          | –                           | x                           | x                         | x                         |

| Zubehör                                            | Art.-Nr. | € zzgl. USt.    |
|----------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Argon/CO <sub>2</sub> Druckminderer, groß          | 1700050  | 55,50           |
| Argon/CO <sub>2</sub> Druckminderer, mit Flowmeter | 1700085  | 75,00           |
| 1 Handfernregler Wireless                          | 1174100  | 345,00          |
| 2 Fußfernregler 5m                                 | 1174009  | 199,00          |
| Steuerleitungsstecker 12-polig                     | 1104012  | 9,80            |
| Adapter/Überwurfmutter 1/4" AG x M12x1 IG          | 1104001  | 30,50           |
| Fahrwagen <b>Neu</b>                               | 1174025  | 355,00          |
| Kühlgerät <b>Neu</b>                               | 1174026  | 695,00          |
| Steuerleitung komplett mit Stecker                 | 1104011  | 19,50           |
| Schweißkabel komplett mit Elektrodenhalter         | 1250361  | 81,90           |
| Kühlflüssigkeit RKF 15 - 5 l                       | 1030105  | 46,50 (8,44/l)  |
| Kühlflüssigkeit RKF 15 - 10 l                      | 1030110  | 75,50 (7,55/l)  |
| Kühlflüssigkeit RKF 15 - 25 l                      | 1030125  | 210,90 (8,44/l) |
| <b>Bitte die Kühlflüssigkeit mitbestellen.</b>     |          |                 |
| Verschleißteile-Set VTS SR 17/18/26                | 1100152  | 47,50           |
| Verschleißteile-Set VTS SR 17/18/26 Mini           | 1100200  | 109,90          |

| Brenner                                   | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------|----------|--------------|
| WIG-Brenner SR18, ED, wassergeköhlt, 4 m  | 1105024  | 189,00       |
| WIG-Brenner SR18, ED, wassergeköhlt, 8 m  | 1105028  | 255,00       |
| WIG-Brenner SR18, U/D, wassergeköhlt, 4 m | 1105034  | 189,00       |
| WIG-Brenner SR18, U/D, wassergeköhlt, 8 m | 1105038  | 255,00       |
| WIG-Brenner SR26, ED, gasgeköhlt, 4 m     | 1105004  | 169,00       |
| WIG-Brenner SR26, ED, gasgeköhlt, 8 m     | 1105008  | 225,00       |
| WIG-Brenner SR26, U/D, gasgeköhlt, 4 m    | 1105014  | 169,00       |
| WIG-Brenner SR26, U/D, gasgeköhlt, 8 m    | 1105018  | 229,00       |



# **CRAFT-CUT 41P LCD / 63 CNC LCD / 123 CNC LCD –** **Kompakte, wirtschaftliche und leistungsfähige Plasmaschneidgeräte** **für den professionellen Dauereinsatz**

**PLASMASCHNEIDEN**

- Geeignet für den Einsatz am Generator z. B. in Betriebswerkstätten, Häfen, Chemiewerken, Schulen, Metallbau, auf Baustellen, Schiffen oder für Landwirte
- Für Edelstahl, Aluminium, Stahl, Buntmetalle auch mit lackierter Oberfläche
- Von Dünnblechen bis zu Grobblechen
- Pilot ARC-Controller: Erst nach der Zündung des Lichtbogens wird der eingestellte Schweißstrom freigegeben

## **CRAFT-CUT 41 P**

- Leistungsfaktorkorrektur PFC ermöglicht Einsatz auch an Kabeltrommeln

## **CRAFT-CUT 63 CNC LCD / CRAFT-CUT 123 CNC**

- CNC-Schnittstelle für Maschinenanbindung



**CRAFT-CUT 41P LCD**



**CRAFT-CUT 63 CNC LCD**



**CRAFT-CUT 123 CNC LCD**



Abb. ähnlich (in hell)

## **STEUERUNG**

- 1 Digitalanzeige
- 2 Funktionstaste MODE  
› 2T/4T/Lochblech/Fugenhobeln  
(nur bei Craft-CUT 123 CNC LCD)
- 3 Drucklufttest
- 4 Regler  
› Stromstärkeauswahl Arc-Force

| Zubehör                     | Art.-Nr. | € zzgl. USt.  |
|-----------------------------|----------|---------------|
| Verschleißteile-Set für S65 | 1332110  | <b>365,00</b> |
| Starter-Set Pluscut 65A     | 1331710  | <b>81,90</b>  |
| (CRAFT-CUT 63 CNC LCD)      |          |               |
| Starter-Set Pluscut 105A    | 1331730  | <b>84,50</b>  |
| (CRAFT-CUT 123 CNC LCD)     |          |               |
| Kreisschneidevorrichtung    | 1333121  | <b>88,90</b>  |

## **Lieferumfang**

- Plasmabrenner S65 6m (CRAFT-CUT 41P LCD/63 CNC LCD)
- Plasmabrenner Pluscut 105 6m (CRAFT-CUT 123 CNC LCD)
- Zentraladapter Standard
- Massekabel 3 m, 8 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 300 A

## **Technische Daten**

| Art.-Nr.                           |     | <b>CRAFT-CUT 41P LCD</b><br>1075043 | <b>CRAFT-CUT 63 CNC LCD</b><br>1075066 | <b>CRAFT-CUT 123 CNC LCD</b><br>1075126 |
|------------------------------------|-----|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Einschaltdauer Plasma              | %   | 40                                  | 100                                    | 100                                     |
| Einschaltdauer Strom bei ED 100%   | A   | 28                                  | 65                                     | 125                                     |
| Einstellbereich Plasma ca.         | A   | 20 – 45                             | 20 – 65                                | 20 – 125                                |
| Qualitätsschnitt Stahl (ST37) max. | mm  | 20                                  | 25                                     | 60                                      |
| Trennschnitt Stahl (ST37) max.     | mm  | 25                                  | 30                                     | 65                                      |
| Qualitätsschnitt Edelstahl max.    | mm  | 20                                  | 25                                     | 60                                      |
| Trennschnitt Edelstahl max.        | mm  | 25                                  | 30                                     | 65                                      |
| Qualitätsschnitt Aluminium max.    | mm  | 16                                  | 20                                     | 35                                      |
| Trennschnitt Aluminium max.        | mm  | 18                                  | 22                                     | 40                                      |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz      | V   | 230                                 | 400                                    | 400                                     |
| Erforderliche Generatorleistung    | kVA | >5,0                                | >13                                    | >25                                     |
| Abmessungen (L x B x H) ca.        | mm  | 500 x 165 x 315                     | 580 x 220 x 410                        | 650 x 260 x 510                         |
| Gewicht ca.                        | kg  | 8,5                                 | 19                                     | 34,4                                    |

## **CRAFT-CUT 41P LCD**

statt € 1.149,00 zzgl. USt.

**1.089,-**

€ 1.295,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 1075043

## **CRAFT-CUT 63 CNC LCD**

statt € 1.689,00 zzgl. USt.

**1.639,-**

€ 1.950,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 1075066

## **CRAFT-CUT 123 CNC LCD**

statt € 2.929,00 zzgl. USt.

**2.839,-**

€ 3.378,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 1075126

**crafftstick® 161 P LCD / crafftstick® 201 P LCD**

**Robuste 230 Volt-Elektrodeninverter mit versiegelter Platine für den professionellen Einsatz**

**ELEKTRODENSCHWEISSEN**

- ▶ Alle Geräte sind in moderner Inverter - Technologie aufgebaut
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- ▶ **Durch versiegelte Platine Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion. Dadurch auch Offshore geeignet**
- ▶ **Arbeiten mit PFC:** dadurch ist ein Einsatz an Generatoren möglich
- ▶ **VRD (Spannungsabsenkung im Leerlauf)** ausgestattet
- ▶ Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- ▶ WIG Schweißen mit Lift-Arc Zündung
- ▶ WIG DC Funktion = ermöglicht einfaches WIG-Schweißen mit Kontaktzündung



440V Tested  
in production  
220V

- ▶ **Hot Start:** Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil
- ▶ **Anti-Stick** beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert
- ▶ **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst, dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden
- ▶ Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen



Steuerung



Craft-Stick 161P LCD SET



**CRAFT-STICK 161P LCD SET**

statt € 424,90 zzgl. USt.

**399,-**

€ 474,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1073162SET

**CRAFT-STICK 201P LCD SET**

statt € 474,90 zzgl. USt.

**455,-**

€ 541,45 inkl. USt.

