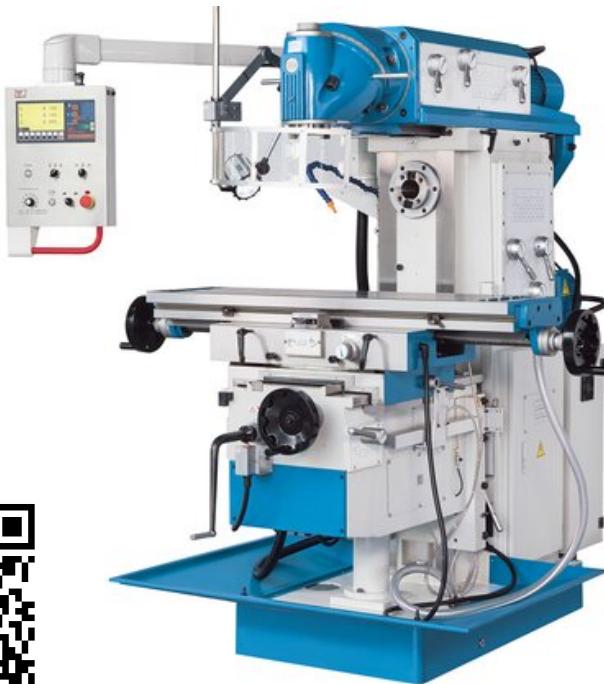


# Fresatrici verticali convenzionali **UWF 5**



**COD. ART. : 362750**

Questa fresatrice universale è uno dei modelli top della serie UWF, caratterizzata da un'ampia area di lavoro, dalla testa di fresatura universale e dal mandrino orizzontale. L'avanzamento in tutti gli assi avviene tramite servomotore regolabile elettricamente. La testa di fresatura può essere orientata su due piani ed il mandrino orizzontale dispone di un proprio azionamento con cambio a passo fine. Grazie all'ampia dotazione, questo modello è perfetto per officine di riparazione, di formazione e di produzione.

- Testa di fresatura universale orientabile su 2 piani
- Mandrino orizzontale con azionamento proprio
- Tavola orientabile
- Avanzamento automatico su tutti gli assi con avanzamento rapido
- Dotazione standard completa



## SPECIFICHE TECNICHE

### AREA UTILE DI LAVORO

Dimensioni tavola	1325 mm x 360 mm
Capacità max. di carico sulla tavola	500 kg
Orientabilità tavola dx/sx	45 °
Cave a T, quantità	3 pz
Cave a T (ampiezza x distanza)	18 mm x 80 mm

### CORSA

Corsa asse X	750 mm
Corsa asse Y	280 mm
Corsa asse Z	390 mm

### TESTA DI FRESATURA

Gamma di velocità	60 1/min - 1750 1/min
Attacco mandrino	SK 50 DIN 2080
Orientabilità	360°
Corsa trave superiore	550 mm
Distanza centro mandrino-tavola	175 mm - 565 mm

### AVANZAMENTO RAPIDO

Avanzamento rapido asse X	1200 mm/min
Avanzamento rapido asse Y	800 mm/min
Avanzamento rapido asse Z	600 mm/min

### MANDRINO PER FRESATURA ORIZZONTALE

Velocità mandrino (orizzontale)	60 1/min - 1800 1/min
Attacco mandrino	SK 50 DIN 2080
Sbalzo	380 mm - 930 mm

### AVANZAMENTO

Velocità d'avanzamento asse X	30 mm/min - 750 mm/min
Velocità d'avanzamento asse Y	20 mm/min - 500 mm/min
Velocità d'avanzamento asse Z	15 mm/min - 375 mm/min

### POTENZA AZIONAMENTO

Potenza motore mandrino orizzontale	5.5 kW
Potenza motore mandrino verticale	4 kW
Potenza motore avanzamento asse X	1.5 kW
Potenza motore avanzamento asse Y	1.5 kW
Potenza motore avanzamento asse Z	1.5 kW
Potenza motore pompa refrigerante	0.09 kW

### DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (lungo x larghezza x altezza)	1.8 m x 2.1 m x 2 m
Peso	2850 kg



## DETTAGLI PRODOTTO

- Bancale macchina estremamente stabile in ghisa grigia HT-200 ad altissima resistenza e dotata di nervature profonde
- Guide di scorrimento micro-rettificate e con superficie temprata, precisione e solidità garantite a lungo
- Ampia area di lavoro di 1325 x 360 mm con capacità di carico tavola sino a 500 kg
- Ingranaggi del mandrino, con ruote dentate temprate e rettificate, molto silenziosi e realizzati con estrema precisione
- Testa universale orientabile su 2 piani - con pochi passaggi è possibile modificare l'assetto macchina dalla lavorazione orizzontale a quella verticale
- Combinando i due piani orientabili è possibile impostare qualsiasi angolo di lavorazione
- Il potente motore del servomotore consente un avanzamento con molteplici passi su tutti gli assi
- La tavola di fresatura può essere ruotata orizzontalmente sull'asse longitudinale
- I ripari telescopici dell'asse Y proteggono il mandrino d'avanzamento
- Pannello dei comandi orientabile e posto sul lato macchina con indicatore di posizione integrato
- I 5,5 kW del motore principale garantiscono un elevato valore di coppia
- Circuito di raffreddamento e vasca raccoglitruocioli inclusi nella dotazione di serie



### 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
- Comutazione raggio / diametro
- Conversione mm/pollici
- Struttura robusta e funzionamento con manutenzione minima

## DOTAZIONE STANDARD

- Indicatore di posizione su 3 assi  
Bussola di riduzione ISO 50 / CM4  
Alberi portafresa (27, 32 mm)  
Supporto esterno per fresatura orizzontale  
mandrino portapinze ISO 50 incl. pinze 3-25mm (8 pezzi)  
Ciruito di raffreddamento  
Lampada  
Raccoglitruocioli  
Asta di trazione  
Attrezzi di servizio  
Manuale d'uso