

SERIE SF OTEC HEAVY DUTY CON SISTEMA DI CARICAMENTO INTEGRATO



SOLUZIONE DI FINITURA A FLUSSO ABRASIVO CON CARICAMENTO E ATTREZZAGGIO AUTOMATIZZATI

Con la serie SF-HD 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-HD 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

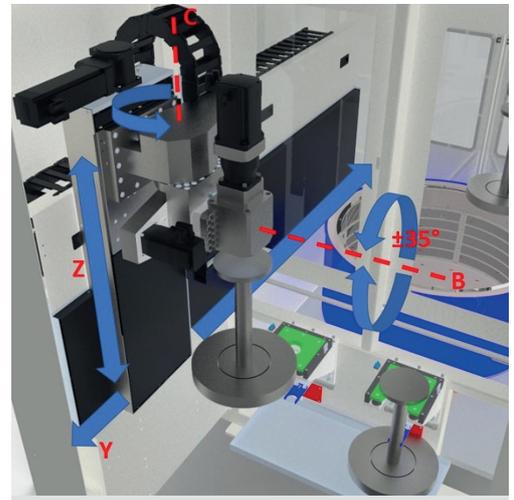
Caratteristiche principali

- Estrazione e riposizionamento del pezzo completamente automatici
- Preparazione automatica della posizione del mandrino e dell'angolo di lavorazione
- Semplice programmazione dei pezzi e lavorazione simultanea per fino a 2 pezzi
- Attrezzata per l'automatizzazione grazie all'interfaccia di comunicazione per robot

Caratteristiche

- Siemens Touch HMI da 15" mobile e a innesto
- Area di caricamento adatta a fino 4 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 dei parametri di processo
- Lavaggio automatizzato integrato dei componenti





Caratteristiche tecniche

Parametri di processo

- Dimensioni massime del pezzo (incl. supporto):
68 kg, Ø fino a 380 mm, L = 500 mm
- Numero di giri mandrino: fino a 1.000 giri/min

Comando

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

Allestimento

- Robusto sistema di serraggio punto zero ad alta resistenza
- Collegamento integrato e interfaccia elettrica per impianto di aspirazione
- Sistema di lubrificazione automatico
- Dosaggio automatico dell'acqua di processo
- Sportello di carico automatico sul lato posteriore della macchina

Preparazione automatica della posizione del mandrino

- Regolazione completamente automatica dell'angolo di immersione di +/- 35°
- Regolazione completamente automatica dell'angolo C (distanza dalla parete del contenitore) +/- 20°
- Assi Z e Y completamente automatici
- Preparazione automatica della posizione del mandrino durante il passaggio al pezzo successivo



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