Art.-Nr. 1073201SET

| Technische Daten                           |     | CRAFT-STICK 161P LCD                               | CRAFT-STICK 201P LCD SET |
|--------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Art.-Nr.                                   |     | 1073162                                            | 1073201                  |
| Schweißbare Elektroden                     | mm  | 1,6 – 4,0                                          | 1,6 – 4,0                |
| Blechdicken                                | mm  | 1,0 – 8,0                                          | 1,0 – 10,0               |
| Einstellbereich Elektrode / WIG DC         | A   | 10 – 160                                           | 10 – 200                 |
| ED bei max. Strom 40 °C WIG DC / Elektrode | %   | 30                                                 | 40                       |
| Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC / Elektrode | A   | 90                                                 | 130                      |
| Stromaufnahme                              | A   | MMA 22,1 / TIG 14,7                                | MMA 28,8 / TIG 19,5      |
| Leerlaufspannung                           | V   | MMA 70,6 / TIG 65,6                                | MMA 68,7 / TIG 65,3      |
| Absicherung träge                          | A   | 16                                                 | 16                       |
| Schutzart                                  |     | IP21S                                              | IP21S                    |
| Leistungsaufnahme WIG DC / Elektrode       | kVA | 3,4 / 5,1                                          | 4,5 / 6,6                |
| Gesamtleistung                             | kVA | 5,1 / 3,4                                          | 6,6 / 4,5                |
| Erforderliche Generatorleistung            | kVA | >5,1                                               | >6,6                     |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz              | V   | 230                                                | 230                      |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                | mm  | 365 x 150 x 280                                    | 365 x 150 x 280          |
| Gewicht ca.                                | kg  | 6,7                                                | 6,7                      |
| Norm <sup>1)</sup>                         |     | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A |                          |

**Lieferumfang**

- Schweißkabel 16 mm<sup>2</sup> mit 300A, 3 m
- Massekabel 16 mm<sup>2</sup> mit 300A Masseklemme, 3 m
- Transportkoffer

## CRAFTSTICK 253 LCD

400 Volt-Elektrodeninverter in Standard-Ausführung mit versiegelter Platine

## CRAFTSTICK 403 CEL LCD

400 Volt-Elektrodeninverter für den industriellen Einsatz, für Zellulose Elektroden geeignet

- ▶ Alle Geräte sind in moderner Inverter-Technologie aufgebaut
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- ▶ WIG Schweißen mit Lift-Arc Zündung
- ▶ **Hot Start:** Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil
- ▶ Einstellbarer Hot-Start und Arc-Force

- ▶ **Anti-Stick:** beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert
- ▶ **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden
- ▶ **VRD (Volt Reduction Device):** Spannungsabsenkung im Leerlauf

## ELEKTRODENSCHWEISSEN



- 1 Schweißstrom und andere Parameter
- 2 Einstellung des Schweißstroms
- 3 Hot Start-Regelung
- 4 Arc Force-Regelung
- 5 Auswahl Taste für Elektrode, WIG oder VRD mit Anzeige
- 6 Warnleuchte
- 7 Betriebsstatusanzeige

**VRD**  
safe



CRAFT-STICK 253 LCD

CRAFT-STICK 253 LCD  
statt € 639,00 zzgl. USt.

**619,-**

€ 736,61 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1073253



Craft-Stick 403 CEL LCD

CRAFT-STICK 403 CEL LCD  
statt € 1.389,00 zzgl. USt.

**1.249,-**

€ 1.486,31 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1073403

**STEUERLEITUNGSSTECKER**  
› für Handfernregler

### Lieferumfang CRAFT-STICK 253 LCD

- Schweißkabel 25 mm<sup>2</sup> mit Elektrodenhalter 300 A, 3 m
- Massekabel 25 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 300 A, 3 m

### Lieferumfang CRAFT STICK 403 CEL LCD

- Schweißkabel 50 mm<sup>2</sup> mit Elektrodenhalter 500 A, 3 m
- Massekabel 50 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 500 A, 3 m

| Technische Daten                          |     | CRAFT-STICK 253 LCD                                | CRAFT-STICK 403 CEL LCD |
|-------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Art.-Nr.                                  |     | 1073253                                            | 1073403                 |
| Schweißbare Elektroden                    | mm  | 1,6 – 5,0                                          | 1,6 – 8,0               |
| Einstellbereich WIG DC / Elektrode        | A   | 20 – 250                                           | 20 – 400                |
| ED bei max. Strom 40°C WIG DC / Elektrode | %   | 60                                                 | 60                      |
| Strom bei ED 100% 40°C WIG DC / Elektrode | A   | 200                                                | 310                     |
| Gesamt Stromaufnahme WIG/Elektrode        | A   | 13,1 / 17,7                                        | 32,3 / 25,1             |
| Leistungsaufnahme WIG/Elektrode           | kVA | 6,3 / 8,5                                          | 12,4 / 16,4             |
| Erforderliche Generatorleistung           | kVA | >10                                                | 400                     |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz             | V   | 400 ±10%                                           | 400                     |
| Abmessungen (L x B x H) ca.               | mm  | 495 x 190 x 350                                    | 400                     |
| Gewicht ca.                               | kg  | 11,8                                               | 560 x 240 x 440         |
| Norm <sup>1)</sup>                        |     | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A |                         |

| Zubehör                                 | Art.-Nr. | statt         | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------|----------|---------------|--------------|
| Schweißkabel komplett SK4/50 KS13 EH600 | 1250363  | –             | 145,00       |
| Brenner WIG WP 26 V, 4 m                | 1462614  | –             | 171,99       |
| Massekabel komplett MK4/50 KS13 600A    | 1250250  | <b>135,00</b> | 109,00       |
| Massekabel komplett MK4/70 KS13 600A    | 1250270  | <b>185,00</b> | 149,00       |
| Schweißkabel komplett SK4/50 KS13 EH600 | 1250363  | –             | 145,00       |
| Schweißkabel komplett SK4/70 KS13 EH600 | 1250364  | –             | 199,00       |
| Brenner WIG WP 26 V, 4 m                | 1462614  | –             | 171,99       |
| Handfernregler                          | 1174011  | –             | 140,00       |



## MWT 16 – Mobiler Schweißhubtisch. Ergonomisches Arbeiten dank optimaler Arbeitshöhe

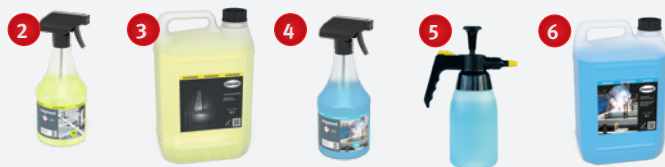
- ▶ Massive Vollstahlkonstruktion mit hydraulischem Scherenhubgestell
- ▶ Tischplatte aus schwerem S355-Stahlblech
- ▶ Plasmanitrierte Oberfläche für erhöhte Härte, Rost- und Spritzfestigkeit
- ▶ CNC-gefräst für maximale Ebenheit
- ▶ Manueller Hubmechanismus für präzise Höhenverstellung
- ▶ Sicherheitsverriegelungsstift mit drei Positionen
- ▶ Umlaufende Seitenwangen für sicheres vertikales Spannen
- ▶ Lochraster Ø16 mm zur Aufnahme von System-16-Spannwerkzeugen
- ▶ Abnehmbarer Schiebegriff für einfache Manövrierbarkeit
- ▶ Stabile Lenkrollen mit Feststellbremse für sichere Mobilität
- ▶ Inklusive Auffangschale aus verzinktem Stahl



MWT 16  
statt € 1.329,00 zzgl. USt.  
**1.269,-**  
€ 1.510,11 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1551161208N.2

| Technische Daten                |    | MWT 16                         |
|---------------------------------|----|--------------------------------|
| Art.-Nr.                        |    | 1551161208N.2                  |
| Traglast ca.                    | kg | 500                            |
| Tischplatte (L x B)             | mm | 1.200 x 800                    |
| Tischplatte Material            |    | Stahl S355J2+N, plasmanitriert |
| Tischplatte Bohrungsdurchmesser | mm | 16                             |
| Abmessungen (L x B) ca.         | mm | 1.200 x 800                    |
| Gewicht ca.                     | kg | 243                            |

### ZUBEHÖR



| Zubehör                                                                                                                                                                                                                                                                    | Art.-Nr.  | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 1 MWT 16 40-teilig bestehend aus:<br>• 4 Schraubzwingen<br>• 4 Montagemagnete<br>• 4 variable Anschläge<br>• 8 Prisma Rohraufgaben<br>• 8 magnetische Auflagen<br>• 4 runde Anschlagbolzen<br>• 4 Anschlagbolzen mit Außengewinde und Abhebesicherung<br>• 4 Abstandhalter | 1561100   | 149,90       |
| 2 CleanBasic 1 Liter in Sprühflasche                                                                                                                                                                                                                                       | 194000914 | 14,00        |
| 3 CleanBasic 5 Liter                                                                                                                                                                                                                                                       | 194000915 | 45,00        |
| 4 Antihalt mit Korrosionsschutz 1 Liter in Sprühflasche                                                                                                                                                                                                                    | 194000924 | 17,00        |
| 5 Antihalt mit Korrosionsschutz 1 Liter in Pumpflasche                                                                                                                                                                                                                     | 194000929 | 37,00        |
| 6 Antihalt mit Korrosionsschutz 5 Liter                                                                                                                                                                                                                                    | 194000926 | 52,00        |

## VARIOPROTECT XXL-W TC

- ▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- ▶ Schweißen in Echtfarben dank True Color Kassette
- ▶ Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- ▶ Integrierter Li-ION Akku für bis zu 8 Stunden Laufzeit

**VarioProtect®** solar power  
**TRUE COLOR  
DISPLAY**



VarioProtect XXL-W TC  
zzgl. USt.

