

# Macchine da taglio al plasma

## Plasma-Jet TrueCut K 1530 (Q1500 Plus)

**COD. ART. : 423545**

Le macchine della serie Plasma-Jet TrueCut K sono sistemi di taglio altamente specializzati per la realizzazione e produzione di singoli pezzi complessi. Equipaggiata con la più moderna tecnologia di Eckelmann e Kjellberg e componenti di alta qualità di rinomati produttori, questa serie è concepita per carichi elevati nel lavoro su più turni. Con un ampio equipaggiamento opzionale, questa serie è molto versatile e offre soluzioni su misura per specifiche esigenze dei clienti, come torce multiple, teste di taglio a ossicombustione, tagli obliqui, unità per la lavorazione di tubi.

- Tavola separata per un'alta precisione
- Potente unità di comando Eckelmann per il controllo completo del processo di taglio
- Elevata produttività, progettata per lavorazione su più turni
- Numerose opzioni per soluzioni personalizzate



### SPECIFICHE TECNICHE

#### AREA UTILE DI LAVORO

Larghezza di taglio	1500 mm
Lunghezza di taglio	3000 mm
Altezza tavola	700 mm
Capacità di carico della tavola	520 kg/m <sup>2</sup>
Avanzamento rapido	18000 mm/min

#### DIMENSIONI E PESO

Peso	3100 kg
------	---------

## DETTAGLI PRODOTTO

### Costruzione

- Tavola di taglio separata dal portale, realizzata in acciaio, molto pesante e con elevata capacità di carico
- La tavola autonoma evita tutte le ripercussioni termiche o meccaniche sul sistema di taglio a plasma
- 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 20/30mm
- La struttura e la scelta dei componenti sono studiate per un utilizzo su più turni di lavoro

### Testa di taglio

- Asse Z con vite a ricircolo di sfere e regolazione altezza bruciatore automatica e servoassistita
- Un sistema di cambio rapido consente di sostituire la testa di taglio molto rapidamente e di minimizzare i tempi morti
- I parametri di taglio già disponibili nel controllo della macchina vi consentiranno di eseguire lavorazioni ottime
- Ottima velocità delle guide, anche con profili e raggi di piccole dimensioni
- E' possibile dotare la macchina con una testa di taglio a 5 assi, un dispositivo per il taglio di tubi ed altri optional

### Controllo

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

### Macchina da esposizione, dotata di serie della nuova fonte di plasma all'avanguardia Finsterwalde di Kjellberg:

- Sorgente al plasma Q 1500 Allgas con aggiornamento a Q 1500 Plus Allgas
- Capacità di taglio max. 60mm, sfondamento 30 mm, consigliata 0,5 - 40 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**

## 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 d'aspirazione con filtro da g 4.000 m3/h, Cod. Art. : 253397
- Sistema d'aspirazione con filtro da g 6.000 m3/h, Cod. Art. : 253398
- Cod. Art. : 254008
- Cod. Art. : 254009

