

OTEC EF-PERFORMANSE HIGH-QUALITY POLITURA & GLĐENJE ZA KOMPLEKSNE GEOMETRIJE



ELEKTROFINIŠ TEHNOLOGIJA ZA NOVU DIMENZIJU VISOKOG SJAJA

Inovativna OTEC kombinacija elektro poliranja i etablirane tehnologije kliznog brušenja pruža savršenstvo visokog sjaja za radne komade složenih geometrija iz raznih industrija. Maksimalni sjaj do u najmanje kuteve i poliranje površine bez mikroogrebotina je tako moguće i za velike dijelove. Pouzdana, precizna i učinkovita, ova tehnologija postavlja nove standarde u kvaliteti površine i ekonomičnosti.

Područja primjene

Branše: nakit, dental, medicina, industrija, alati

Materijali: zlato, srebro, bakar, mesing, kobalt krom, alatni čelik, nehrđajući čelik, inkonel, aluminij

Naglasci

- Poliranje visokog sjaja s maksimalnim sjajem bez mikroogrebotina
- Precizna obrada teško dostupnih mjesta
- Filigranske geometrije su sačuvane i nježno zaglađene i polirane
- Kratka i ponovljiva vremena procesa ispod 30 minuta.
- Gotovo da nema zaglavljenja medija zbog najmanjih, sferičnih čestica
- Čestice bez cijanida u posebno formuliranim vodljivim tekućinama koje su bezopasne za korisnika

Svojstva

- Kapacitet 3 stanice, svaka s konstrukcijskim prostorom od \varnothing 180 x 180 mm (DxV) za po 27 radnih komada s maksimalnom veličinom komponente od \varnothing 60 x 40 mm (DxV)
- Ručno punjenje s jednostavnim sustavom stezanja
- Jednostavno, ergonomsko rukovanje strojem
- Moguće punjenje jednom rukom jednostavnim vješanjem držača
- Stabilnost procesa praćenjem temperature i vodljivosti procesnog medija
- Intuitivno upravljanje dodirnim panelom i baza podataka recepata sa standardnim programima specifičnim za radni komad
- Industrija 4.0 s daljinskim upravljanjem, daljinskim održavanjem i OPC UA sučeljem





Opremljen sa 27 zglobova koljena na 3 stanice



Opremljen sa 60 svrdala na 3 stanice

Primjeri visokog sjaja

Zglob koljena (Cobalt-Chrom)



ca. 30 min./po šarži

Obloga svrdala (TiAlN*)



caa. 10 min./po šarži

Koštane ploče (Titan*)



ca. 20 min./po šarži

Kugle ventila (nehrđajući čelik)



ca. 60 min./po šarži

* Obrada u EF Performance s posebnom opremom

Uvjerite se u OTEC rezultate visokog sjaja!

Na temelju Vaših zahtjeva razvijamo individualna rješenja u našem centru za završnu obradu.



Kao globalni, pouzdani partner za savršene površine, OTEC gradi sustave završne obrade koji postavljaju inovativne standarde i postižu optimalnu pouzdanost procesa. Revolucija u području ručne obrade daje precizan rezultat uz stalnu kvalitetu i optimalno vrijeme procesa.

Ponovljivo glatke površine, definirana zaobljenja, uklanjanje neravnina i savršen sjaj nude odlučujuću konkurentsku prednost za gotovo sve grane industrije. Konkretno, to znači uštedu energije, produženi vijek trajanja i trajnost komponenti.

OTEC strojevi "Made in Germany" predstavljaju pouzdanu tehnologiju, visoku kvalitetu izrade, stalan rad i dug životni vijek.



Generalni zastupnik
SITO-MAS d.o.o. ZAGREB
Donje svetice 40
+385 (0)1 23 43 102
sito-mas@sito-mas.hr
www.sito-mas.hr