**169,-**

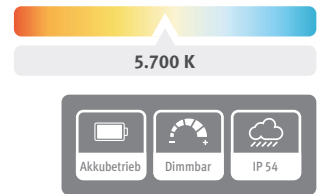
€ 201,11 inkl. USt.  
Art.-Nr. 1654057

| Technische Daten          | VarioProtect XXL-W TC                |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Art.-Nr.                  | 1654057                              |
| Sichtfenster (B x H)      | 83,4 x 100 mm                        |
| Reaktionszeit hell-dunkel | 0,08 ms                              |
| Aufhellzeit dunkel-hell   | 100 – 900 ms                         |
| Dunkle Schutzstufe        | DIN 5-9 / 9-13                       |
| UV/IR-Schutz              | Permanent DIN 15                     |
| Hellstufe                 | Schutzstufe 4                        |
| Anzahl Sensoren           | 4 St.                                |
| Ein/Aus                   | vollautomatisch                      |
| Batterietyp               | Lithium Batterie 3V                  |
| Stromversorgung           | Solarzellen + austauschbare Batterie |
| Klasse                    | 1/1/1/1*                             |
| Material                  | Nylon                                |

| Zubehör                               | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------|----------|--------------|
| Äußere Vorsatzscheibe                 | 1662200  | 14,40        |
| Innere Vorsatzscheibe                 | 1662201  | 12,40        |
| Kopfband komplett inkl. Luftleitung   | 1662255  | 39,90        |
| Stirnschweißband                      | 1662203  | 3,40         |
| Ersatz-Filterkassette                 | 1662204  | 169,90       |
| Filterabdeckung                       | 1662250  | 19,90        |
| TH3-Filter                            | 1662251  | 19,90        |
| Vorfilter                             | 1662208  | 5,50         |
| Funkensperre                          | 1662209  | 1,50         |
| Gurtgeschirr                          | 1662213  | 34,00        |
| Halterahmen der Filterkassette        | 1662216  | 1,50         |
| Lithium Batterie 3V CR2450            | 1662007  | 1,09         |
| Klemmmutter                           | 1662219  | 0,75         |
| Klemmschrauben-Set                    | 1662220  | 0,75         |
| Befestigungsrahmen der Filterkassette | 1662221  | 5,90         |
| Vergrößerungslinse 2,0                | 1662217  | 9,40         |
| Stoffschutz                           | 1662254  | 22,90        |
| Distanzscheibe                        | 1662257  | 4,50         |
| Winkelverstellung                     | 1662258  | 4,90         |

## LBS 5000 DC – LED-Baustrahler inkl. 18 V Akkuadapter

- ▶ LED-Baustrahler nutzbar mit 18 V Akkus dank Akkuadapter für Bosch, Makita, Milwaukee und Metabo
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff IK08
- ▶ In vier Stufen dimmbar
- ▶ LED-Zustandsanzeige für den montierten Akku
- ▶ Integrierter Kippschutz schützt Linse und Gehäuse vor Beschädigungen
- ▶ Stütze im Winkel einstellbar
- ▶ Ergonomischer Griff für den Transport



LBS 5000 DC  
statt € 99,00 zzgl. USt.  
**92,90**  
€ 110,55 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6903020

|                                            | 100 %  | 75 %               | 50 %   | 25 %   |
|--------------------------------------------|--------|--------------------|--------|--------|
| Leuchtdauer mit 4 Ah Akku (ca. in Stunden) |        |                    |        |        |
|                                            | 1:40 h | 2:20 h             | 3:45 h | 7:30 h |
| <b>Technische Daten</b>                    |        | <b>LBS 5000 DC</b> |        |        |
| Art.-Nr.                                   |        | 6903020            |        |        |
| Elektrischer Anschluss                     | V      | 18                 |        |        |
| Abstrahlwinkel                             | °      | 100                |        |        |
| Lebensdauer                                | h      | 25.000             |        |        |
| Schlagfestigkeit                           |        | IK08               |        |        |
| Abmessungen (LxBxH) ca.                    | mm     | 262 x 203 x 166    |        |        |
| Gewicht ca.                                | g      | 132                |        |        |



| Lieferumfang          |  |
|-----------------------|--|
| Akkuadapter Bosch     |  |
| Akkuadapter Makita    |  |
| Akkuadapter Milwaukee |  |
| Akkuadapter Metabo    |  |



| Zubehör                        | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------|----------|--------------|
| Teleskop-Stativ 3 mtr.         | 6909030  | 104,90       |
| Adapter für Bosch Professional | 6909032  | 7,00         |
| Adapter für Makita             | 6909033  | 5,90         |
| Adapter für Milwaukee          | 6909034  | 5,90         |
| Adapter für Metabo             | 6909035  | 5,90         |
| Adapter für DeWalt             | 6909036  | 5,90         |
| Adapter für Festool            | 6909037  | 5,90         |
| Adapter für Einhell            | 6909038  | 5,90         |



## Serie SRWH LH – Spezial-Rangierwagenheber mit Schnellhub

- ▶ Besonders lange Bauform sorgt für extra Stabilität
- ▶ Robuste Konstruktion
- ▶ Last- und Lenkrollen aus Stahl
- ▶ Großer Auflageteller für einen stabilen Halt
- ▶ Gummibeschichteter T-Griff für leichtes Rangieren
- ▶ T-Griff Position in drei Raststellungen einstellbar
- ▶ Einfaches Ablassen dank Handhebel am Griff

### SRWH 6000 LH P / SRWH 10001 LH P

- ▶ Druckluftanschluss am T-Griff
- ▶ Komfortable Bedienung dank pneumatischer Ansteuerung



Druckluftanschluss  
am T-Griff

1.100 mm-Griff

Verbauter Doppelkolben

Schnellhub



Weitere kompatible  
**Kompressoren**  
finden Sie unter:  
[www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de)

SRWH 6000 LH  
statt € 629,00 zzgl. USt.  
**599,-**  
€ 712,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201170

SRWH 10001 LH  
statt € 849,00 zzgl. USt.  
**799,-**  
€ 950,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201175

SRWH 6000 LH P  
statt € 739,00 zzgl. USt.  
**699,-**  
€ 831,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201180

SRWH 10001 LH P  
statt € 959,00 zzgl. USt.  
**899,-**  
€ 1.069,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201185

| Technische Daten            |       | SRWH 6000 LH      | SRWH 10001 LH     | SRWH 6000 LH P    | SRWH 10001 LH P   |
|-----------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Art.-Nr.                    |       | 6201170           | 6201175           | 6201180           | 6201185           |
| Tragkraft                   | t     | 6                 | 10                | 6                 | 10                |
| Unterfahrhöhe min.          | mm    | 150               | 150               | 150               | 150               |
| Luftbedarf                  | l/min | –                 | –                 | 269               | 269               |
| Endhöhe max.                | mm    | 665               | 665               | 665               | 665               |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm    | 1.390 x 410 x 188 | 1.507 x 445 x 235 | 1.390 x 410 x 188 | 1.507 x 445 x 235 |
| Gewicht ca.                 | kg    | 84                | 115               | 85                | 116               |

## Serie UB – Unterstellbock zur Absicherung bei Arbeiten unter dem angehobenen Fahrzeug

- ▶ Robust geschweißte Stahlkonstruktion mit V-Stempel
- ▶ Breite Stellfüße: schonend für Werkstattboden, Asphalt oder anderen Untergründen
- ▶ In mehreren Stufen höhenverstellbar
- ▶ Ausgestattet mit Sicherungsbolzen, verhindert unbeabsichtigtes Ablassen



UB 3001



UB 6001

UB 3001  
statt € 39,90 zzgl. USt.  
**36,90**  
€ 43,91 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201310

UB 6001  
statt € 75,90 zzgl. USt.  
**71,90**  
€ 85,56 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6201311

| Technische Daten       |    | UB 3001   | UB 6001   |
|------------------------|----|-----------|-----------|
| Art.-Nr.               |    | 6201310   | 6201311   |
| Tragkraft              | t  | 3         | 6         |
| Rasterhöhe             | mm | 17        | 20        |
| Rasterstufen           |    | 8         | 9         |
| Standfläche            | mm | 208 x 182 | 286 x 245 |
| Höhe min.              | mm | 293       | 396       |
| Höhe max.              | mm | 432       | 593       |
| Gewicht (pro Paar) ca. | kg | 6,75      | 14,5      |

**Lieferumfang**  
Zwei Unterstellböcke

## PG-I 85 TE HC – Moderner Inverter-Stromerzeuger mit 400V-Ausgang

- ▶ Liefert Strom mit reiner Sinuswelle für bedenkenlose Verwendung von Geräten mit empfindlicher Elektronik, wie z. B. PCs
- ▶ Sparsamer Betrieb durch leistungsabhängige, stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Ausgestattet mit Hand- und E-Start
- ▶ Kontrollleuchten für Ölstand, Betriebsstörung und normalen Betrieb
- ▶ Choke für problemlosen Kaltstart
- ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet

**230 V**  
**400V**



1. Kontrollleuchten
2. USB-A, USB-C
3. Digitalanzeige
4. Wahlschalter 230 V / 400 V
5. AC-Reset
6. 230V AC 32A
7. Drehschalter für Motor / E-Start
8. 400V AC 16A
9. Schnittstelle für automatischen Trennschalter
10. 230V AC 16A
11. Erdung



