

COD. ART. : 301285

Questa fresatrice universale pesante con struttura a bancale con tavola trasversale combina un elevato peso proprio, guide larghe e un'elevata potenza di azionamento, per prestazioni superiori. La testa di fresatura si può orientare su due piani e posizionare in qualsiasi angolo dello spazio. L'avanzamento sugli assi Y e X è regolabile a variazione continua e tutti gli assi possono venire spostati anche in ingresso. La grande tavola di serraggio offre molto spazio per i pezzi e i dispositivi di bloccaggio. Oltre all'ampia dotazione, questo modello è molto adatto alla produzione di impianti e macchinari.

- ampia area di lavoro
- avanzamento con velocità a variazione continua
- testa universale per fresatura orientabile su 2 assi
- controsupporto per fresatura orizzontale
- dotazione di serie completa



SPECIFICHE TECNICHE

AREA UTILE DI LAVORO

Dimensione tavola	2100 mm x 500 mm
Capacità max. di carico sulla tavola	2000 kg
Cave a T, quantità	4 pz
Distanza tra le cave a T	100 mm
Cave a T, ampiezza	20 mm

CORSA

Corsa asse X	1500 mm
Corsa asse Y	670 mm
Corsa asse Z	0 mm - 670 mm

TESTA DI FRESATURA VERTICALE

Velocità mandrino (verticale)	35 1/min - 1345 1/min
Attacco mandrino	ISO 50
Sbalzo	610 mm
Distanza mandrino verticale - superficie tavola	0 mm - 670 mm
Orientabilità testa di fresatura	360 °

AVANZAMENTO RAPIDO

Avanzamento rapido asse X	3500 mm/min
Avanzamento rapido asse Y	3500 mm/min
Avanzamento rapido asse Z	1750 mm/min

AVANZAMENTO

Velocità d'avanzamento asse X (a variazione continua)	20 mm/min - 1800 mm/min
Velocità d'avanzamento asse Y (a variazione continua)	20 mm/min - 1800 mm/min

POTENZA AZIONAMENTO

Potenza motore azionamento principale	7.5 kW
Potenza motore avanzamento	2 kW
Potenza motore pompa refrigerante	0.55 kW

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (lungo x larghezza x altezza)	3.3 m x 2.38 m x 2.75 m
Peso	7300 kg



Stabile sistema di controspunto per alberi di fresatura lunghi



Orientabile su due piani con qualsiasi angolatura

DETTAGLI PRODOTTO

- La struttura a colonna chiusa, estremamente rigida e sovradimensionata, realizzata in ghisa di ottima qualità, costituisce una solida base per raggiungere i migliori risultati di lavorazione
- Guide molto ampie garantiscono stabilità e precisione in caso di carichi pesanti
- L'ampia corsa della tavola (1500 mm) e la grande area di piazzamento (2100 x 500 mm) consentono la lavorazione di pezzi di grandi dimensioni singoli oppure in serie, avvantaggiando la vostra azienda nei confronti della concorrenza
- Vasta gamma di velocità del mandrino da 40 a 1600 giri/min
- Avanzamento continuo sia in senso longitudinale che trasversale
- Pannello di comando installato su un lungo braccio collegato alla macchina, in modo che l'operatore possa posizionarlo sempre in modo ottimale
- La testa di fresatura universale si contraddistingue in particolare per la stabilità e la silenziosità. La regolazione dell'angolo di lavorazione sul piano a 90° e su quello a 45° può essere effettuata manualmente e con variazione continua; ciò consente di posizionare il mandrino con precisione su qualsiasi angolazione o di spostarlo in posizione orizzontale.
- Il supporto per albero portafresa orizzontale, fornito di serie per il mod. KB 2100, convince per la straordinaria stabilità e consente di sfruttare appieno i vantaggi della struttura a bancale anche per la lavorazione con alberi lunghi.

Indicatore di posizione su 3 assi

- Maggiore precisione di lavorazione
- Possibilità minima di errore
- Maggiore produttività
- Notevole risparmio di tempo
- Per maggiore produttività
- Display facile da leggere
- Funzioni operative specifiche per l'operatore
- Tastiera ergonomica
- Risoluzione 0,01 / 0,005 mm
- Valori coordinate predefiniti
- La posizione dell'asse è mantenuta quando il display è spento
- Calcolo di profili circolari di foratura
- Funzione per il calcolo di tasche
- Custodia per 10 utensili
- Commutazione raggio / diametro
- Conversione mm/pollici
- Struttura robusta e funzionamento con manutenzione minima

DOTAZIONE STANDARD

Indicatore di posizione su 3 assi
 Testa orientabile universale
 Circuito di raffreddamento
 Asta di trazione
 1 set di mandrino portafresa ISO 50 (8 pz., 4, 6, 8, 12, 16, 18, 22, 26mm)
 Albero portafresa ISO 50 Ø 40 mm
 Albero portafresa orizzontale
 Mandrino portafresa orizzontale da Ø 32 mm
 Lampada
 Attrezzi di servizio
 Viti per le fondazioni M12 x 500 mm
 Manuale d'uso

DOTAZIONE OPZIONALE

- Testa a dividere universale 200 mm / KB 2100, Cod. Art. : 253647
- Testa a dividere universale 250mm / KB 2100, Cod. Art. : 253648
- Carenatura area di lavoro per KB 2100 Articolo 301285, Cod. Art. : 250892