

Macchine da taglio al plasma

Plasma-Jet Compact K 1530



SPECIFICHE TECNICHE

AREA UTILE DI LAVORO

Larghezza di taglio	1500 mm
Lunghezza di taglio	3000 mm
Altezza tavola	600 mm
Capacità di carico della tavola	410 kg/m2
Avanzamento rapido	18000 mm/min
Versione	Kjellberg

DIMENSIONI E PESO

Peso	2250 kg

COD. ART.: 144035

Il modello della serie Plasma-Jet Compact K è un sistema di taglio al plasma personalizzato, concepito appositamente per soddisfare le esigenze dei nostri clienti. Con un design compatto, questa macchina è adatta per l'uso nelle piccole officine così come nelle grandi aziende industriali. Con la più moderna tecnologia di Eckelmann e Kjellberg e componenti di alta qualità di produttori di fama mondiale, questa Plasma-Jet ottiene risultati di taglio di alto livello ed è adatta per il lavoro su più turni.

- Design compatto per un ingombro ridotto ed un eventuale spostamento semplice
- Potente controllo Eckelmann
- Ampia gamma di tecnologia di taglio Kjellberg ""made in Germany"" (optional)
- Elevata produttività, progettata per lavorazione su più turni
- Basso livello di manutenzione, robusto







DETTAGLI PRODOTTO

Costruzione

- A differenza della serie Plasma-Jet TrueCut gli impianti Plasma-Jet Compact hanno un telaio guida collegato con la tavola mediante una piastra, cosicché è possibile trasportarla come pezzo unico e piazzare la macchina in uno spazio minimo
- Le fonti di plasma di dimensioni ridotte (p.e. Powermax) sono integrate in un telaio
- Per un'aspirazione efficace della polvere dall'area di taglio, la tavola può essere dotata di flap a comando elettropneumatico

Trasmissione ed azionamenti

- Servomotori dinamici AC di marca Panasonic su tutti gli assi con trasmissioni planetarie senza manutenzione e gioco
- Azionamenti a cremagliera progettati per un uso prolungato, molto resistenti all'usura e con un livello di manutenzione minimo
- Guide lineari su tutti gli assi, studiate per una lunga durata ed un movimento scorrevole alle alte velocità. La larghezza delle guide lineari degli assi X ed Y è di 20/20mm

Testa di taglio

- Asse Z con vite a ricircolo di sfere e regolazione altezza bruciatore automatica e servoassistita
- Cambio testa rapidissimo grazie al sistema di bloccaggio rapido, per minimizzare i tempi d'attrezzamento

Controllo

- Controllo CNC di marca Eckelmann
- Il software di nesting Eckelmann IBE è incluso nella dotazione standard

Selezionate la fonte di plasma con la potenza desiderata dalle opzioni disponibili

- Smart Focus 130 capacità di taglio max. 40mm, intaglio 25 mm, consigliato 1 32mm
- Smart Focus 170 capacità di taglio max. 50mm, intaglio 30mm, consigliato 1 35mm
- Smart Focus 200 capacità di taglio max. 60mm, intaglio 30 mm, consigliato 1 40 mm
- Smart Focus 300 capacità di taglio max. 80 mm, intaglio 40 mm, consigliato 1 60 mm
- Smart Focus 400 capacità di taglio max. 100 mm, intaglio 50 mm, consigliato per 1-70mm acciaio inox
- Q 1500 capacità di taglio max. 60mm, intaglio 30 mm, consigliato 0,5–40 mm
- Q 3000 capacità di taglio max. 80mm, intaglio 50mm, consigliato 0,5 60 mm
- CutFire 100i capacità max. di taglio 40 mm, perforazione 20 mm, consigliato 3 20 mm

Nota: tutti i dati relativi agli spessori di taglio/perforazione sono dipendenti sia dal materiale, sia dalla tecnologia di taglio, sia dal sistema guida utilizzati

CONTROLLI E SOFTWARE

Unità CNC Eckelmann

Eckelmann E°EXC 880 E°CUT ECO

- Questi controlli CNC ottimizzati per gli usi lavorativi offrono tempi di ciclo estremamente brevi e si adattano in maniera ideale ad applicazioni altamente
- Il modello HMI offre un design chiaramente strutturato per il massimo comfort operativo, un layout facile ed un accesso intuitivo a tutte le funzioni della macchina

DOTAZIONE STANDARD

Tavola predisposta per sistema di filtraggio (controllo chiusura mecc.) Servomotori ed azionamenti Panasonic Regolazione altezza torcia di tipo automatico Eckelmann Torcia con frizione magnetica e crash sensor Unità CNC Eckelmann Touchscreen da 19" marca ELO Modulo A di marca Beckhoff Puntatore laser Software Eckelmann IBE cncCUT Nest

DOTAZIONE OPZIONALE

- Sistema di taglio tubi per sistemi Kjellberg Compact, Cod. Art.: 253870
- Fonte di plasma Focus 130, Cod. Art.: 253877
- Fonte di plasma Focus 200, Cod. Art.: 253878
 Fonte di plasma Smart Focus 170 con console gas automatica, Cod. Art.: 253881
- Fonte di plasma CutFire 100i, Cod. Art.: 253391
- Sistema d'aspirazione con filtro da g 4.000 m3/h, Cod. Art.: 253397
 Supporto tubi addizionale, Cod. Art.: 253401
- Prolunga da 1 m per il taglio di tubi, Cod. Art. : 253402
- Dispositivo per smussatura manuale per testa di taglio, Cod. Art. : 253404
- Adattatore quadrato per dispositivo di taglio tubi per Plasma-Jet, Cod. Art.: 253651
- Riduttore di pressione primo stadio O2 20 bar, Cod. Art.: 253104
- Ex. Sicurezza 15bar 1/4" O2 per il taglio autogeno, Cod. Art. : 253097
- Riduttore di pressione primo stadio air 20 bar, Cod. Art.: 253100
- Riduttore di pressione primo stadio Ar/Co2 20 bar, Cod. Art. : 253101
- Riduttore di pressione primo stadio H2 20 bar, Cod. Art. : 253102
- Riduttore di pressione primo stadio N2 20 bar, Cod. Art.: 253103