**VERFÜGBAR AB SEPTEMBER 2026**

**PG-I 85 TE HC**  
statt € 1.265,00 zzgl. USt.  
**1.169,-**  
€ 1.391,11 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6707286

| Technische Daten                                     |       | PG-I 85 TE HC       |
|------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| Art.-Nr.                                             |       | 6707286             |
| Spannung                                             | V     | 230/400             |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA   | 8,5/8,5             |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)   | kW    | 8,5/8,5             |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)               | kVA   | 8,0/8,0             |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)                 | kW    | 8,0/8,0             |
| Kraftstoff                                           |       | Benzin              |
| Anlasser                                             |       | Handstart / E-start |
| Schieflast                                           | %     | –                   |
| Laufzeit bei 50% Last                                | h     | 9,8                 |
| Laufzeit bei 100% Last                               | h     | 5,2                 |
| Fassungsvermögen Tank                                | l     | 25                  |
| Schalldruck L <sub>p</sub>                           | dB(A) | 74                  |
| Schallleistungspegel L <sub>w</sub>                  | dB(A) | 97                  |
| Schutzklasse Generator/ Steckdosen                   |       | IP 23M / IP 44      |
| Abmessungen (LxBxH) ca.                              | mm    | 693 x 646 x 613     |
| Gewicht ca.                                          | kg    | 65                  |



| Zubehör                     | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------|----------|--------------|
| Automatischer Trennschalter | 6707199  | 325,00       |

## PG-E 90 TEA-H – Synchron-Stromerzeuger

- ▶ Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung
- ▶ Automatische Spannungsregelung AVR liefert konstante Ausgangsspannung und ermöglicht den Betrieb von empfindlichen Geräten
- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmangelabschaltung mit Warnlampe
- ▶ 3-in-1-Display für Spannung, Frequenz und Betriebsstunden
- ▶ Lange Laufzeit durch großen Tank
- ▶ Tank mit Füllstandsanzeige
- ▶ Einfacher Transport dank Radsatz und stabilen Klappgriffen
- ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet

**230 V**  
**400V**



1. Ein- /Aus- und Start Schalter für den Motor
2. Digitalanzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsstunden
3. 2x 230 V, 16 A
4. 1x 400 V CEE 16 A
5. Erdung
6. Sicherungsschalter
7. Öl-Kontrollleuchte



**PG-E 90 TEA-H**  
statt € 1.315,00 zzgl. USt.  
**1.199,-**  
€ 1.426,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6706093

| Technische Daten                                     |       | PG-E 90 TEA-H       |
|------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| Art.-Nr.                                             |       | 6706093             |
| Spannung                                             | V     | 230 / 400           |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA   | 4 / 11,9            |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)   | kW    | 3,2 / 9,5           |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)               | kVA   | 3,8 / 11,3          |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)                 | kW    | 3 / 9               |
| Kraftstoff                                           |       | Benzin              |
| Anlasser                                             |       | Handstart / E-start |
| Schiefelast                                          | %     | –                   |
| Laufzeit bei 50% Last                                | h     | 8,5                 |
| Laufzeit bei 100% Last                               | h     | 3,5                 |
| Fassungsvermögen Tank                                | l     | 25                  |
| Schalldruck L <sub>p</sub>                           | dB(A) | 74                  |
| Schallleistungspegel L <sub>w</sub>                  | dB(A) | 97                  |
| Schutzklasse Generator/ Steckdosen                   |       | IP 23M / IP 44      |
| Abmessungen (LxBxH) ca.                              | mm    | 720 x 550 x 620     |
| Gewicht ca.                                          | kg    | 108                 |



## PG-D 150 TEA-S HC – Diesel-Synchron-Stromerzeuger für die Hauseinspeisung

- ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet
- ▶ Außerdem mit Anschluss für automatischem Netztrennschalter ausgestattet
- ▶ Die Equal Power-Funktion ermöglicht eine wesentlich höhere Ausgangsleistung in 230V: Bei den meisten Stromerzeugern beträgt die Ausgangsleistung in 230V ca. 30% der

- Ausgangsleistung in 400V. Durch die Equal Power-Funktion wird eine Ausgangsleistung in 230V von ca. 80% erreicht!
- ▶ Schallgedämmter Dieselmotor (entspricht der Geräusch- und Abgasemissionsvorschrift)
- ▶ Spritz- und Schlagschutz durch Vollverkleidung
- ▶ Elektronische Spannungsregelung AVR
- ▶ Ölmangelanzeige

- ▶ Lange Laufzeiten durch 30 Liter Großtank
- ▶ Komfortables Starten auf Knopfdruck mit E-Start
- ▶ Mit Vorheizer für schnellen und problemlosen Start auch bei kalten Temperaturen
- ▶ Stabiles Fahrwerk mit zwei Lenkrollen
- ▶ Auf diesen Artikel erhalten Sie die 3-Jahres Stürmer Garantie bei Online-Registrierung



1. E-Start
2. 230/400V Modusschalter
3. Stromkreissicherung
4. LED-Anzeige
5. Anschluss 12V DC
6. 230V 16A Schuko
7. 230V 32A CEE
8. 400V 32A CEE



| Zubehör                                                          | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| <b>Automatischer Trennschalter</b><br>inkl. Verbindungskabel 2 m | 6731999  | 325,00       |

**PG-D 150 TEA-S HC**  
statt € 4.659,00 zzgl. USt.  
**4.099,-**  
€ 4.877,81 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6731150

| Technische Daten                                     |       | PG-D 150 TEA-S HC |
|------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| Art.-Nr.                                             |       | 6731150           |
| Spannung                                             | V     | 230 / 400         |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA   | 15,5 / 19,4       |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)   | kW    | 12,4 / 15,5       |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)               | kVA   | 15 / 18,8         |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)                 | kW    | 12 / 15           |
| Kraftstoff                                           |       | Diesel            |
| Anlasser                                             |       | E-Start           |
| Fassungsvermögen Tank                                | l     | 30                |
| Schieflast                                           | %     | 60                |
| Laufzeit bei 50 % Last                               | h     | 13                |
| Schalldruckpegel L <sub>p</sub>                      | dB(A) | 75                |
| Schallleistungspegel L <sub>w</sub>                  | dB(A) | 97                |
| Schutzklasse Steckdosen                              |       | IP 44             |
| Schutzklasse Generator                               |       | IP 23             |
| Abmessungen (LxBxH) ca.                              | mm    | 1.210 x 970 x 340 |
| Gewicht ca.                                          | kg    | 340               |
| Transportzuschlag <sup>1)</sup>                      |       | TPZ 400 = 99,00 € |



- ▶ Stabiles Fahrwerk mit zwei Lenkrollen

## Synchron-Stromerzeuger PG-D TEA-S HC – Diesel-Stromerzeuger für die Hauseinspeisung

- ▶ **Lange Laufzeiten dank großem Dieseltank**
- ▶ Inklusive 1h Steckdose und Umschalter
- ▶ Inklusive Isolationsüberwachung für alle Ausgänge außer 1h Steckdose
- ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet
- ▶ Außerdem mit Anschluss für automatischem Netztrennschalter ausgestattet
- ▶ Schallgedämmter Dieselmotor (entspricht der Geräusch- und Abgasemissionsvorschrift)
- ▶ Elektronische Spannungsregelung AVR
- ▶ Anschlüsse ergonomisch an der Geräteseite in einem Bedienpanel mit digitaler Anzeige erreichbar (DC Spannung, Ausgabeleistung, AC Spannung, Frequenz, Stromstärke, Betriebsstunden)
- ▶ Spritz- und Schlagschutz durch Vollverkleidung
- ▶ Ölmangelanzeige
- ▶ Komfortables Starten auf Knopfdruck mit E-Start
- ▶ Mit Vorheizer für schnellen und problemlosen Start auch bei kalten Temperaturen

### PG-D 231 TEA-S HC

- 230V, 16 A, Schuko
- 230V, 32 A, CEE
- 400V, 16 A, CEE
- 400V, 32 A, CEE
- 400V, 32 A, 1h



### PG-D 631 TEA-S HC

- 230V, 16 A, Schuko
- 230V, 32 A, CEE
- 400V, 16 A, CEE
- 400V, 32 A, CEE
- 400V, 63 A, CEE
- 400V, 63 A, 1h



#### Lieferumfang:

automatischer Trennschalter

#### PG-D 231 TEA-S HC

statt € 9.350,00 zzgl. USt.

**8.759,-**

€ 10.423,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 6741123

#### PG-D 631 TEA-S HC

statt € 16.090,00 zzgl. USt.

