

# OTEC EF-PERFORMANCE LUCIDATURA E LEVIGATURA PERFETTE PER GEOMETRIE COMPLESSE



TECNOLOGIA DI ELETTROFINITURA PER UNA NUOVA DIMENSIONE DI BRILLANTEZZA

L'innovativa tecnologia per elettrofinitura OTEC consente una brillantezza perfetta per pezzi con geometrie complesse nei più disparati settori. Sono quindi possibili una brillantezza eccezionale fin nei minimi dettagli e una lucidatura delle superfici priva di micrograffi, anche per i pezzi più grandi. Questa tecnologia crea nuovi standard per quanto riguarda la qualità delle superfici e la redditività, in modo sicuro, preciso ed efficace.

## Campi di applicazione

Settori: oreficeria, dentale, medico, attrezzi

Materiali: oro, argento, rame, ottone, cromo-cobalto, acciaio per utensili, acciaio inox, Inconel

## Highlights

- Lucidatura ad alta brillantezza senza micrograffi
- Lavorazione di precisione di aree di difficile accesso, come i profili interni
- Le geometrie in filigrana vengono mantenute, lucidate e levigate in modo delicato
- Tempi di processo brevi e riproducibili inferiori a 30 min.
- Nessun intaso del composto grazie alle dimensioni ridottissime delle particelle sferiche
- Speciale liquido conduttivo sviluppato privo di cianuri o di altre sostanze pericolose, sicuro per l'utilizzatore

## Caratteristiche

- Capacità di 3 stazioni con uno spazio di installazione di  $\varnothing$  230 x 180 mm ciascuna (DxH) per 27 pezzi con una grandezza massima del pezzo di  $\varnothing$  60 x 40 mm ciascuno (DxH)
- Caricamento manuale con un semplice sistema di serraggio
- Gestione della macchina facile ed ergonomica
- Possibile caricamento con una sola mano grazie al comodo aggancio del supporto
- Stabilità del processo grazie al monitoraggio della temperatura e della conducibilità del materiale di finitura
- Comando intuitivo del pannello touch e database delle formulazioni con programmi standard specifici per il pezzo
- Industria 4.0 con comando remoto, manutenzione remota e interfaccia OPC UA





Allestimento di 27 articolazioni per ginocchio su 3 stazioni



Allestimento di 60 esercitazioni su 3 stazioni

## Esempi di brillantezza

Articolazioni del ginocchio (cromo-cobalto)



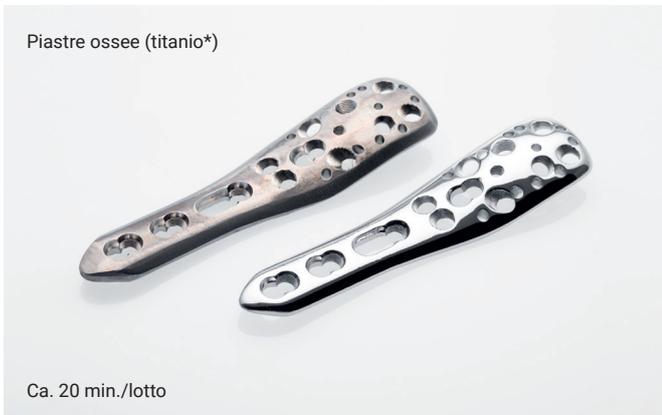
Ca. 30 min./lotto

Rivestimenti per punte di trapano (TiAlN\*)



Ca. 10 min./lotto

Piastre ossee (titanio\*)



Ca. 20 min./lotto

Sfere per valvole (acciaio inox)



Ca. 60 min./lotto

\* Lavorazione in EF-Performance con allestimento speciale

**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 manuale 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