

OTEC EF-PERFORMANCE PERFEKTE POLITUR & GLÄTTUNG FÜR KOMPLEXE GEOMETRIEN



ELECTROFINISH-TECHNOLOGIE FÜR EINE NEUE DIMENSION VON HOCHGLANZ

Das innovative OTEC Electrofinish-Verfahren liefert Hochglanz-Perfektion für Werkstücke mit komplexen Geometrien aus den verschiedensten Branchen. Ein maximaler Glanz bis in den kleinsten Winkel und eine Oberflächenpolitur ohne Mikrokratzer ist damit auch für große Teile möglich. Prozesssicher, präzise und effizient setzt diese Technologie neue Maßstäbe an Oberflächenqualität und Wirtschaftlichkeit.

Anwendungsgebiete

Branchen: Schmuck, Dental, Medizin, Werkzeugindustrie

Materialien: Gold, Silber, Kupfer, Messing, Cobalt-Chrom, Werkzeugstahl, Edelstahl, Inconel

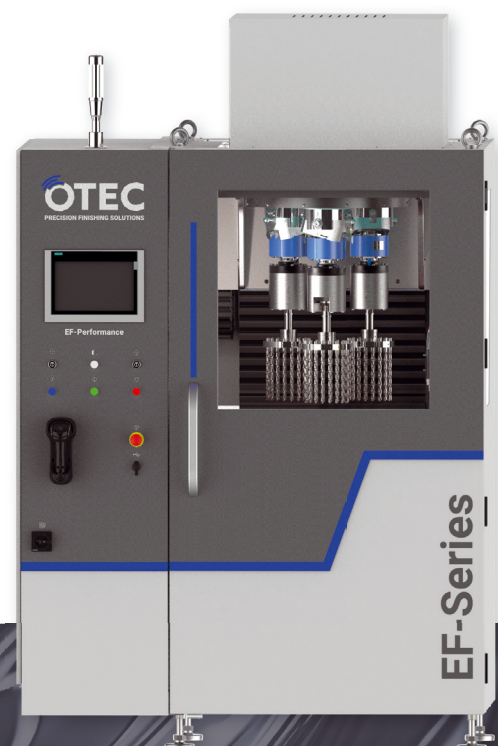
Highlights

- Hochglanz-Politur mit maximalem Glanz ohne Mikrokratzer
- Präzise Bearbeitung von schwer zugänglichen Bereichen
- Filigrane Geometrien bleiben erhalten und werden schonend geglättet und poliert
- Kurze und reproduzierbare Prozesszeiten unter 30 min.
- Kaum Mediaverklebung durch kleinste, kugelförmige Partikel
- Cyanidfreie Partikel in speziell entwickelten leitfähigen Flüssigkeiten, die für den Anwender ungefährlich sind



Eigenschaften

- Kapazität von 3 Stationen mit einem Bauraum von je \varnothing 230 x 180 mm (DxH) für 27 Werkstücke mit einer max. Bauteilgröße von je \varnothing 60 x 40 mm (DxH)
- Manuelle Beladung mit einfachem Spannsystem
- Einfaches, ergonomisches Maschinen-Handling
- Einhändige Beladung möglich durch einfaches Einhängen der Halter
- Prozessstabilität durch Überwachung der Temperatur und der Leitfähigkeit des Verfahrensmittels
- Intuitive Touchpanel-Steuerung und Rezepturdatenbank mit werkstückspezifischen Standardprogrammen
- Industrie 4.0 mit Fernsteuerung, Fernwartung und OPC UA Schnittstelle





Bestückung mit 27 Kniegelenken auf 3 Stationen



Bestückung mit 60 Bohrern auf 3 Stationen

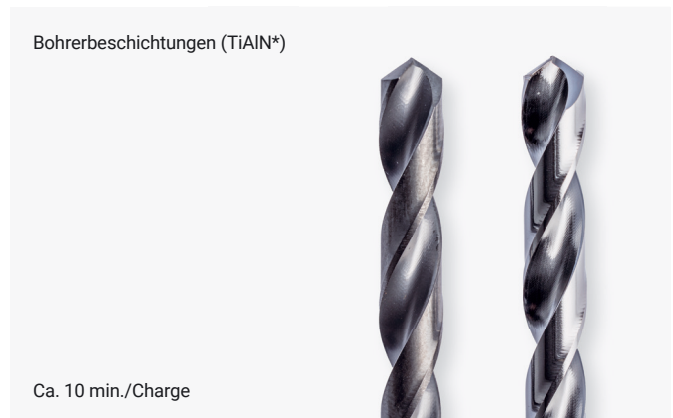
Hochglanz-Beispiele

Kniegelenk (Cobalt-Chrom)



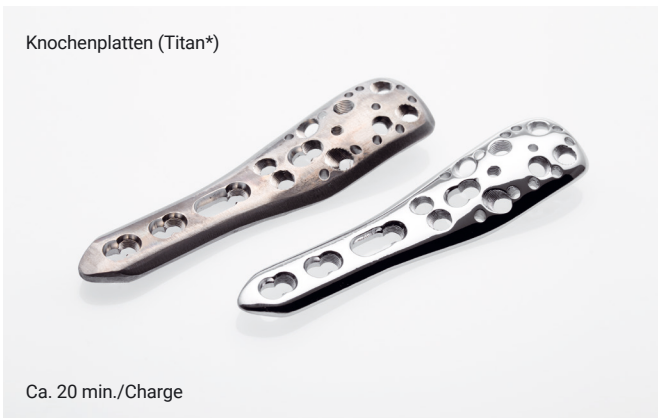
Ca. 30 min./Charge

Bohrerbeschichtungen (TiAlN*)



Ca. 10 min./Charge

Knochenplatten (Titan*)



Ca. 20 min./Charge

Ventilkugeln (Edelstahl)



Ca. 60 min./Charge

* Bearbeitung in EF-Performance mit Sonderausstattung

Überzeugen Sie sich von den OTEC Hochglanz-Ergebnissen!

Anhand Ihrer Anforderungen entwickeln wir individuelle Lösungen in unserem Finishing Center.

Ihr lokaler
OTEC Partner



Als global agierender, zuverlässiger Partner für perfekte Oberflächen baut OTEC Finishing-Anlagen, die innovative Standards setzen und optimale Prozesssicherheit erzielen. Die Revolutionierung manueller Bearbeitungsgebiete liefert ein präzises Ergebnis in konstanter Qualität und optimaler Prozesszeit.

Wiederholgenau glatte Oberflächen, definierte Verrundungen, das Entfernen von Graten und perfekter Glanz bieten für nahezu alle Industriebranchen einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil. Das bedeutet konkret Energieeinsparung, Standzeiterhöhung und Langlebigkeit von Bauteilen.

OTEC Maschinen "Made in Germany" stehen für verlässliche Technik, hochwertige Verarbeitung, konstanten Betrieb und eine lange Lebensdauer.

OTEC
PRECISION FINISHING SOLUTIONS

OTEC Präzisionsfinish GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 24
75334 Straubenhardt-Conweiler
Germany +49 7082 4911 710
sales@otec.de
www.otec.de

Made
in
Germany