

# OTEC EF-PERFORMANCE DOSKONAŁY POLER I WYGŁADZENIE SKOMPLIKOWANYCH KSZTAŁTÓW



ELEKTRO WYKOŃCZENIE DAJE NOWY POZIOM WYSOKIEGO POŁYSKU

Innowacyjna technologia Electro Finishing firmy OTEC zapewnia perfekcję wysokiego połysku dla elementów obrabianych o złożonej geometrii w różnych sektorach. Umożliwia to maksymalny połysk nawet w najmniejszych narożnikach i polerowanie powierzchni bez mikro rys również w przypadku dużych części. Niezawodna, precyzyjna i wydajna, technologia wyznacza nowe standardy jakości powierzchni i opłacalności.

## Obszar zastosowań

Branże: jubilerska, protetyczna, medyczna, narzędziowa

Materiały: złoto, srebro, miedź, mosiądz, stopy kobaltowo chromowe, stal narzędziowa, stal nierdzewna, Inconel

## Zalety

- Polerowanie na wysoki połysk bez mikro rys
- Precyzyjna obróbka w trudno dostępnych miejscach, takich jak kontury wewnętrzne
- Zachowane są skomplikowane kształty geometryczne, które są delikatnie wygładzane i polerowane
- Krótkie, powtarzalne czasy procesu poniżej 30 min.
- Bez blokowania się wsadu dzięki drobnym, kulistym cząsteczkom
- Bez cyjanku czy agresywnych kwasów w specjalnie opracowanych elektrolitach, które są bezpieczne dla użytkowników



## Właściwości

- Pojemność 3 gniazd, o przestrzeni roboczej 230 x 180 mm (średnica x wysokość) każda dla 27 sztuk Wyrobów o wymiarach 60 x 40 mm (średnica x wysokość)
- Załadunek ręczny z prostym mocowaniem
- Łatwa i ergonomiczna obsługa maszyny
- Załadunek jedną ręką przez proste mocowanie wieszaków
- Monitorowana temperatura i przewodność elektrolitu zapewnia stabilność procesu
- Intuicyjne sterowanie panelem dotykowym oraz baza danych z programami obróbki dopasowanej do specyfikacji wyrobu
- Industry 4.0 ze zdalnym sterowaniem oraz interface OPC UA





Załadowane 27 endoprotez kolana w 3 gniazdach



Załadowane 60 wiertel w 3 stacjach

## Przykłady obróbki na wysoki połysk

Staw kolanowy (CrCo)



Okolo. 30 min./serię

Powłoka PVD (TiAlN\*)



Okolo. 10 min./serię

Płytki kostne



Okolo 20 min./serię

Kule zaworu (stal nierdzewna)



Okolo 60 min./serię

\* Obrobione w specjalnie wyposażonej polerce EF-Performance

**Sprawdź wysoki połysk od OTEC na własnych wyrobach!**

**W naszym laboratorium tworzymy rozwiązania dopasowane do specyficznych wymagań klienta.**

Your local  
OTEC Partner



Jako zaufany globalny partner w zakresie doskonałych powierzchni, OTEC buduje innowacyjne maszyny wykańczające, które wyznaczają wysokie standardy i osiągają doskonałą niezawodność procesu. Rewolucjonizowanie zastosowań obróbki ręcznej skutkuje precyzyjną i spójną jakością w najkrótszym możliwym czasie procesu.

Gładkie powierzchnie za każdym razem, zdefiniowane rezultaty zaokrąglania, usuwanie zadziorów i doskonały połysk to decydujące przewagi konkurencyjne w niemal wszystkich sektorach przemysłu. W szczególności oznacza to oszczędność energii, a także wydłużenie okresu eksploatacji i zwiększenie trwałości części.

**Maszyny OTEC ze znakiem jakości „Made in Germany” oznaczają niezawodną technologię, wysoką jakość wykonania, niezawodność działania i długą żywotność.**

**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