

# OTEC EF-PERFORMANCE POLISSAGE ET LISSAGE PARFAITS POUR LES GÉOMÉTRIES COMPLEXES



TECHNOLOGIE D'ÉLECTROFINITION POUR UNE BRILLANCE ENCORE JAMAIS ATTEINTE

La technologie d'électrofinition par OTEC permet une haute brillance parfaite pour les pièces à géométries complexes dans les secteurs les plus divers. Il est ainsi possible d'obtenir une brillance maximale jusque dans les moindres recoins et un polissage de la surface sans micro-rayures, même pour de grandes pièces. Sûre, précise et efficace, cette technologie établit de nouveaux standards en termes de qualité de surface et de rentabilité.

## Domaines d'application

Secteurs : bijouterie-joaillerie, dentaire, médical, outils

Matériaux : or, argent, cuivre, laiton, cobalt-chrome, acier à outils, acier inoxydable, Inconel

## Highlights

- Polissage haute brillance offrant un brillant maximal sans micro-rayures
- Traitement précis de zones difficiles d'accès comme les contours intérieurs
- Les géométries filigranes sont préservées, car elles sont lissées et polies en douceur
- Processus court et reproductible inférieur à 30 min.
- Peu de média coincé grâce à des particules sphériques minuscules
- Les liquides conducteurs ont été spécialement formulés exempt de particules cyanurées, afin d'assurer à l'utilisateur une application inoffensive

## Propriétés

- Capacité de 3 stations avec à chaque fois un espace de Ø 230 x 180 mm (d x h) pour 27 pièces d'une taille max. par pièce de Ø 60 x 40 mm (d x h)
- Chargement manuel avec système de serrage simple
- Manipulation simple et ergonomique de la machine
- Chargement possible d'une seule main car les supports s'accrochent facilement
- Stabilité du processus grâce à la surveillance de la température et de la conductivité du produit de traitement
- Commande intuitive par écran tactile et base de données de recettes avec programmes standard spécifiques aux pièces
- Industrie 4.0 avec commande à distance, maintenance à distance et interface OPC-UA





Chargement constitué de 27 articulations du genou sur 3 stations



Chargement constitué de 60 forets sur 3 stations

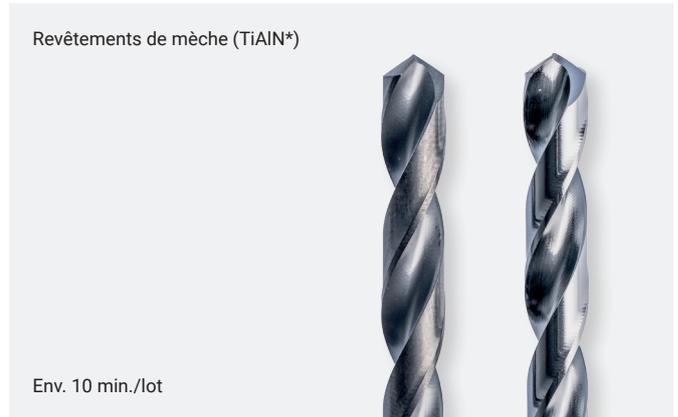
## Exemples de haute brillance

Articulation du genou (cobalt-chrome)



Env. 30 min./lot

Revêtements de mèche (TiAlN\*)



Env. 10 min./lot

Plaques d'ostéosynthèse (titane\*)



Env. 20 min./lot

Billes de soupape (acier inoxydable)



Env. 60 min./lot

\* Bearbeitung in EF-Performance mit Sonderausstattung

**Laissez vous convaincre par les résultats haute brillance d'OTEC ! A partir de vos exigences, nous développons des solutions personnalisées dans notre centre de finition.**

Votre partenaire  
local d'OTEC



En tant que partenaire fiable pour des surfaces parfaites dans le monde entier, OTEC construit des installations de finition qui établissent des standards innovants et offrent une sécurité optimale des processus. La redéfinition complète des étapes qui étaient jusqu'alors traitées manuellement permet d'offrir un résultat précis de qualité constante avec un temps de processus optimal.

Surfaces lisses et répétitives, arrondis bien définis, élimination des bavures et brillance parfaite constituent un avantage concurrentiel décisif dans presque tous les secteurs industriels. Cela représente concrètement des économies d'énergie, une plus longue durée d'utilisation et la longévité des composants.

**Les machines OTEC « Made in Germany » sont synonymes de technologie fiable, de traitement de haute qualité, de fonctionnement constant et de longue durée de vie.**

**OTEC**  
PRECISION FINISHING SOLUTIONS

OTEC Präzisionsfinish GmbH  
Heinrich-Hertz-Straße 24  
75334 Straubenhardt-Conweiler  
Germany +49 7082 4911 711  
sales@otec.de  
www.otec.de

Made  
in  
Germany