



Plasma-Schneidinverter ohne HF-Zündung

# PC70 / PC100



Max. Schneidleistung:	PC70 32 mm	PC100 38 mm
Trennschnitt:	25 mm	29 mm
Qualitätsschnitt:	19 mm	22 mm

Zündung ohne HF

2 Geräte, nur 1 Brenner

Hohe Schneidleistung

Saubere Schnitte

Patentierter Brenner

## Die Schneidprofis - ohne HF-Zündung

## Plasmaschneidanlagen PC70 / PC100 mit Multi-Torch Plasmaschneidbrenner 60/100

Beide Anlagen bieten mit modernster Technik sowohl bei der Schneidstromquelle

- Inverter IGBT Leistungsteil

als auch bei der Brennertechnologie

- Schneidlichtbogen zündet ohne HF
  - stark reduzierte elektrische Beeinflussung
  - hohe Schnittleistung durch sehr stabilen Schneidlichtbogen

Leistung pur für das Luftplasmaschneiden.

### Fortschrittliche Technik in der Anwendung:

- stufenlos regelbares Leistungsteil
- Brennerkühlung durch Luftnachströmung mit automatischer Abschaltung
- Lichtbogenzündung ohne Hochfrequenz
- Geringe elektrische Umgebungsbeeinflussung
- Hohe Standzeit der Verschleißteile
- Ausklinken von Winkelprofilen auf 0 mit Schneiddüsen + Elektroden in langer Ausführung möglich



Handbrenner in 6m und 12m  
Länge mit Zentralanschluß



Maschinen (Automaten)  
-brenner in 6m und 12m  
Länge mit Zentralanschluß



Verschleißteile zum Kontaktschneiden (kurze Ausführung)

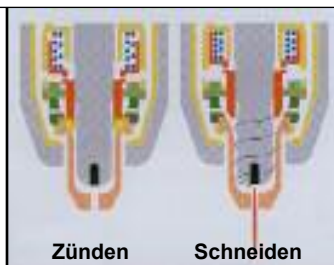


Verschleißteile zum Kontaktschneiden (lange Ausführung)

#### Das Zündsystem:

- Ohne Hochfrequenz
- mit feststehender Elektrode
- spezielle "Start-Cartridge"
- keine Beeinflussung elektrischer Geräte
- höhere Schneidleistung und Schnittqualität

weltweit zum Patent angemeldet



Zünden

Schneiden

CTechnische Daten	PC70	PC100
Netzspannung dreiphasig 50/60 Hz	3 x 380/400V	3 x 380/400V
Max. Leistungsaufnahme	21A	29,5A
Einstellbereich	20-70 A	20-100 A
Einschaltdauer 40% ED	70 A	100 A
Einschaltdauer 60% ED	65 A	85 A
Dauerbetrieb 100% ED	50 A	70 A
Druckluft	5,0 bar (72psi)	5,0 bar (72psi)
Verbrauch, Luft	170 l/min	170 l/min
Zündung	ohne Hochfrequenz	ohne Hochfrequenz
Max. Qualitätsschnitt in Stahl	19 mm	22 mm
Max. Trennschnitt in Stahl	32 mm	38 mm
Länge des Plasmabrenners	6 m (20 ft) + 12 m (40 ft)	6 m (20 ft) + 12 m (40 ft)
Schutzklasse	IP 23	IP 23
Gewicht	16,5 kg (35 lbs)	19,5 kg (57 lbs)
Abmessungen LxBxH	515 x 225 x 300 mm	515 x 225 x 300 mm
Normen	IEC 60974-1 und IEC 974-1 CE + S Zeichen	

#### Im Lieferumfang enthalten:

- Stromquelle mit Netzkabel und CEE Stecker
- Plasmahandschneidbrenner Multi-Torch Typ 60-100 6m lang mit Zentralanschluß
- Werkstückkabel mit Schnellklemme
- Schultertrageriemen mit Karabinerhaken
- Bedienungsanleitung / Verschleißteilliste

#### Als Zubehör erhältlich:

- Kreisschneide-Einrichtung
- Brennerwagen für Längsschnitte

#### zu beziehen durch:

**Wirtz**  
Handelsvertretung  
Katzemer Str. 40  
41812 Erkelenz

Tel: 02431/980916  
Fax: 02431/902412  
Mail: [info@schweisstechnik-wirtz.de](mailto:info@schweisstechnik-wirtz.de)  
[www.schweisstechnik-wirtz.de](http://www.schweisstechnik-wirtz.de)