

FOCUS: APPLICAZIONI

FINITURA SUPERFICIALE DI PRECISIONE DELICATA ED EFFICACE

ATTENZIONE: MASSIMA PRECISIONE DIMENSIONALE DELLE PROTESI ACUSTICHE CON OTEC μ PRECISIONFINISH!

Una menomazione dell'udito si ripercuote su tutta la vita. Le conseguenze sono fisiche ma anche sociali e psicologiche. I primi apparecchi acustici risalgono al XIX secolo; erano semplici imbuti che venivano tenuti all'orecchio interessato e convogliavano le onde sonore.

La conformazione di ogni padiglione auricolare è unica.



*Otoplastica dopo la
finitura superficiale*

Generalmente, gli apparecchi acustici di oggi, applicati all'interno o dietro l'orecchio, sono pressoché invisibili. Una buona protesi acustica su misura, nota anche come otoplastica, garantisce che l'apparecchio acustico nel condotto uditivo sia assolutamente sicuro e quasi invisibile e non crei alcun fastidio a chi lo porta. Le protesi acustiche sono realizzate su misura per ogni paziente mediante processi di produzione additiva o lavorazione meccanica. La rugosità generata in fase di produzione richiede necessariamente una successiva levigatura delle protesi acustiche.

La forza centrifuga del disco per raggiungere l'obiettivo in modo delicato ed efficace

Per non danneggiare le protesi auricolari, durante la levigatura successiva e per mantenere la precisione geometrica delle protesi, il trattamento superficiale deve essere delicato ed efficace al contempo. Spesso, è impossibile prescindere completamente da un pre-trattamento manuale prima del trattamento meccanizzato perché, a volte, i processi automatizzati non raggiungono le geometrie interne. Grazie all'ottimo risultato di lavorazione nella macchina OTEC a disco centrifugo, l'intervento manuale di pre e post trattamento è ridotto al minimo indispensabile. Così si risparmia tempo!

La scelta della macchina, del materiale e della durata di processo varia in base al numero di componenti e a come questi si presentano all'inizio. Il tempo di lavorazione è mediamente di 1-2 ore per ogni fase di processo. Con determinati tipi di macchine è possibile lavorare in un unico ciclo anche quantità importanti. La serie OTEC CF è la scelta migliore sia per le serie limitate sia per la produzione a ciclo continuo.

FOCUS: APPLICAZIONI



Serie CF standard

Il passaggio al post-trattamento automatico rappresenta un vantaggio economico per il produttore. Se si desidera un particolare effetto ottico, è comunque possibile la finitura a vernice, che tuttavia non è indispensabile ai fini dell'estetica, della sagomatura e della comodità.

Chi è OTEC Präzisionsfinish

OTEC Präzisionsfinish GmbH offre tecnologie di precisione per realizzare superfici perfette. Le macchine OTEC per la levigatura, la smussatura di precisione degli spigoli, la lucidatura e la sbavatura vengono utilizzate per rifinire la superficie di una grande varietà di pezzi in tempi brevi e a costi ragionevoli. Con una rete di partner commerciali internazionali, OTEC è rappresentata in tutto il mondo ed è sempre vicina ai propri clienti. Le ampie competenze e conoscenze di OTEC, leader tecnologico nello sviluppo della perfetta sinergia tra macchina e materiale vengono applicate con profitto nei settori più diversi, quali l'industria degli utensili, quella automobilistica e aerospaziale, la biotecnologia medica, nonché i settori dell'orologeria e della gioielleria.

Contatto stampa

OTEC Präzisionsfinish GmbH | Heinrich-Hertz-Straße 24 | 75334 Straubenhardt-Conweiler

Tel. + 49 (0) 70 82 - 49 11 20 | Fax + 49 (0) 70 82 - 49 11 29

info@otec.de | www.otec.de