



Sehen Sie diese
Maschine in Aktion
bei YouTube 



- kompakte Bauform mit integrierten Führungen im Tischgestell
- Plasmaschneidanlage für den individuellen Gebrauch mit einem hohen Nutzen-Kosten-Verhältnis
- durch eine gezielte Auswahl der verwendeten Komponenten wird erreicht, dass die Schneidfunktionalität wie bei den großen Plasmaschneidanlagen vorhanden ist
- Maschine im vollständig aufgebauten Zustand versetz- und transportierbar
- der beidseitige Antrieb der Maschinenbrücke und der Antrieb des X-Schlittens entlang der Maschinenbrücke erfolgen in dauerhaft präziser Weise entlang schräg verzahnter Zahnstangen
- die Maschine verfügt über eine segmentweise Absaugung der Arbeitsfläche, wobei die jeweilige Absaugklappe mechanisch durch die vorbeifahrende Maschinenbrücke geöffnet wird
- der Abstand der Plasmaschneiddüse zur Blechoberfläche wird durch eine Lichtbogen gesteuerte Höhenregelung der Z-Achse gehalten
- der Plasmaschneidkopf ist mit einem Kollisionsschutz ausgestattet



Beim Plasmaschneiden ist der elektrische Lichtbogen zwischen Elektrode und Werkstück durch eine Schneiddüse dergestalt eingeschnürt, dass mit einem Plasmastrahl hoher Energiedichte ein effektives Schneidwerkzeug für Metalle entsteht.

Serienausstattung Hypertherm®:

Tisch vorbereitet für Filtersystem (mechan. Verschlusskontrolle), Panasonic Servomotoren und Antriebe, automatische Brennerhöhenregelung mit Hypertherm THC-Sensor, Schneidbrenner mit Magnetkupplung und Crashsensor, Hypertherm Edge Connect CNC-Einheit, 19" Touchscreen, Ethercat-E, Laserpointer, Libellula Wizard PRO, Libellula.CAD 2D

Serienausstattung Kjellberg®:

Tisch vorbereitet für Filtersystem (autom. Verschlusskontrolle), Eckelmann Servomotoren und Antriebe, automatische Brennerhöhenregelung von Eckelmann, Schneidbrenner mit Magnetkupplung und Crashsensor, Eckelmann CNC-Einheit, 19" Touchscreen von ELO, A-Modul von Beckhoff, Laserpointer, Libellula Wizard PRO, Libellula.CAD 2D

Optionen

	Art-Nr:
• Powermax 105 Plasmaquelle	253405
• CutFire 100i Plasmaquelle	253391

Weitere Optionen für diese Maschinen finden Sie auf unserer Webseite.



Neue Softwarefunktion, verbesserte Hardware und integrierte Schneidkompetenz von Hypertherm®

Technische Daten AirPro

		1530 K	1530 H
Arbeitsbereich			
Schneidbreite	mm	1.550	1.550
Schneidlänge	mm	3.050	3.050
Tischhöhe	mm	600	600
Tischbelastbarkeit	kg/m ²	345	345
Eilgang	mm/min	15.000	15.000
Gewicht (ohne Plasmaquelle)	kg	1.700	1.700
Ausführung		Kjellberg	Hypertherm
Art.-Nr.		144000	144010