

# PLASMA 110 AUT

## Plasma-Schneidinverter zur Automation mit Hochleistungskühlgerät KG 8

*plasma cutting inverter for automation with high-power cooling unit KG 8*

-  **PLASMA**
-  **HIGHTEC**
-  **360°**
-  **ENERGY EFFICIENT**



-  **PLASMA**
-  **PILOT**
-  **INV.**
-  **A**
-  **3~**
-  **AUT**
- 
-  **A**
- 
- 
- 
-  **S**

1

PLASMA 110 AUT

### BESCHREIBUNG DESCRIPTION

**Invertertechnologie:**  
geringes Gewicht, stufenlos einstellbarer Schneidstrom

*Inverter technology:*  
*low weight, stepless adjustable cutting current*

**Plasmagas: Druckluft**

*plasma gas: compressed air*

**Hochfrequenz-Zündung**

*HF-ignition*

**Einzelanschluß für wassergekühlte Plasmabrenner**

*water-cooled plasma torch with single connection*

**Wassermanagement (KG 8) mit digitaler Anzeige und Überwachung der Durchflußmenge (+/- 0,05 l/min)**

*water management (KG 8) with digital display and control of flow rate (+/- 0,05 l/min)*

**temperaturgesteuerter Ventilator**

*thermostat controlled fan*

**thermischer Überlastschutz**

*thermal overload protection*

**Kühlung der Leistungskomponenten über Luftkanal**

*cooling of the power components by air channel*

**Spezialgehäuse mit Schnittstellenzugang**

*special housing with interface access*

### OPTIONEN

### OPTIONS

**KG 8 Hochleistungskühlgerät**

*KG 8 high-power cooling unit*

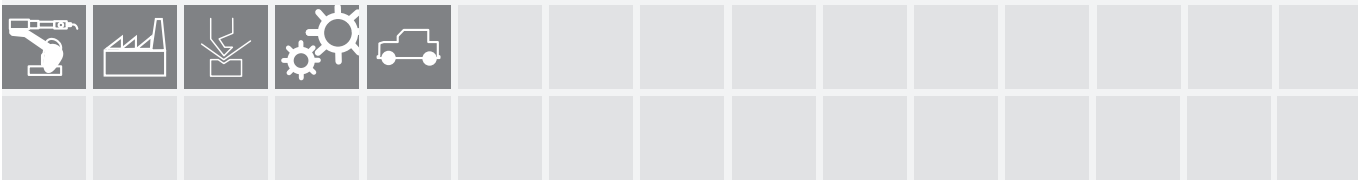
**TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA DATOS TÉCNICOS FICHE TECHNIQUE DATI TECNICI TECHNISCHE GEGEVENS DANE TECHNICZNE DADOS TÉCNICOS DATE TEHNICE ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТЕКНИК BILGILER**

**PLASMA 110 AUT**

<b>Netzspannung</b> <i>supply voltage</i>	50 Hz 60 Hz										400 V
<b>Sicherung (träge)</b> <i>fuse (slow)</i>											32 A
<b>Leistungsaufnahme</b> <i>power draw</i>											20 kVA
<b>Cos phi</b> <i>cos phi</i>											0,9
<b>Einstellbereich</b> <i>setting range</i>											20 - 100 A
<b>Leerlaufspannung</b> <i>open circuit voltage</i>											250 V
<b>Einschaltdauer</b> <i>duty cycle</i>		40 °C									60% 100 A / 120 V 100% 70 A / 108 V
<b>Qualitätsschnitt</b> <i>quality cut</i>											25 mm
<b>Trennschnitt</b> <i>severance cut</i>											35 mm
<b>Schutzart</b> <i>system of protection</i>											23
<b>Isolationsklasse</b> <i>insulation class</i>											F (155°C)
<b>Kühlart</b> <i>system of cooling</i>											F
<b>Druckluftversorgung</b> <i>compressed-air supply</i>											3,5 bar 40 l/min
<b>Gewicht</b> <i>weight</i>											88 kg
<b>Maße</b> <i>dimensions</i>											720 x 400 x 930
<b>Artikelnummer</b> <i>article number</i>											861.110.004

1

**ANWENDUNG APPLICATION**



**ZUBEHÖR ACCESSORIES**



**BESCHREIBUNG** DESCRIPTION

 ART.-NR.  
art.-no.

 PLASMA  
110 AUT

**LIEFERUMFANG** DELIVERY CONTENTS

Stromquelle current source

Netzkabel main cable

Massekabel workpiece cable 5 m


**PREIS KOMPLETT**  
PRICE COMPLETE

**STROMQUELLE** CURRENT SOURCE

luftgekühlt / air-cooled

861.110.004

**OPTIONEN** OPTIONS

**FERNBEDIENUNGSKABEL** REMOTE CONTROL CABLE

**EIN/AUS, Schneidstrom, Strommeldung,  
Lichtbogenhöhenverstellung**

 ON/OFF, cutting current, current advice,  
arc niveau regulation

AP 1, Kabellänge cable length 10 m

803.022.026

AP 1, Kabellänge cable length 15 m

803.022.027

**PLASMA-MASCHINEN-BRENNER**

PLASMA-MACHINE-TORCH

wassergekühlt water-cooled

MT 120 W, 6 m, EA

255.0770

MT 120 W, 12 m, EA

255.0772

Abiplas CUT MT 200 W, 6 m, EA

758.1012

Abiplas CUT MT 200 W, 12 m, EA

758.1019

weitere Brenner ab Seite 160 other torches on page

Robo 50 A - auf Anfrage Robo 50 A - on enquire

**ERSATZTEILKOFFER** SPARE PART BOX

Ersatzteilkoffer spare part box MT 120 W

760.120.019

Ersatzteilkoffer spare part box Abiplas CUT MT 200 W

760.200.002

Ersatzteilkoffer leer Gr. 1 spare part box only

192.0066

**MASSEKABEL** WORKPIECE CABLE

 Massekabel workpiece cable 5 m, 25 mm<sup>2</sup>

702.250.007

**Sonderlängen auf Anfrage**

special lengths on enquire

