

# Profi-Line Plasma

## Plasma-Schneidanlagen Thermal Dynamics®

### Schneidet Baustahl, Edelstahl, Aluminium

Die A-60i von 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.



Abb. A40i CNC / A60i CNC



Abb. A120

### Eigenschaften

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



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

### Lieferumfang:

1 Maschinenbrenner 7,6

Modell	A40i CNC	A60i CNC	A80	A120
Netzspannung	400V, 50/60 Hz, 3-phasen			
Ausgangsbereich	10 - 40 A	10 - 60 A	30 - 80 A	30 - 120 A
Nenningangstrom bei max. Ausgangsleistung	7,4A	12,3A	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	

# Schneidbrenner Plasma

Thermal Dynamics®

passend für Thermal Dynamics® A-Serie

Maschinenbrenner-Ersatzteile	Artikelnummer
Führungsrohr, Glasfaser, 279 mm (11")	
Gestell und Schraube	
Brennerhalter-Hülse	
Ohmsche Klemme	
<b>Brennerkopf-Ersatzteile</b>	
Brennerkopf, SL-100, 180°	
<b>Brenner Verbrauchsmaterialien</b>	
O-Ring	
O-Ring	
Elektrode Automation	02.13.03.38232
Hochleistungs-Startkartusche	02.13.03.38277
Schneiddüse 40A	02.13.03.38208
Schneiddüse 50/55A	
Schneiddüse 60A	02.13.03.38210
Schneiddüse 70A	
Schneiddüse 80A	02.13.03.38211
Schneiddüse 90/100A	02.13.03.38212
Schneiddüse 120A HQ	02.13.03.38233
Schutzkappe	
Aussenschutzkappe, MaximumLife®	02.13.03.38237
Schutzkappe, 40A Maschine	02.13.03.38245
Schutzkappe, 50/60A Maschine	02.13.03.38238
Schutzkappe, 70/100A Maschine	02.13.03.38239
Schutzkappe, 120A Maschine	
Schutzkappe, Deflektor	02.13.03.38243
Ohmsche Klemme	02.13.03.38224

