

Rettificatrici convenzionali **HFS 2550 F Advance**



COD. ART. : 124931

La serie HFS F Advanced è la nuova evoluzione delle nostre rettificatrici per superfici, che dimostrano da decenni la loro validità in numerose aziende. Nonostante la rettifica delle superfici sia una lavorazione molto diffusa, le macchine di questa serie fissano uno standard molto elevato, grazie ai numerosi accessori standard. Le funzioni operative avanzate, implementate con la tecnologia Siemens, sono nuove. Queste macchine sono la scelta migliore per clienti per i quali il metodo convenzionale è troppo poco e il CNC è troppo.

- Piastra magnetica con funzione di smagnetizzazione integrata
- Asse verticale con vite a ricircolo di sfere e servomotore per un'alta precisione di lavorazione
- Facile programmazione in modalità automatica con PLC Siemens e touch screen
- Dotazione di serie completa

SPECIFICHE TECNICHE

AREA UTILE DI LAVORO

Peso max. del pezzo	180 kg
Distanza naso mandrino - superficie tavola	450 mm
Dimensioni tavola	508 mm x 254 mm
Dimensioni della piastra di bloccaggio magnetica	500 mm x 250 mm
Incremento minimo volantino asse Y	0.005 mm
Incremento minimo volantino asse Z	0.02 mm
Avanzamento trasversale automatico Z	0.1 mm - 8 mm
Velocità	2850 1/min
Avanzamento verticale automatico	0.005 mm - 0.05 mm

CORSA

Corsa asse X	560 mm
Corsa asse Y	275 mm

POTENZA AZIONAMENTO

Potenza motore azionamento principale	2.2 kW
---------------------------------------	--------

DIMENSIONI E PESO

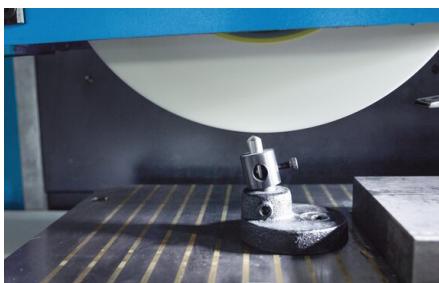
Dimensioni della mola	200 mm x 20 mm x 31.75 mm
Dimensioni (lungo x larghezza x altezza)	2.3 m x 1.6 m x 1.68 m
Peso	1800 kg

AVANZAMENTO

Avanzamento asse X idr.	5 m/min - 25 m/min
Avanzamento rapido asse Y	480 mm/min
Avanzamento rapido asse Z	790 mm/min



In modalità di sgrossatura e di finitura, i valori relativi al numero di corse di spegnimento ed al ritorno al punto di partenza impostati dall'operatore vengono elaborati automaticamente mediante un volantino elettronico.



DETTAGLI PRODOTTO

- Il telaio macchina in ghisa grigia convince per la sua stabilità e resistenza alle torsioni, per le guide di precisione e per le straordinarie capacità di lavorazione
- Tutte le guide sono lubrificate da un sistema centralizzato automatico
- L'area di lavoro è protetta da una carenatura con accesso facilitato
- La potente pompa per il refrigerante è combinata con un'unità per aspirazione e raccoglie le polveri e le sostanze volatili che si originano durante la lavorazione
- Tutti i parametri necessari per il posizionamento preciso del mandrino vengono immessi ed editati direttamente sul touchscreen Siemens
- La vite a ricircolo di sfere d'alta qualità ed il potente servomotore garantiscono precisione di posizionamento e ripetibilità sull'asse Y
- Per le operazioni d'attrezzamento e per spostare manualmente il mandrino, la macchina ha a disposizione un volantino elettronico
- In modalità automatica i valori stabiliti dall'operatore per sgrossatura e finitura, il numero di corse di spegnimento ed il ritorno al punto di partenza vengono elaborati automaticamente

Mandrino

- il mandrino di lavorazione è sovrdimensionato, sottoposto a bilanciatura dinamica, completamente sigillato e lubrificato a vita
- I cuscinetti precaricati di precisione di cui è dotato consentono di raggiungere prestazioni ed affidabilità massime anche in caso lavorazioni continue per parecchie ore

Programmazione

- Le viti a ricircolo di sfere di alta qualità ed un potente servomotore garantiscono precisione di posizionamento e ripetibilità sull'asse Y
- Per operazioni d'attrezzamento e per far avanzare manualmente il mandrino di lavorazione la macchina dispone di un volantino elettronico
- In modalità automatica i valori di sgrossatura e di finitura, quelli relativi al numero di corse di spegnimento ed al ritorno al punto di partenza impostati dall'operatore vengono elaborati automaticamente

Sistema idraulico

- Una straordinaria silenziosità con un surriscaldamento minimo garantiscono i migliori risultati anche in caso di lavorazioni prolungate
- Il movimento longitudinale della tavola è di tipo idraulico ed è a variazione continua, costante e con cambi di direzione privi di contraccolpi
- Il gruppo idraulico esterno, completo di unità di raffreddamento olio, assicura una stabilità della temperatura perfetta

Piastra di bloccaggio magnetica

- La piastra di bloccaggio elettromagnetica, inclusa nella dotazione standard, consente di effettuare blocaggi rapidissimi e garantisce affidabilità e durata
- L'unità di comando integrata nel sistema elettrico della macchina consente un uso molto semplice della macchina, con bloccaggio e smagnetizzazione rapidi per la migliore efficienza di termini di produzione

DOTAZIONE STANDARD

- indicatore di posizione su 2 assi
- Volantino elettronico
- Flangia portamola
- Lubrificazione centralizzata automatica
- Carenatura di sicurezza sull'area di lavoro
- Circuito di raffreddamento ed impianto d'aspirazione
- Ravvivamola
- Banco di bilanciamento
- Albero di bilanciamento
- Lampada a LED
- Piastra di bloccaggio elettromagnetica
- Viti di regolazione
- Attrezzi di servizio
- Smagnetizzatore
- Controllo Siemens PLC con touchscreen

DOTAZIONE OPZIONALE

- Cod. Art. : 253460
- Circuito di raffreddamento con separatore magnetico e filtro in carta, Cod. Art. : 253459
- Ravvivamole parallelo, Cod. Art. : 253464
- Carenatura completa dell'area di lavoro (2 porte), Cod. Art. : 253774
- Flangia della mola, Cod. Art. : 253985