

SERIE SF OTEC

PREPARAZIONE DI UTENSILI RAPIDA E PRECISA PER LOTTI MISTI

OTEC
PRECISION FINISHING SOLUTIONS

NEW

SOLUZIONE DI FINITURA A FLUSSO ABRASIVO – PER L'INDUSTRIA DEGLI UTENSILI

Con la serie SF-PLS (Prisma Loading System), i consolidati processi per finitura a flusso abrasivo di OTEC incontrano l'automazione intelligente. Basta scegliere l'attività di lavorazione, come smussatura dei bordi taglienti, lucidatura dei vani trucioli o levigatura dei rivestimenti. Successivamente la macchina acquisisce automaticamente i parametri di processo per ciascun utensile. I vassoi a forma di prisma impiegati consentono un rapido carico e scarico degli utensili, indipendentemente dal diametro e dalla lunghezza dei componenti.



Scopri di più

Flessibilità

- Caricamento della macchina con lotti di utensili non ordinati, indipendenti dal diametro
- Estrazione e riposizionamento del pezzo completamente automatici
- Per i parametri più disparati, come lunghezza e diametro degli utensili
- Facile programmazione per lotti di diverse dimensioni, come grandi serie, piccole serie o lotti di riaffilatura

Novità

- **Processi di finitura a flusso abrasivo:** brevi processi programmabili con tempi di soli 30-180 secondi
- **Unità di carico automatizzata:** riconoscimento automatico del diametro di 3-20 mm e di lunghezze fino a 220 mm
- **Sistema di pinze a 2 dita:** per diametro dello stelo di 3-20 mm senza riconversione
- **Software intelligente:** possibilità di scelta fra modalità Flex o Job con selezione dei parametri automatizzata, predefinita o personalizzata
- **Caricamento confortevole:** capacità di **360 utensili** su 18 vassoi da 20 utensili ciascuno, il che consente un'autonomia di **5,5 h** con tempi di processo da **30 sec.** e di fino a **20 h** con tempi di processo da **180 sec.**

Caratteristiche principali della macchina

- 3 070 x 1 390 x 2 590 mm (L x P x H)
 - 2 200 kg
- 1 Processi di finitura a flusso abrasivo consolidati
 - 2 Sistema universale di pinze a 2 dita
 - 3 Pannello di comando con software intelligente
 - 4 Automazione integrata con unità lineare
 - 5 Prisma Loading System
 - 6 Magazzino utensili per funzionamento autonomo



Carrello per caricare fino a 9 vassoi contemporaneamente





Semplice allestimento mediante unità lineare



Caricamento rapido mediante pinze doppie

Massimo comfort di comando tramite automazione intelligente

Oltre alla normale modalità Job con definizione personalizzata dei parametri di lavorazione per utensili da taglio specifici, la serie SF-PLS di OTEC per lotti di utensili misti offre un sistema di comando con comfort high tech assoluto. Il sistema di comando riconosce con precisione i più svariati diametri degli utensili ed esegue la lavorazione mediante processi ottimali predefiniti in modo affidabile e completamente automatizzato.

È sufficiente preselezionare il programma mediante il pannello touch, attivare l'attività di lavorazione desiderata, predisporre l'unità di carico mediante carrello e avviare il funzionamento autonomo.

Oltre al software standard, che consente il pieno controllo di tutti i parametri di processo, la macchina SF-PLS dispone anche di una modalità di funzionamento Flex, basata sull'esperienza decennale degli esperti in finitura a flusso abrasivo OTEC. Qui, nel comando della macchina, a seconda del diametro dell'utensile e dell'obiettivo di lavorazione, sono memorizzati parametri di processo ottimali e adeguati.

Selezione nella modalità Flex

Essential

Per conferire omogeneità, arrotondare, levigare il rivestimento

Expert Polishing

Per conferire la migliore omogeneità ai bordi taglienti, lucidare i vani trucioli con/senza smussamento dei bordi

Expert Rounding

Arrotondamento piccolo, medio, grande

Modalità Job

Definizione personalizzata dei parametri di processo



Toccate con mano i risultati ad alta brillantezza di OTEC.

Nel nostro Finishing Center sviluppiamo soluzioni personalizzate in base alle vostre esigenze.

Il vostro partner
locale Otec



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
PRECISION FINISHING SOLUTIONS

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

Made
in
Germany