

EARMOULD PRECISION AND ECONOMICAL SMOOTHING



DISC FINISHING MACHINE – MECHANICAL SMOOTHING & POLISHING

Earmoulds for individually fitted hearing aids or hearing protection are manufactured using additive processes or machining. The demand for the highest quality, reflected in comfort and fit, is a given. Due to the manufacturing process, the surface is initially rough and needs to be smoothed without significantly altering the geometry.

Mechanical smoothing of custom earmoulds

The use of the OTEC Disc Finishing Machine for pre-grinding, fine grinding, and polishing replaces time consuming manual grinding and offers significant benefits for both industry and end customers. For manufacturers, switching to the OTEC Disc Finishing Process results in a significant improvement in process quality and productivity. Up to 200 earmoulds can be efficiently and time-effectively processed in a single operation, minimizing the need for manual rework and sustainably reducing unit costs.

This technologically optimized manufacturing method not only ensures economic advantages but also delivers consistently high precision and quality. End customers benefit from the improved fit and high comfort of the earmoulds.



Otoplastic (before/after)



Titan (before/after)

PERFECT SURFACES. WORLDWIDE.

Made
in
Germany

Schonendes und wirkungsvolles Präzisions-Oberflächenfinish

Damit die Otoplastiken bei der Nachbehandlung nicht beschädigt werden und die Geometrie präzise erhalten bleibt, ist eine schonende und zugleich wirkungsvolle Oberflächenbehandlung notwendig. Ganz ohne manuelle Bearbeitung als Vorstufe zur maschinellen Nachbehandlung geht es oftmals nicht, denn gerade innenliegende Geometrien sind mit automatisierten Prozessen manchmal schwer erreichbar. Durch die wirkungsvolle Bearbeitung in der OTEC-Tellerfliehkraftmaschine kann die manuelle Vor- oder Nachbearbeitung auf ein absolutes Minimum reduziert werden. Das spart Zeit!

OTEC Tellerfliehkraftanlagen: Nutzen auf einen Blick

Gesteigerte Wirtschaftlichkeit

- **Eco-Maxi:** Zeitgleiche Bearbeitung von kleinen Serien bis zu 50 Stück
- **CF-Serie:** Zeitgleiche Bearbeitung in der Großserienfertigung bis zu 200 Stück pro Arbeitsbehälter
- Maschinelle Bearbeitung reduziert den manuellen Aufwand auf ein Minimum
- Einsparung von Arbeitsschritten, wie bspw. Lackieren

Konstant hohe Bearbeitungsqualität

- Reproduzierbare Prozesse
- Schonende, wiederholgenaue Verfahren
- Geometrieerhaltende Bearbeitung



Überzeugen Sie sich von den OTEC Hochglanz-Ergebnissen!

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

Ihr lokaler
OTEC Partner



Als globaler Partner für perfekte Oberflächen baut OTEC Finishing-Anlagen, die innovative Standards setzen und optimale Prozesssicherheit gewährleisten. Durch die Revolutionierung manueller Bearbeitungsprozesse liefert OTEC präzise und konstante Ergebnisse mit glatten Oberflächen, definierten Verrundungen, Gratentfernung und perfektem Glanz – und verschafft so einen Wettbewerbsvorteil in verschiedenen Branchen. Dies führt zu Energieeinsparungen, längerer Standzeit und höherer 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