**14.999,-**

€ 17.848,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6741163

| Technische Daten                               |                   | PG-D 231 TEA-S HC   | PG-D 631 TEA-S HC   |
|------------------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Art.-Nr.                                       |                   | 6741123             | 6740163             |
| Nennspannung                                   | V                 | 230 / 400           | 230 / 400           |
| Zeitr. begr. Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA               | 6,9 / 23            | 18,9 / 63           |
| Zeitr. begr. Ausgangsleistung (Wirkleistung)   | kW                | 5,4 / 18            | 15 / 50             |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)         | kVA               | 6,0 / 20            | 16,8 / 56           |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)           | kW                | 4,8 / 16            | 13,5 / 45           |
| Drehzahl Generator                             | min <sup>-1</sup> | 1.500               | 1.500               |
| Schutzklasse Generator                         |                   | IP 23               | IP 23               |
| Schutzklasse Steckdosen                        |                   | IP 44               | IP 44 / IP 67       |
| Leistungsfaktor                                | cos phi           | 0,8                 | 0,8                 |
| Abgasnorm                                      |                   | Euro 5              | Euro 5              |
| Anlasser                                       |                   | E-Start             | E-Start             |
| Kraftstoff                                     |                   | Diesel              | Diesel              |
| Fassungsvermögen Tank                          | l                 | 60                  | 90                  |
| Laufzeit bei 50% Last                          | h                 | 10                  | 10                  |
| Laufzeit bei 100% Last                         | h                 | 8                   | 8                   |
| Schalldruckpegel Lp                            | dB(A)             | 75                  | 75                  |
| Schallleistungspegel Lw                        | dB(A)             | 97                  | 97                  |
| Netzfrequenz                                   | Hz                | 50                  | 50                  |
| Abmessungen (L x B x H) ca.                    | mm                | 2.050 x 850 x 1.150 | 2.050 x 930 x 1.200 |
| Gewicht ca.                                    | kg                | 780                 | 1.050               |

## Hydraulischer Scherenhubtisch FHT 350 DS – Fahrbar mit 350 kg Tragkraft

- ▶ Robuste Stahlkonstruktion
- ▶ Höhenverstellbar für ergonomisches Arbeiten
- ▶ Höhenverstellung über Fuß- und Handhebel
- ▶ Ausgestattet mit Überlastungs-Sicherheitsventil schützt den Bediener und die Pumpe
- ▶ Robuste PU-Rollen mit Sicherheitsradschutz und Feststellbremse
- ▶ Massiver Hydraulikkolben für eine Tragkraft bis zu 350 kg



**FHT 350 DS**  
statt € 515,00 zzgl. USt.  
**469,-**  
€ 558,11 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6150435

| Technische Daten    |    | FHT 350 DS     |
|---------------------|----|----------------|
| Art.-Nr.            |    | 6150435        |
| Tragkraft           | kg | 350            |
| Tischabmessung      | mm | 910 x 500 x 50 |
| Gesamtlänge         | mm | 1.090          |
| Hubbereich          | mm | 350 – 1.300    |
| Griffhöhe           | mm | 970            |
| Hub je Pumpbewegung | mm | 25             |
| Rollen-Ø            | mm | 127            |
| Gewicht ca.         | kg | 105            |

## Hydraulischer Scherenhubtisch SHT 500 – Mit hydraulischer Hebevorrichtung, für ergonomisches Arbeiten in optimaler Arbeitshöhe

- ▶ Für ergonomisches Arbeiten in optimaler Arbeitshöhe
- ▶ Mit geschlossener Plattform
- ▶ Separate Steuereinheit mit 3 Meter Kabel, Bedienknöpfen und Not-Aus-Schalter
- ▶ Stufenloses Heben und Senken
- ▶ Stabile, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
- ▶ Garantierte Standsicherheit
- ▶ Umlaufende Sicherheitsleisten
- ▶ Erfüllt die Sicherheitskriterien der EN 1570
- ▶ Hochdruckzylinder mit zweifacher Sicherheitsfunktion



**SHT 500**  
statt € 1.499,00 zzgl. USt.  
**1.379,-**  
€ 1.641,01 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6154101

| Technische Daten               |      | SHT 500     |
|--------------------------------|------|-------------|
| Art.-Nr.                       |      | 6154101     |
| Tragkraft                      | t    | 0,5         |
| Tischabmessung (L x B x H) ca. | mm   | 1.300 x 800 |
| Hubdauer                       | s    | 14 – 23     |
| Hubgeschwindigkeit beladen     | mm/s | 36 – 46     |
| Leistung                       | kW   | 0,75        |
| Hubbereich                     | mm   | 190 – 1.010 |
| Gewicht ca.                    | kg   | 160         |



## Serie IDHG Infrarotdieselheizgeräte – für Räume bis zu 440 m³

- ▶ Sehr effizientes Heizen durch große Wärmestrahlfläche
- ▶ Einfache Bedienung mit digitaler Anzeige
- ▶ Ausgestattet mit integriertem Raumthermostat
- ▶ Heizelement aus Edelstahl
- ▶ Ventilatorabschaltung bei Erreichen der Temperatur
- ▶ Integrierte Schutzfunktionen für einen sicheren Betrieb (z.B. Überhitzungsschutz, Kippschutz)
- ▶ Kosteneffizientes Heizen dank geringem Verbrauch
- ▶ Geringer Geräuschpegel von nur 48 dB
- ▶ Stabiles Fahrwerk mit vier Lenkrollen
- ▶ Dieses Produkt ist nicht als Primärheizgerät geeignet
- ▶ Verbaute Qualitätseinspritzdüse von „Danfoss“
- ▶ Komfortable Ansteuerung aus der Ferne via Fernbedienung



Video zeigt  
IDHG 16



IDHG 10



IDHG 22

| IDHG 10                     | IDHG 22                     |
|-----------------------------|-----------------------------|
| statt € 1.199,00 zzgl. USt. | statt € 1.999,00 zzgl. USt. |
| <b>1.139,-</b>              | <b>1.869,-</b>              |
| € 1.355,41 inkl. USt.       | € 2.224,11 inkl. USt.       |
| Art.-Nr. 6532010            | Art.-Nr. 6532022            |

| Technische Daten              |       | IDHG 10         | IDHG 22             |
|-------------------------------|-------|-----------------|---------------------|
| Art.-Nr.                      |       | 6532010         | 6532022             |
| Heizleistung                  | kW    | 10              | 22                  |
| Heizstufen                    |       | 1               | 1                   |
| Beheizbares Raumvolumen ca.   | m³    | 160             | 440                 |
| Kraftstoffverbrauch           | l/h   | 0,8             | 1,8                 |
| Tankinhalt                    | l     | 24,5            | 42                  |
| Schalldruckpegel              | dB(A) | 48              | 48                  |
| Energieeffizienzklasse        |       | C               | C                   |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz | V     | 230             | 230                 |
| Abmessungen (LxBxH) ca.       | mm    | 735 x 305 x 893 | 1.335 x 305 x 1.220 |
| Gewicht ca.                   | kg    | 39,7            | 67,8                |



› Abgasauslass auf der Gehäuseoberseite



› Digitale Anzeige mit Bedienfeld



› für die praktische Anwendung in Werkstätten



› Komfortable Ansteuerung aus der Ferne via Fernbedienung

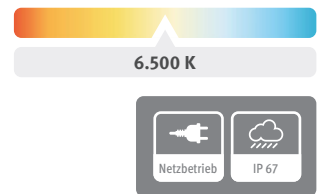
| Zubehör               | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------|----------|--------------|
| Abgasrohr Bogen 90°   | 6532100  | 4,90         |
| Abgasrohr starr 50 cm | 6532101  | 4,90         |
| Abgasrohr 50 cm       | 6532102  | 19,90        |
| Abgasrohr 100 cm      | 6532103  | 8,90         |

### Lieferumfang

Dieselpumpe  
Abgasleitung 0,8 m

## LTT 30000-25 AC – LED Lichtbandtrommel

- ▶ Perfekt als Orientierungs- oder Arbeitsleuchte geeignet für die Beleuchtung von Baustellen, Treppenhäusern, Tunnel oder Gerüst
- ▶ Hohe Lichtleistung von 30.000 Lumen sorgt für optimale Beleuchtung und Sicherheit
- ▶ Bis zu vier Lichtbänder in Reihe schaltbar
- ▶ Praktischer Tragegriff und robuster Gitterrohrrahmen
- ▶ Extrem Robuster PVC Schlauch und Schutzart IP67 für maximalen Schutz und Langlebigkeit auch in feuchten Umgebungen



LLT 30000-25 AC  
statt € 169,00 zzgl. USt.  
**159,-**  
€ 189,21 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6907000

| Technische Daten                       |    | LLT 30000-25 AC |
|----------------------------------------|----|-----------------|
| Art.-Nr.                               |    | 6907000         |
| Elektrischer Anschluss                 | V  | 230             |
| Anschlusskabelänge                     | m  | 1,5             |
| Energieeffizienzklasse                 |    | F               |
| Kabelänge                              | m  | 25              |
| Abmessungen aufgerollt (L x B x H) ca. | mm | 279 x 226 x 384 |
| Gewicht ca.                            | kg | 4,8             |



## Batteriestartgerät SB 180 – mit integrierter Powerbankfunktion

- ▶ Kann Benzinmotoren mit bis zu 7 l und Dieselmotoren mit bis zu 2,5 l Hubraum starten
- ▶ Auch als Powerbank nutzbar dank USB-A und USB-C Ausgang
- ▶ Integrierte Ladezustandsanzeige, automatische Abschaltung bei Nichtgebrauch, Tiefentlade- und Überladungsschutz, Überstromschutz, Verpolungsschutz und Überhitzungsschutz
- ▶ Ausgestattet mit der neuesten Akkutechnologie
- ▶ Integrierte Reverse Charge Funktion zum Laden des Gerätes über eine angeschlossene Batterie
- ▶ Integrierte LED-Taschenlampe

Powerbankfunktion  
Ladezustandsanzeige  
Reverse Charge Funktion  
LED-Taschenlampe

