

# Profi-Line Plasma

## Plasma-Schneidanlage Avalon 120 CNC

### Avalon 120 CNC

#### Schneiden – sauber und zuverlässig

Die Avalon 120 CNC ist eine leichte, handliche Plasmaschneidanlage mit hoher Schneidleistung und top Schnittqualität. Ihr geringes Gewicht macht sie zum idealen Kandidaten für Handwerk, Werkstatt und Industrie.

Für den Einsatz als CNC-Plasmaschneidanlage ist die Avalon 120 CNC mit spezieller Schnittstelle ausgestattet. Die Avalon 120 CNC kann bis zu 18 mm Materialstärke Löcher stechen.

#### Eigenschaften

- IGBT-Technologie
- Mikroprozessor-Steuersystem für hervorragende und dynamische Lichtbogen Eigenschaften
- CNC-Schnittstelle
- HF-freie Lichtbogen-Startanlage für erhöhte Zuverlässigkeit und geringe EMF-Belastung
- Manueller Schalter zur Aktivierung des Luftstroms, um den Testluftdruck einzustellen, ohne dass der Brenner ausgelöst werden muss.
- Intelligente Schutzfunktion schützt den Plasmabrenner vor Schäden wie z.B falscher Luftdruck, fehlende Verschleißteile, Überlastung des Pilotlichtbogens.



| Model                              |           | Avalon 120 CNC             |
|------------------------------------|-----------|----------------------------|
| Eingangsleistung(V)                |           | 3-380/V 400V ±10% /50/60Hz |
| Nenneingangsstrom                  |           | 26 A                       |
| Nenneingangsleistung               |           | 10,4 KW                    |
| Einstellbereich des Stroms         |           | 20 A ~ 120 A               |
| Leerlaufspannung                   |           | 450 V                      |
| Einschaltdauer 40°C 10 min         |           | 90% 120A<br>100% 93A       |
| Max. Lochstechen bei CNC Maschine  |           | ≤18 mm                     |
| Max. Schnittdicke C-Stahl von Hand |           | ≤55                        |
| optimale Schnittdicke von Hand     | C-Stahl   | ≤40                        |
|                                    | Edelstahl | ≤40                        |
|                                    | Aluminum  | ≤30                        |
|                                    | Kupfer    | ≤14                        |
| Größe (LxBxH) mm                   |           | 660 x 240 x 445 mm         |
| Schutzklasse                       |           | IP23                       |
| Isolierklasse                      |           | H                          |
| Gewicht                            |           | 24 kg                      |
| Kühlung                            |           | AF                         |
| Artikelnummer                      |           | 02.02.10.00121             |

#### Lieferumfang:

1 Massekabel 3m

#### Optional für CNC Betrieb:

Maschinenbrenner  
PTM-100 mit Koaxialkabel /6 m

Maschinenbrenner  
PTM-100 mit Koaxialkabel  
/12 m

#### Optionales Zubehör:

Handbrenner  
PT-100 mit Koaxialkabel /6 m