

FOCUS: APPLICAZIONI

L'ESIGENZA DIVENTA REALTÀ

FRESE DENTALI: OTEC OTTIENE I MIGLIORI RISULTATI IN 60 SEC.



Superficie perfetta, funzionamento perfetto

Nella produzione di frese chirurgiche in acciaio inox, impiegate negli interventi chirurgici di ogni entità, si creano delle sbavature. La sbavatura a mano comporta molto scarto e nessuna fresa è uguale all'altra. La lavorazione non è precisa.

Il sistema OTEC con macchine della serie SF garantisce la sicurezza di processo e la riproducibilità di risultati perfetti. Qual è la sfida?

Per garantire la funzionalità incondizionata dell'utensile quando si interviene sul paziente, durante la lavorazione i taglienti non devono mai essere troppo smussati. I taglienti del prodotto finito devono essere assolutamente privi di sbavature e affilati, in modo da non ledere inutilmente le cellule ossee e da non lasciare frammenti di metallo nella ferita. Allo stesso tempo, la superficie deve essere così liscia da impedire che tessuti o sangue aderiscano alla fresa. Inoltre, la facilità e la praticità di pulizia e di manutenzione delle frese usate sul paziente fanno risparmiare tempo: anche in questo caso la struttura superficiale è un fattore di qualità essenziale.

Il sistema di rettifica più veloce in assoluto

Per la sbavatura di alta qualità di frese dentali e per ossa, il produttore italiano si affida al Pulsfinish con la macchina OTEC SF-1 ILS. In fase di progettazione del processo sono stati raggiunti i migliori risultati con il sistema Pulsfinish in soli 60 secondi. La produzione è di circa 40 pezzi/ora. La macchina è in grado di operare fino a 5 ore autonomamente, senza intervento umano.



Il cliente di OTEC beneficia di risultati costanti e riproducibili grazie a parametri di processo e materiali di finitura perfettamente coordinati.



FOCUS: APPLICAZIONI

Le enormi forze di lavorazione e le elevate velocità del flusso garantiscono tempi di processo estremamente brevi e quindi grande economicità. La serie SF Automation con caricamento automatico è perfetta per lavorare grandi quantità ed essere integrata in una linea di produzione.

Video di SF ILS con caricatore a cingoli su YOUTUBE

clicca qui:

https://youtu.be/7IqJz_teV5M

➤ Tutti i video nel canale OTECH YOUTUBE:

<https://www.youtube.com/user/OtechGmbH/videos>

L'azienda

OTECH GmbH offre tecnologie di precisione per la realizzazione di superfici perfette. Le macchine OTECH per sbavatura, smussatura, levigatura e lucidatura vengono impiegate per ottimizzare la finitura delle superfici di utensili e prodotti. Grazie alla sua rete di distribuzione con oltre 60 rappresentanze, OTECH è presente a livello internazionale per clienti operanti in diversi settori. Questi possono fare affidamento sulle competenze a 360° di OTECH, leader nello sviluppo di soluzioni che combinano perfettamente macchinari e materiali di finitura.

Contatto stampa

OTECH Präzisionsfinish GmbH
Heinrich-Hertz-Strasse 24
75334 Straubenhardt-Conweiler
Tel. + 49 (0) 70 82 - 49 11 20
Fax + 49 (0) 70 82 - 49 11 29
info@otec.de
www.otec.de