



P527 | P529

PREMIUM



ALU PVC

P527 | P529

PREMIUM

Centro di lavoro CNC a 5 assi controllati, realizzato per eseguire lavorazioni di fresatura, foratura, filettatura, taglio e intestatura su barre o pezzi anche di grandi dimensioni in alluminio, PVC, leghe leggere e acciaio. Adatta il tuo centro di lavoro alle tue esigenze specifiche, garantendo flessibilità e massima efficienza.

Le versioni disponibili sono due, 7mt e 9mt con due diverse modalità di lavoro: un'area unica di lavoro o la modalità pendolare con due aree di lavoro indipendenti che offrono soluzioni personalizzate per massimizzare la produttività.



L'elettromandrino con potenza di 11 kW in S1 e attacco cono HSK-F63, permette di eseguire lavorazioni anche gravose come quelle tipiche del settore industriale. La combinazione di movimenti illimitati degli assi testa A e C consente all'elettromandrino di posizionarsi a qualsiasi angolo. Da +/- 90° per l'asse A a +/- 320° per l'asse C, la libertà di movimento è la chiave per risultati sorprendenti. Il centro dispone di un magazzino rotante a 16 posizioni integrato a bordo carro con possibilità di ospitare frese standard e frese a disco con un diametro massimo di 180 mm.

L'utensile lama da 450 mm con attacco cono HSK-F63 alloggiato separatamente in un magazzino dedicato, sfrutta i 5 assi interpolati dell'elettrotesta per eseguire tagli composti, tagli dritti, lavorazioni di intestatura e rifilatura. A seconda della lunghezza il centro può essere configurato con 8 o 12 morse automatiche. La disposizione lungo l'asse X è una caratteristica chiave di questi centri. Ogni morsa opera in modo indipendente, consentendo una precisione straordinaria durante le lavorazioni. Questo sistema offre una flessibilità senza pari nel posizionamento e nella lavorazione dei pezzi.

Una caratteristica notevole di questi centri è la capacità di eseguire lavorazioni sulla testa del profilo dopo il taglio e la separazione dei pezzi. Questo significa che la macchina può continuare a lavorare anche dopo la fase principale di taglio, aumentando notevolmente l'efficienza complessiva del processo produttivo.

I VANTAGGI DELLA VERSIONE PREMIUM:

In aggiunta a quanto già presente nella versione Essential, la versione Premium si arricchisce di interessanti soluzioni, qui ne evidenziamo alcune.

- > Sulle morse c'è un **supporto aggiuntivo** che allunga il piano d'appoggio.
- > Tutto il sistema di movimentazione delle stesche, gestito da **catene porta tubi**, è inserito all'interno del basamento. Ciò va ad eliminare qualsiasi tipo d'ingombro sul piano vasca, agevolando l'estrazione dei trucioli e degli sfridi derivanti dalle operazioni di taglio.
- > La **lettura della lunghezza dell'utensile**, integrata nel software macchina, è cruciale in settori in cui la precisione è fondamentale. Si tratta di un elemento essenziale per garantire che le operazioni siano eseguite con la massima precisione e velocità possibili, influenzando direttamente la qualità del lavoro.
- > Il **sistema di distribuzione del grasso** gioca un ruolo fondamentale nel garantire che le guide a ricircolo di sfere funzionino senza intoppi. Una corretta applicazione del grasso riduce l'attrito, minimizzando l'usura e migliorando l'efficienza complessiva della macchina.

