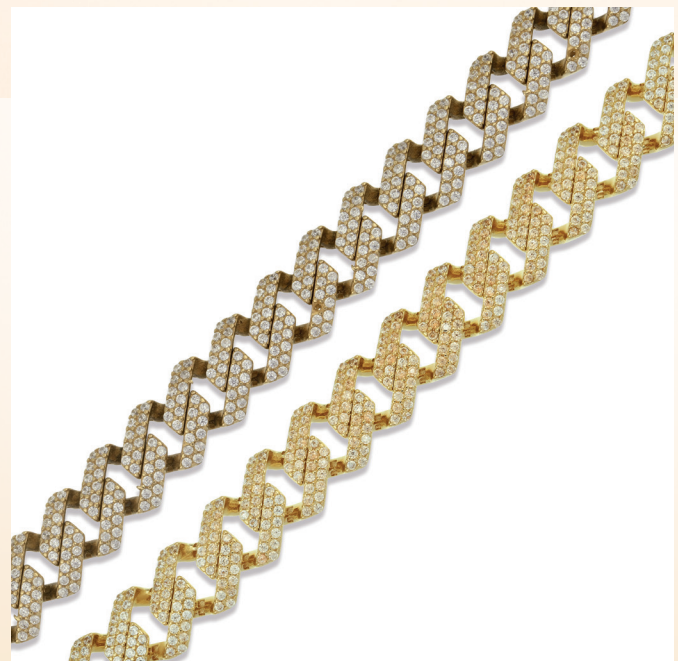


OTEC EF-FLEX

HOCHGLANZ POLIERVERFAHREN – REDUZIERT HANDARBEIT AUF EIN MINIMUM



ELECTROFINISH-TECHNOLOGIE – WIRTSCHAFTLICHE HOCHGLANZPOLITUR



Made
in
Germany



Bestückung mit benutzerfreundlichem Haltersystem



Bis zu 40 Werkstücke pro Arbeitsbehälter



Ergonomisches Handling über Schubladensystem

Die anspruchsvolle Bearbeitung von filigranem Schmuck mit komplexen Geometrien erfordert ein besonders schonendes Glätten und Polieren. Mit der EF-Flex wird eine neue Dimension von strahlendem Glanz auch bei mit Steinen besetzten Schmuckstücken erreicht. Manuelle Tätigkeiten werden auf ein Minimum reduziert. Absolute Prozesssicherheit, die Bearbeitung bis in kleinste Winkel und extrem kurze Prozesszeiten ermöglichen eine große Wirtschaftlichkeit und hohe Stückzahlen.



Mehr erfahren

Anwendungsgebiete

Armbänder, Armreifen, Schmuckanhänger, Ringe und Halsketten aus Gelb- und Rotgold, Weißgold-Silber- und Weißgold-Nickel-Legierungen, Silber, Messing und Edelstahl

Highlights

- Bearbeitung von schwer zugänglichen Bereichen wie Innenkonturen
- Filigrane Geometrien bleiben erhalten und werden schonend geglättet und poliert
- Sehr gute Politur der Schmucksteinfassungen ohne Verrundung
- Außergewöhnlicher Glanz von Diamanten durch die polierte Fassung
- Keine Beschädigung von Diamanten, Zirkonias oder Edelsteinen
- Maschinelle Bearbeitung ersetzt bis zu 90% zeitaufwändiges Vorpolieren und Feilen

Ausstattung

- Cyanidfreie Verfahrensmittel ohne aggressive Säuren – keine Absaugung nötig
- Reproduzierbare und schnelle Ergebnisse in nur 10-20 min. Prozesszeit
- Einfache Rückgewinnung des Goldabtrages durch Filtration des Elektrolyts und Abscheidung an den Kathoden
- Modulare Electrofinish-Maschine für maximal 40 Werkstücke je Arbeitsbehälter
- Flexibel erweiterbar, je nach Bedarf, auf bis zu 3 Arbeitsbehälter
- Intuitive Touchpanel-Steuerung und Rezepturdatenbank mit werkstückspezifischen Standardprogrammen
- USB-Anschluss für einfache Software-Updates
- Möglichkeit der Fernsteuerung, Fernwartung und OPC UA Schnittstelle



Überzeugen Sie sich von den OTEC Hochglanz-Ergebnissen!

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



Ihr lokaler
OTEC Partner

Das Glätten und Polieren von Metallteilen in der EF-Flex mittels Ionentransport über freie Teilchen, die durch in den Teilchen eingespeichertes Elektrolyt elektrisch leitfähig sind, ohne freie Flüssigkeit auf deren Oberfläche und mit einer negativen elektrischen Ladung in gasförmiger Umgebung geladen sind, ist in Deutschland für die Inhaberin des deutschen Teils des Europäischen Patents EP 3 372 711 B1 patentrechtlich geschützt und bedarf der separaten Zustimmung der Patentinhaberin. Das Werkstück muss daher in flüssiger Umgebung bearbeitet werden, sodass ein Kontakt des Werkstückes mit unabhängig von den Teilchen beweglicher und nicht ausschließlich an diesen anhaftenden oder in die Teilchen aufgenommener Flüssigkeit besteht.

Die EF-Flex darf insbesondere nicht mit Media „EF 4-1“ und vergleichbaren Media verwendet werden.

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