

OTEC EF-PERFORMANCE VYSOCE KVALITNÍ LEŠTĚNÍ A VYHLAZOVÁNÍ PRO SLOŽITÉ GEOMETRIE



TECHNOLOGIE ELEKTROLEŠTĚNÍ DÁVÁ VYSOKÉMU LESKU NOVÝ ROZMĚR

Inovativní kombinace technologie elektroleštění s osvědčenou technologií finální povrchové úpravy od společnosti OTEC přináší dokonalost s vysokým leskem pro obrobky se složitou geometrií v mnoha odvětvích. To umožňuje maximální lesk i v těch nejmenších záhybech a leštění povrchu bez mikroškrábanců i u velkých dílů. Spolehlivá, přesná a efektivní technologie nastavuje nová měřítka kvality povrchu a hospodárnosti.

Oblasti použití

Odvětví: šperkařství, zubní lékařství, lékařství, průmysl, nástrojářství

Materiály: zlato, stříbro, měď, mosaz, kobalt-chrom, nástrojová ocel, nerezová ocel, Inconel, hliník

Hlavní výhody

- Leštění do vysokého lesku s maximálním vyhlazením a bez mikroškrábanců
- Přesné opracování těžko přístupných míst, jako jsou vnitřní kontury
- Složité geometrie jsou zachovány, jemně vyhlazeny a vyleštěny
- Krátká, reprodukovatelná doba procesu kratší než 30 min
- Drobné kulovité částice medií předchází zasekávání
- Brusiva bez kyanidů zvyšují uživatelskou bezpečnost

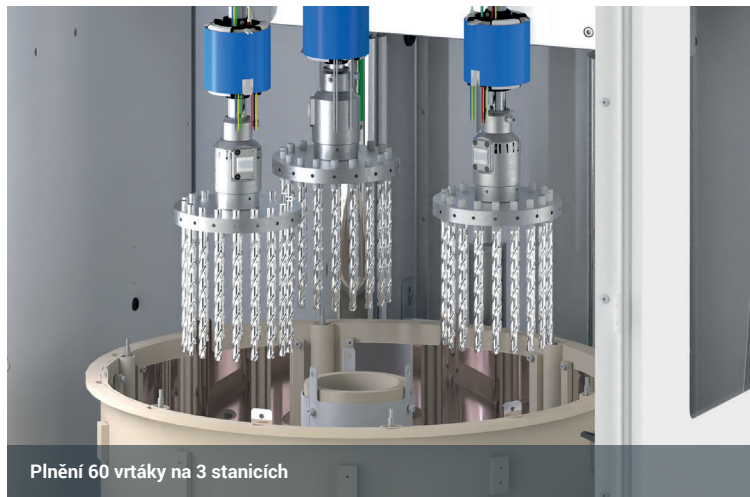
Vlastnosti

- Kapacita 3 stanic, každá s pracovním prostorem o rozměrech 180 x 180 mm (průměr x výška) pro 27 obrobků s rozměry dílů do 60 x 40 mm (průměr x výška)
- Ruční plnění s jednoduchým upínacím systémem
- Snadná a ergonomická manipulace se zařízením
- Plnění jednou rukou jednoduchým zavěšením držáků
- Sledování teploty a vodivosti brusiva zajišťuje stabilitu procesu
- Intuitivní ovládání pomocí dotykového panelu a databáze procesů se standardními programy specifickými pro obrobek
- Průmysl 4.0 se vzdáleným připojením, dálkovou údržbou a rozhraním OPC UA





Plnění 27 kolenními klouby na 3 stanicích



Plnění 60 vrtáky na 3 stanicích

Příklady vysokého lesku

Kolenní implantát (kobalt- chrom)



Procesní čas cca 30 min

Povlakované vrtáky (TiAlN*)



Procesní čas cca 10 min

Kostní dlahy (titan*)



Procesní čas cca 20 min

Kulový ventil (ocel)



Procesní čas cca 60 min

* Zpracování v zařízení EF- Performance

Přesvědčte se sami, co pro technologie OTEC znamená vysoký lesk!

V našem oddělení finálních povrchových úprav vyvíjíme řešení na míru vašim specifickým požadavkům.



Jako důvěryhodný globální partner pro dokonalé finální povrchové úpravy vyrábí společnost OTEC inovativní zařízení, která nastavují vysoké standardy a dosahují dokonalé procesní spolehlivosti. Revoluční využití manuálního způsobu zpracování vede k přesné a konzistentní kvalitě v nejkratším možném procesním čase. Rozhodující konkurenční výhodou téměř ve všech průmyslových odvětvích jsou vždy hladké povrchy, definované výsledky zaoblení, odstranění otřepů a dokonalý lesk. Znamená to zejména úsporu energie a také prodloužení životnosti a zvýšení trvanlivosti dílů.

Zařízení OTEC s pečeti kvality "Made in Germany" jsou zárukou důvěrnodné technologie, kvalitního zpracování, spolehlivého provozu a dlouhé životnosti.

OTEC
PRECISION FINISHING SOLUTIONS

OTEC Präzisionsfinish GmbH

Exkluzivní distributor:
Advantage-fl.cz s.r.o.
U Trati 970/38, Praha 10
Tel: +420 605 216 756
www.advantage-fl.cz

Made
in
Germany