

PLASMA 100-50 INVERTER



INVERTER



Die Dreiphasige Stromquelle mit Inverter-Technologie für das Plasmaschneiden mit Druckluft von Metallen, Type **PLASMA 100-50 INVERTER**, hat kompakte Abmessungen und geringes Gewicht, ist mit automatischer Netzspannungswahl im Bereich 3x208/220/230V und 3x400/440V ausgestattet, einfach zu bedienen und bietet eine hervorragende Schnittqualität. Sie eignet sich für automatische und manuelle Produktionsanwendungen mittleren Umfangs.

Zur Erzielung einer optimalen Schnittqualität wird bei Stahl eine Dicke von **32 mm** empfohlen, doch kann man Dicken bis **38 mm** schneiden. Die Dicke bei Trennschnitt beträgt **50 mm**.

Die Zündung ohne HF, ermöglicht auch in der Nähe von Computeranlagen oder anderen Apparaten, die empfindlich auf Hochfrequenzstrahlungen reagieren, wie z.B. elektromedizinische Geräte zu arbeiten.

Sie kann durch **Motorgeneratoren** mit einer angemessenen Leistung angetrieben werden.

HAUPT-BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

- **Automatische Netzspannungserkennung** zwischen den Spannungshöhen 3x208/220/230V oder 3x400/440V.
- **Pilotbogenfunktion** auf lackierten und beschichteten Metallen.
- Hochspannungszündung **ohne HF**.
- **"Post-Gas"** Funktion.
- **"Self Restart Pilot" Funktion** für das Schneiden von Gitter- und Rostwerk.
- **Elektronische Regelung** des Schneidstroms.
- **Sicherungsvorrichtungen** am Brenner.
- **Überwachung** und Anzeige des Druckluftstroms.
- Überwachung der Schneidparameter und der Schneidfunktion durch **Mikroprozessor**.
- **Thermostatische** Sicherung.
- Der Schneidstrom ist unabhängig von Netzstromschwankungen, vom Abstand des Brenners zum zu schneidenden Stück und von der Vorlaufgeschwindigkeit.
- Serienmäßig mit **Handbrenner von 6 m** und Massekabel.

DREIPHASIGE PLASMASCHNEIDSTROMQUELLE MIT INVERTER-TECHNOLOGIE

TECHNISCHE DATEN

		PLASMA 100-50 INVERTER					
	Type						
	Art.-Nr.	P00456					
	Spannung	3x208-220-230V 50-60Hz			3x400-440V 50-60Hz		
	Leistungsaufnahme	35%	60%	100%	50%	60%	100%
		13,9 kVA	11,3 kVA	10,1 kVA	16,6 kVA	15,8 kVA	14,1 kVA
	Schneidstrom	20 ÷ 80 A			20 ÷ 100 A		
	Einschaltdauer	35%	60%	100%	50%	60%	100%
		80A	65A	58A	100A	95A	85A
	Max. Dicke auf Stahl	32 – 38 mm					
	Trennung	50 mm					
	Luftverbrauch	295 l/min.					
	Schutzart	IP 23					
	Baunormen	EN60974-1 EN60974-7 EN60974-10					
	Abmessungen	330x450x540h mm					
	Gewicht	36 kg					

Änderungen vorbehalten