

OTEC SF-HP SUPER HEAVY DUTY CON SISTEMA DI CARICAMENTO INTEGRATO



SOLUZIONE DI FINITURA A FLUSSO ABRASIVO CON CARICAMENTO E ATTREZZAGGIO AUTOMATIZZATI

Con la serie SF-HP è possibile levigare, arrotondare e limare pezzi di dimensioni e peso elevati con una sicurezza di processo assoluta, in modo completamente automatizzato e con tempi di processo di solo pochi minuti. In un'unica operazione possono essere lavorati pezzi delle più svariate dimensioni, senza intaccarne i bordi. Grazie al caricamento integrato completamente automatico, la serie SF-HP è pronta per svolgere processi automatizzati.



Scopri di più

Settori

Aeronautica, costruzione di macchinari, utensileria, industria energetica, petrolifera e del gas, industria navale e alimentare

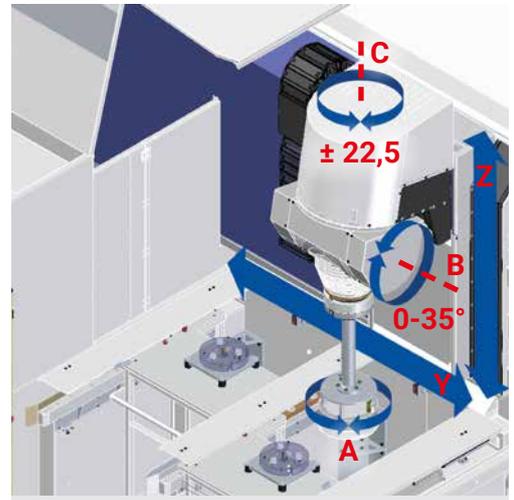
Caratteristiche principali

- Estrazione e riposizionamento del pezzo completamente automatici
- Preparazione automatica della posizione del mandrino e dell'angolo di lavorazione
- Semplice programmazione e convogliamento dei pezzi mediante carrello pezzi
- Attrezzata per l'automatizzazione grazie all'interfaccia di comunicazione per robot

Caratteristiche

- Siemens Touch HMI da 15" orientabile
- Area di caricamento per fino a 2 pezzi
- Funzionamento ciclico:
 - allestimento e scaricamento dell'impianto in contemporanea con la lavorazione
- Mandrino con funzione di temporizzazione del pezzo:
 - posizionamento del pezzo liberamente selezionabile per la lavorazione
- Monitoraggio e documentazione dei parametri di processo
- Lavaggio automatizzato integrato dei componenti





Caratteristiche tecniche

Parametri di processo

- Dimensioni massime del pezzo (incl. supporto):
200 kg, Ø fino a 900 mm, L = 650 mm
- Numero di giri mandrino: fino a 260 giri/min

Comando

- Selezione del processo tramite HMI o scanner codice a barre
- Programmazione dei pezzi tramite facile apprendimento del mandrino
- Possibile sostituzione del contenitore di lavorazione

Allestimento

- Robusto sistema di serraggio punto zero ad alta resistenza
- Convogliamento dei pezzi mediante carrello pezzi
- Sistema di lubrificazione automatico
- Dosaggio automatico dell'acqua di processo
- Sportello di carico automatico sul lato della macchina

Preparazione automatica della posizione del mandrino

- Regolazione completamente automatica dell'angolo di immersione di 0 - 35°
- Regolazione completamente automatica dell'angolo C (distanza dalla parete del contenitore) +/- 22,5°
- Assi Z e Y completamente automatici
- Preparazione automatica della posizione del mandrino durante il passaggio a un altro pezzo



Mettete alla prova il nostro OTEC Finishing Center! Sviluppiamo soluzioni personalizzate in base alle vostre esigenze specifiche.



Il vostro contatto

Alessandro Meacci
Area Sales Manager Italia
+39 3470 732133
a.meacci@otec.de

Come partner affidabile a livello mondiale nella lavorazione di superfici perfette, OTEC realizza impianti di finitura che creano standard innovativi e consentono di ottenere una sicurezza di processo ottimale. La trasformazione delle aree di lavorazione manuali restituisce un risultato preciso in termini di qualità costante e tempi di processo ottimali.

Superfici lisce di qualità ripetibile, arrotondamenti definiti, eliminazione di sbavature e una brillantezza perfetta costituiscono un vantaggio decisivo rispetto alla concorrenza per pressoché tutti i settori industriali. Questo si traduce in un risparmio concreto di energia, aumento della vita utile e durata dei componenti.

Le macchine OTEC "Made in Germany" sono sinonimo di tecnologia affidabile, lavorazione di alta qualità, funzionamento costante e lunga durata.



OTEC Präzisionsfinish GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 24
75334 Straubenhardt-Conweiler
Germany +49 7082 4911 711
sales@otec.de
www.otec.de

Made
in
Germany