

Profi-Line Plasma

Plasma-Schneidanlagen Thermal Dynamics®

Schneidet Baustahl, Edelstahl, Aluminium

Die A-60i der Thermal Dynamics ist eine leichte, handliche Plasmaschneidanlage mit hoher Schneidleistung und top Schnittqualität. Ihr geringes Gewicht mit nur 15,9 kg macht sie zum idealen Kandidaten für Handwerk, Werkstatt und Industrie.

Für den Einsatz als CNC-Plasmaschneidanlage ist die A-60i selbst in anspruchsvollsten Umgebungen mit einer Einschaltdauer von 80 % einsetzbar.

Eigenschaften

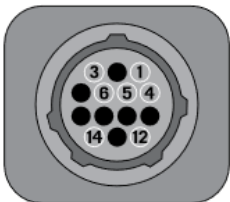
- Große Ziffernanzeige für Schneidstrom und Statusmeldung
- Modusauswahl
- Stromregelung
- Wechselanzeige für Verschleißteile
- Gasdruckanzeige
- Anzeige Brennertyp und Kabellänge
- Schnelles Wechseln zwischen Auto- und Handbrenner durch Brennerstaterkennung.
- Werkstückkabel mit Dinse-Schnellentriegelung
- CNC-Schnittstellenanschluss



Abb. A40i CNC / A60i CNC



Abb. A120



- CNC-Schnittstellenanschluss auf der Rückseite der Stromquelle
- 3, 4: Plasma-Start/Stoppsignal
 - 5, 6: Geteilte Lichtbogenspannung
 - 10, 11, 13: Platinenkontakt für ohmsche Abtastung
 - 12, 14: OK für Vorschub

Modell	A40i CNC		A60i CNC		A80		A120	
Netzspannung	400 V, 50/60 Hz, 3-phasen							
Ausgangsbereich	10 - 40 A		10 - 60 A		30 - 80 A		30 - 120 A	
Nenneingangsstrom bei max. Ausgangsleistung	7,4 A		12,3 A		28 A		36 A	
Leerlaufspannung	300 VDC				260 VDC			
Ausgangsleistung	4,8 kW		7,9 kW		12 kW		15,4 kW	
Einschaltdauer	80% 40A 100% 30A		80% 60A 100% 50A		80% 80A 100% 70A		80% 120A 100% 100A	
Baustahl	≈ 5 mm	1345 mm/min.	≈ 12 mm	795 mm/min.	≈ 15 mm	610 mm/min.	≈ 20 mm	720 mm/min.
Edelstahl	≈ 5 mm	715 mm/min.	≈ 12 mm	580 mm/min.	≈ 12 mm	765 mm/min.	≈ 15 mm	1160 mm/min.
Aluminium	≈ 5 mm	1440 mm/min.	≈ 12 mm	845 mm/min.	≈ 15 mm	745 mm/min.	≈ 15 mm	610 mm/min.
Schutzklasse	IP23C							
Isolierklasse	F							
Kühlung	Luft							
Maße (HxBxL) mm	359 x 199 x 536				343 x 248 x 660			
Gewicht	15,9 kg				28,6 kg			