SB 180  
statt € 199,00 zzgl. USt.  
**189,-**  
€ 224,91 inkl. USt.  
Art.-Nr. 6850645

| Technische Daten            |     | SB 180             |
|-----------------------------|-----|--------------------|
| Art.-Nr.                    |     | 6850645            |
| Startspannung               | V   | 12                 |
| Akkukapazität               | mAh | 16.000             |
| Betriebstemperatur          | °C  | -10 bis +50        |
| Ladezyklen                  |     | ca. 3.000          |
| Spitzenstartstrom           | A   | 1.500              |
| Startstrom                  | A   | 500                |
| Geeignet für Batterietypen  |     | Wet, Gel, AGM, LFP |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm  | 243 x 166 x 64     |
| Gewicht ca.                 | kg  | 1,6                |



SB 180

## Serie Craft-Cobot 1.3 MIG LowSpatter – Die kompakte, flexible und kollaborative Roboterlösung für präzise und effiziente MIG/MAG-Automatisierung

- ▶ Kollaborativer Roboter für Schweiß-, Handling- und Montageaufgaben
- ▶ Einfache Programmierung per Drag-and-Drop und manuelle Führung
- ▶ Schnelle Inbetriebnahme und flexible Anpassung an Produktionslinien
- ▶ Kompakte Bauweise für platzsparende Integration
- ▶ Unterstützt Schweißfunktionen für mittlere und dicke Bleche
- ▶ Perfekt für kollaborative Arbeitsstationen und automatisierte Fertigung
- ▶ Intuitive Bedienung durch Smartsteuerung direkt am Roboterarm. Von hier aus lassen sich alle wichtigen Arbeitsschritte direkt am Cobot durchführen. Über das LCD-Display können die Werte entsprechend eingestellt werden
- ▶ Ein 3D-Joystick ermöglicht die feine Nachjustierung der Position



### STARKE PERFORMANCE IM DAUEREINSATZ

- › Starke Performance im Dauereinsatz Optimierte für MIG/MAG-Schweißen mit stabilen Prozessen und hoher Belastbarkeit.



### BEDIENUNG DIREKT AM SCHWEISSBRENNER / ROBOTERARM

- › Alle hauptsächlich nutzbaren Befehle direkt griffbereit: Neues Programm, Move-Befehle, Schweißen an/aus, Schweißparameter, Pendelfunktion an/aus, Pendelparameter, Repositionierung...
- › 3D-Joystick ermöglicht feine Anpassung von Winkel und Position



### INDUSTRIE-TEACHPENDANT

- › Einfachste Programmierung
- › Durch Physische Tasten auch ohne Blick auf die Tastatur bedienbar
- › Hochauflösendes LCD-Display
- › Integrierter Not-Aus, Schlüssel- und Totmannschalter

### OPTION: FAHRBARER UNTERBAU

Art. Nr.:1389000

- › Ideal für den mobilen Einsatz, durch vollständig integrierte Komponenten und integrierten Gasflaschenhalter.
- › Ermöglicht Schweißarbeiten sowohl auf dem integriertem 500x500mm Lochtisch mit 16mm Bohrung als auch an vorhandenem Schweißtisch
- › Schublade unter Lochtisch
- › Integrierter Teach-Pendant-Halter
- › Schwerlastrollen ermöglichen leichten Transport



Craft-Cobot 1.3 MIG LowSpatter mit optionalem Unterbau



## Systemkomponenten



### KOLLABORATIVER 6-ACHS-ROBOTER

Leichter, präziser und sicherer Cobot für maximale Flexibilität und einfache Integration.



### MIG/MAG-SCHWEISSSYSTEM

Hochperformantes Schweißsystem für stabile Prozesse, hohe Nahtqualität und zuverlässige Ergebnisse.



### MAXIMALE PROZESSSICHERHEIT

Maximale Prozesssicherheit durch gleichbleibende Qualität und Schweißdatenüberwachung bereits im Standard.

### HOHE NAHTQUALITÄT

Konstante und reproduzierbare Schweißergebnisse – auch bei Serienfertigung.

| Modell                             |       | CRAFT-COBOT 1.3 MIG LOWSPATTER 350 A | Craft-Cobot 1.3 MIG LowSpatter 500 A |
|------------------------------------|-------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Art.-Nr.                           |       | 1383005                              | 1383010                              |
| Anzahl der Achsen                  |       | 6                                    |                                      |
| Maximale Traglast                  | kg    | 10                                   |                                      |
| Reichweite                         | mm    | 1.320                                |                                      |
| Positionswiederholgenauigkeit      | mm    | ± 0,03                               |                                      |
| Verfahrweg A1, A2, A4, A5, A6 max. | °     | -360 / 360                           |                                      |
| Verfahrweg A3 max.                 | °     | -75 / 255                            |                                      |
| Geschwindigkeit A1, A2 max.        | °/s   | 107                                  |                                      |
| Geschwindigkeit A3 max.            | °/s   | 200                                  |                                      |
| Geschwindigkeit A4, A5, A6 max.    | °/s   | 250                                  |                                      |
| Schutzart Mechanik / Handgelenk    |       | IP 54                                |                                      |
| Gewicht                            | kg    | 37,8                                 |                                      |
| <b>Built-in Brenner</b>            |       |                                      |                                      |
| Kühlung                            | A     | luftgekühlt                          | luftgekühlt/wassergekühlt            |
| Geschwindigkeit Drahtvorschub      | m/min | 2,0 – 8                              |                                      |
| Drahtdurchmesser                   | mm    | 0,8 – 1,2                            |                                      |

| Invertereinheit       |   | CRP-DS350-L (full digital IGBT)    | CRP-DS500-P (full digital IGBT)    |
|-----------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Invertertyp           |   | 18000                              | 23000                              |
| Nennleistung          |   | CO <sub>2</sub> , MIG/MAG, coldArc | CO <sub>2</sub> , MIG/MAG, coldArc |
| Schweißmethode        |   | unlegierter Stahl, Edelstahl       |                                    |
| Schweißbares Material |   |                                    |                                    |
| Nennausgangsstrom     | A | 30 – 350                           | 30 – 500                           |
| Nennbelastungsrate    | % | 60                                 | 100                                |

| Steuerung                  |   |        |
|----------------------------|---|--------|
| Steuerschränktyp           |   | X3     |
| Handbediengerät            |   | C-Type |
| Handbediengerät Kabellänge | m | 6      |
| Anschlussspannung          | V | 230    |

| Drahtvorschub                 |       |                 |
|-------------------------------|-------|-----------------|
| Geschwindigkeit Drahtvorschub | m/min | 2,0 – 8         |
| Drahtdurchmesser              | mm    | 0,8 – 1,2       |
| Abmessungen (L x B x H) ca.   | mm    | 200 x 170 x 160 |
| Gewicht                       | kg    | 6               |

## Craft-Cobot 1.8 500A MIG LowSpatter Kollaborativer Schweißroboterstation, wassergekühlt

- ▶ Kollaborativer Roboter für Schweiß-, Handling- und Montageaufgaben
- ▶ Einfache Programmierung per Drag-and-Drop und manuelle Führung
- ▶ Schnelle Inbetriebnahme und flexible Anpassung an Produktionslinien
- ▶ Kompakte Bauweise für platzsparende Integration
- ▶ Unterstützt Schweißfunktionen für mittlere und dicke Bleche
- ▶ Perfekt für kollaborative Arbeitsstationen und automatisierte Fertigung
- ▶ Intuitive Bedienung durch Smartsteuerung direkt am Roboterarm. Von hier aus lassen sich alle wichtigen Arbeitsschritte direkt am Cobot durchführen. Über das LCD-Display können die Werte entsprechend eingestellt werden



### HOHE NAHTQUALITÄT

Konstante und reproduzierbare Schweißergebnisse – auch bei Serienfertigung.



### STARKE PERFORMANCE IM DAUEREINSATZ

› Starke Performance im Dauereinsatz Optimiert für MIG/MAG-Schweißen mit stabilen Prozessen und hoher Belastbarkeit.

### PRODUKTVIDEO

YouTube



### BEDIENUNG DIREKT AM SCHWEISSBRENNER / ROBOTERARM

- › Alle hauptsächlich nutzbaren Befehle direkt griffbereit: Neues Programm, Move-Befehle, Schweißen an/aus, Schweißparameter, Pendelfunktion an/aus, Pendelparameter, Repositionierung...
- › 3D-Joystick ermöglicht feine Anpassung von Winkel und Position



## Maximale Prozesssicherheit durch gleichbleibende Qualität und Schweißdatenüberwachung bereits im Standard



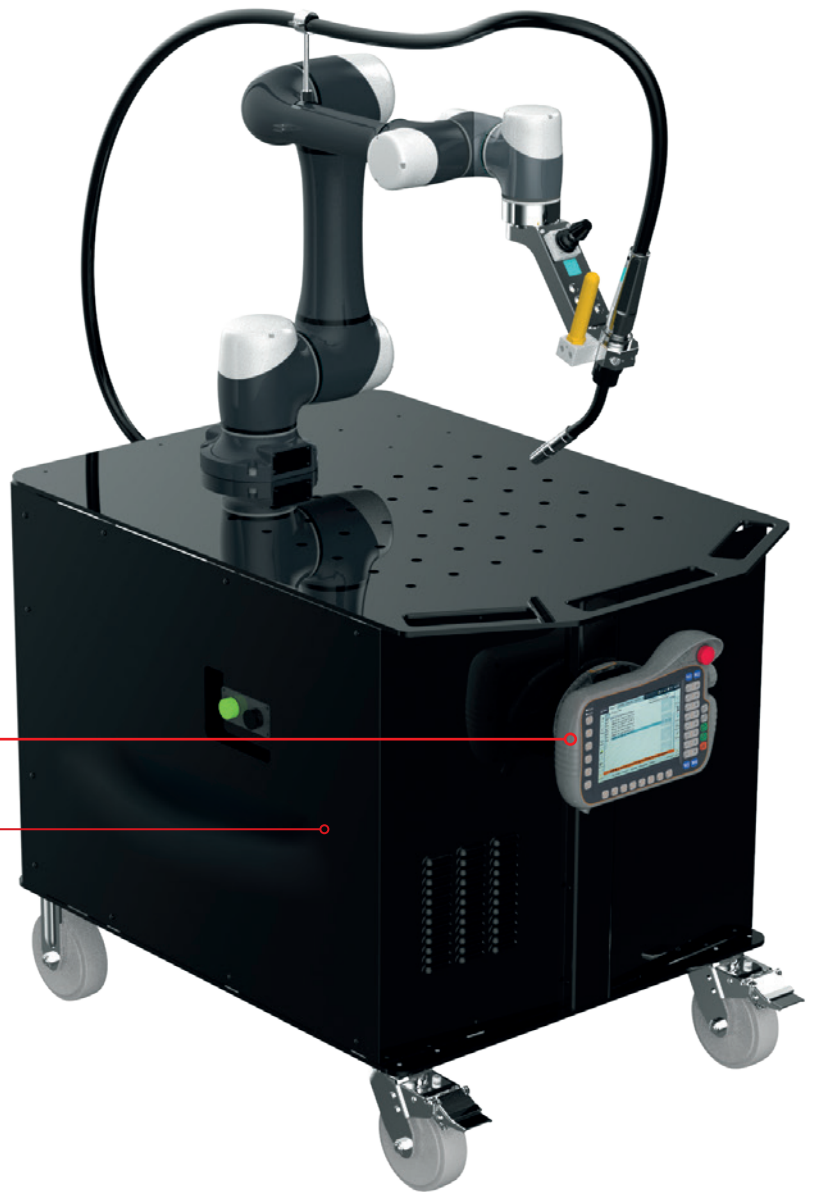
### INDUSTRIE-TEACHPENDANT

- › Einfachste Programmierung
- › Durch Physische Tasten auch ohne Blick auf die Tastatur bedienbar
- › Hochauflösendes LCD-Display
- › Integrierter Not-Aus, Schlüssel- und Totmannschalter

### OPTION: FAHRBARER UNTERBAU

Art. Nr.:1389000

- › Ideal für den mobilen Einsatz, durch vollständig integrierte Komponenten und integrierten Gasflaschenhalter.
- › Ermöglicht Schweißarbeiten sowohl auf dem integriertem 500x500mm Lochtisch mit 16mm Bohrung als auch an vorhandenem Schweißtisch
- › Schublade unter Lochtisch
- › Integrierter Teach-Pendant-Halter
- › Schwerlastrollen ermöglichen leichten Transport



| Modell                             |       | CRAFT-COBOT 1.8 500 A MIG LOWSPATTER |
|------------------------------------|-------|--------------------------------------|
| Art.-Nr.                           |       | 1383000                              |
| Anzahl der Achsen                  |       | 6                                    |
| Maximale Traglast                  | kg    | 5                                    |
| Reichweite                         | mm    | 1.804                                |
| Positionswiederholgenauigkeit      | mm    | ± 0,03                               |
| Verfahrweg A1, A2, A4, A5, A6 max. | °     | -360 / 360                           |
| Verfahrweg A3 max.                 | °     | -75 / 255                            |
| Geschwindigkeit A1 / A2 max.       | °/s   | 107 / 88                             |
| Geschwindigkeit A3 max.            | °/s   | 200                                  |
| Geschwindigkeit A4, A5, A6 max.    | °/s   | 250                                  |
| Schutzart Mechanik / Handgelenk    |       | IP 54                                |
| Gewicht                            | kg    | 48                                   |
| <b>Built-in Brenner</b>            |       |                                      |
| Kühlung                            | A     | luftgekühlt/wassergekühlt            |
| Geschwindigkeit Drahtvorschub      | m/min | 2,0 – 8                              |
| Drahtdurchmesser                   | mm    | 0,8 – 1,2                            |

| Invertereinheit       |   |                                 |
|-----------------------|---|---------------------------------|
| Invertertyp           |   | CRP-DS500-P (full digital IGBT) |
| Nennleistung          | W | 23.000                          |
| Schweißmethode        |   | CO2, MIG/MAG, coldArc           |
| Schweißbares Material |   | unlegierter Stahl, Edelstahl    |
| Nennausgangsstrom     | A | 30 – 500                        |
| Nennbelastungsrate    | % | 100                             |

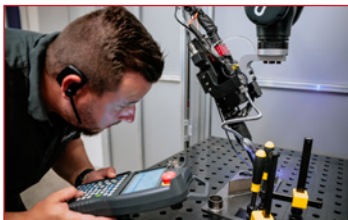
| Steuerung                  |   |        |
|----------------------------|---|--------|
| Steuerschranktyp           |   | X3     |
| Handbediengerät            |   | C-Type |
| Handbediengerät Kabellänge | m | 6      |
| Anschlussspannung          | V | 230    |

| Drahtvorschub                 |       |                 |
|-------------------------------|-------|-----------------|
| Geschwindigkeit Drahtvorschub | m/min | 2,0 – 8         |
| Drahtdurchmesser              | mm    | 0,8 – 1,2       |
| Abmessungen (L x B x H) ca.   | mm    | 200 x 170 x 160 |
| Gewicht                       | kg    | 6               |



## Craft-Robot 1.8 2 kW Industrieschweißroboterstation Laserschweißen

- Speziell für Laser-Schweißen, Schneiden und Cladding (Auftragsschweißen) entwickelt
- Industrieller Hochleistungs-Laserschweißkopf mit integrierter Kamera sorgt für höchste Präzision beim Schweißen
- Motorische Laserkorrektur sorgt für präzise Führung des Laserstrahls
- 3D-Kollisionsschutz sorgt für sichere Arbeitsweise
- Hohe Präzision und Stabilität für anspruchsvolle Anwendungen
- Kompakte Bauweise für einfache Integration in Lasieranlagen
- Servoangetriebenes- PushPull-Drahtvorschubsystem und Soft-Start/Stop-Funktionen
- Industrieteachpendant für einfache und effektive Programmierung
- Integrierte Sicherheitsfunktionen und USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung) für Stromausfallsicherung
- Ideal für Automobilindustrie, Batterieträger und komplexe Metallkomponenten
- Ein 3D-Joystick ermöglicht die feine Nachjustierung der Position



### INDUSTRIE-TEACHPENDANT

- › Einfachste Programmierung
- › Durch Physische Tasten auch ohne Blick auf die Tastatur bedienbar
- › Hochauflösendes LCD-Display
- › Integrierter Not-Aus, Schlüssel- und Totmannschalter

### MOTORISCHE LASERKORREKTUR

- › sorgt für präzise Führung des Laserstrahls

### STABILER DRAHTVORSCHUB

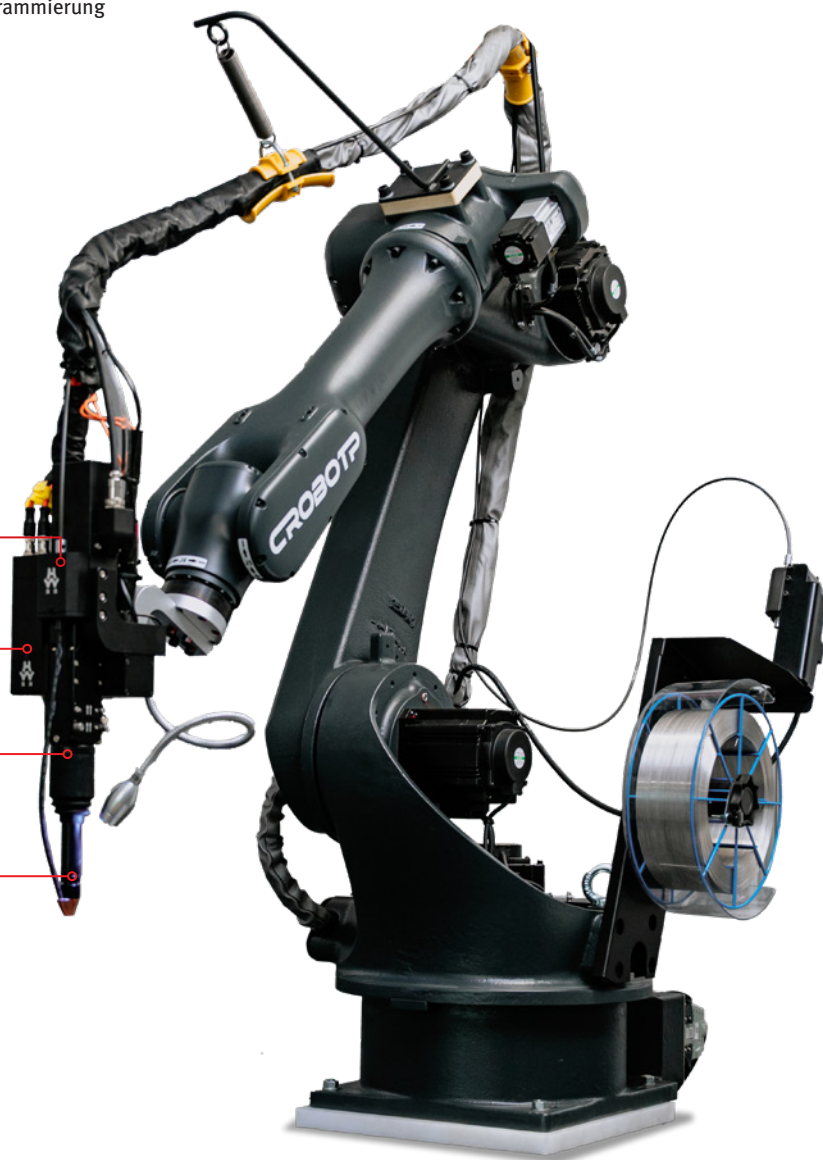
- › Servoangetriebenes- PushPull-Drahtvorschubsystem

### 3D-KOLLISIONSSCHUTZ

- › sorgt für sichere Arbeitsweise

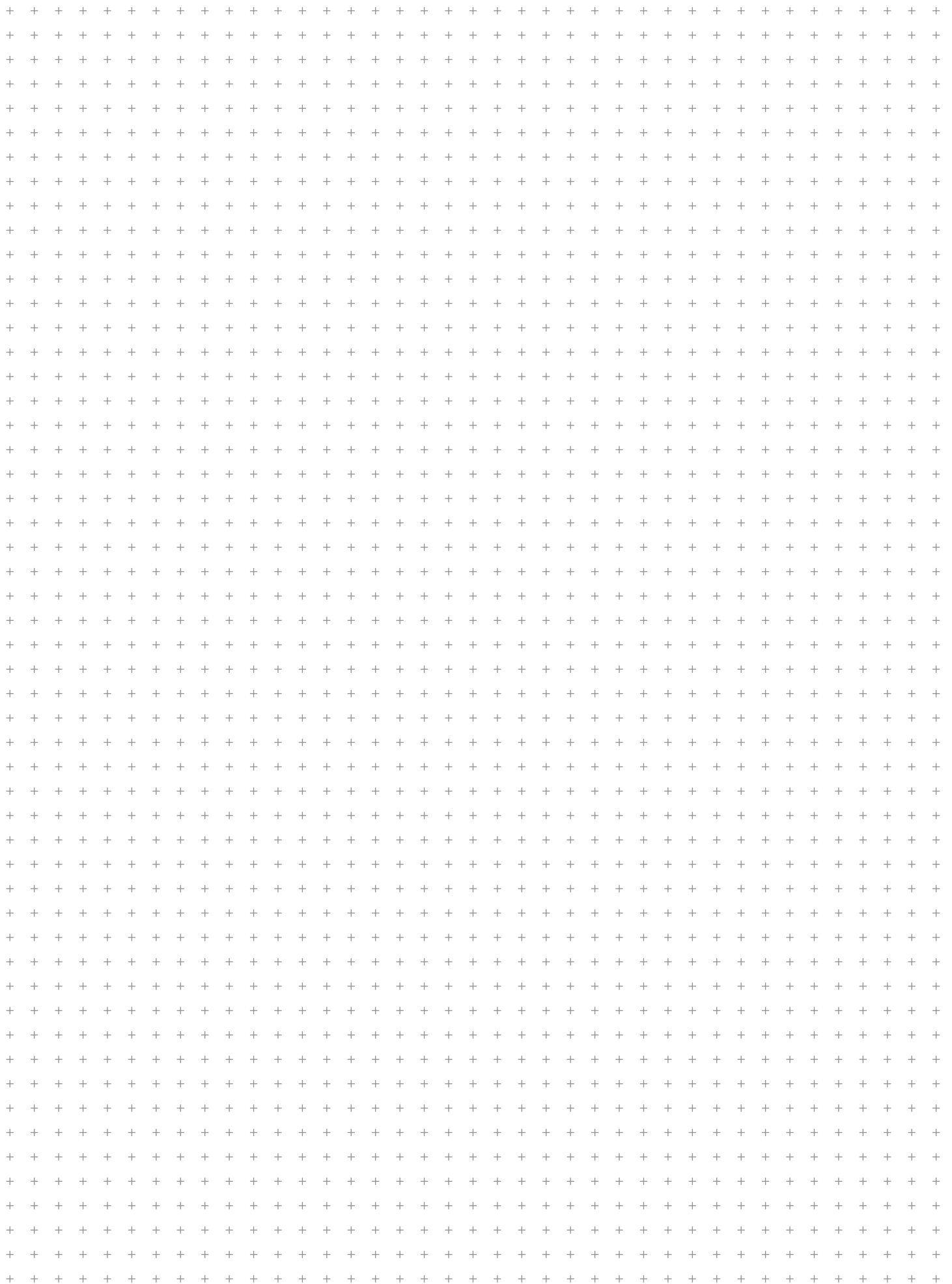
### INDUSTRIELLER HOCHLEISTUNGS-LASERSCHWEISSKOPF

- › mit integrierter Kamera sorgt für höchste Präzision beim Schweißen



| Modell                          |     | CRAFT-ROBOT 1.8 2 KW                                            |
|---------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                        |     | 1381000                                                         |
| Anzahl der Achsen               |     | 6                                                               |
| Maximale Traglast               | kg  | 20                                                              |
| Reichweite                      | mm  | 1.320                                                           |
| Positionswiederholgenauigkeit   | mm  | ± 0,03                                                          |
|                                 | °   | (Standardmontage, Kopfüber) -167 / 167, (Wandmontage) -30 / 175 |
| Verfahrweg A1 max.              |     |                                                                 |
| Verfahrweg A2 max.              | °   | -30 / 175                                                       |
| Verfahrweg A3 max.              | °   | -75 / 255                                                       |
| Verfahrweg A4 max.              | °   | -190 / 190                                                      |
| Verfahrweg A5 max.              | °   | -135 / 135                                                      |
| Verfahrweg A6 max.              | °   | -360 / 360                                                      |
| Geschwindigkeit A1, A2, A3 max. | °/s | 169                                                             |
| Geschwindigkeit A4 max.         | °/s | 301                                                             |

| Modell                          |       | CRAFT-ROBOT 1.8 2 KW |
|---------------------------------|-------|----------------------|
| Geschwindigkeit A5 max.         | °/s   | 220                  |
| Geschwindigkeit A6 max.         | °/s   | 743                  |
| Schutzart Mechanik / Handgelenk |       | IP 67                |
| Gewicht                         | kg    | 288                  |
| <b>Built-in Brenner</b>         |       |                      |
| Kühlung                         | A     | wassergekühlt        |
| Geschwindigkeit Drahtvorschub   | m/min | 0 – 8                |
| Drahtdurchmesser                | mm    | 1,0 – 1,6            |
| <b>Steuerung</b>                |       |                      |
| Steuerschrantyp                 |       | G18                  |
| Handbediengerät                 |       | E-Type               |
| Handbediengerät Kabellänge      | m     | 6                    |
| Anschlussspannung               | V     | 400                  |





# QUALITÄTSARBEIT BRAUCHT QUALITÄTSMASCHINEN

ENTDECKEN SIE UNSER GESAMTES MARKENSORTIMENT  
www.stuermer-maschinen.de



**Stürmer Maschinen GmbH**

Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 | D-96103 Hallstadt

Tel (09 51) 96 555 - 0

info@stuermer-maschinen.de | www.stuermer-maschinen.de

**Aircraft Kompressorenbau GmbH**

Gewerbestraße Ost 6 | A-4921 Hohenzell (Austria)

Tel +43 (0) 77 52 - 7 09 29 - 0 | www.aircraft.at

Angebote für unsere Kunden, die Unternehmer und nicht Verbraucher sind Unsere Angebote aus diesem Prospekt richten sich ausschließlich an Unternehmer, die die angebotene Ware bei uns im Zusammenhang mit ihrer unternehmerischen Tätigkeit kaufen. Dies ist Geschäftsgrundlage für die mit uns geschlossenen Kaufverträge bezüglich, der in diesem Prospekt angebotenen Waren und damit im Zusammenhang stehender weiterer Verträge; ein Vertragsschluss mit Verbrauchern i.S.d. § 13 BGB ist ausdrücklich ausgeschlossen. Die genannten Statt-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweils aktuell gültigen Marken-Hauptkatalog, abzurufen unter [www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads](http://www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads). Sämtliche Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend in €, zzgl. der gesetzlich gültigen USt, und gegebenenfalls zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und Einweisungskosten. Diese wurden im Prospekt entsprechend gekennzeichnet, ausgewiesen und gelten zzgl. USt. Verkaufspreise der Händler können abweichen. Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten Nicht alle Artikel lagermäßig. Beschaffung kurzfristig möglich. Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel. Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de) oder anzufragen über Stürmer Maschinen GmbH.

Hier erhalten Sie immer ein gutes Angebot

Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums sofern dies im Einzelfall möglich ist.