

## ZOOM SUR LES APPLICATIONS

---

*SATISFAIRE AUX PLUS HAUTES EXIGENCES*

### FRAISES DE DENTISTE : OTEC OBTIENT LES MEILLEURS RESULTATS EN 60 SECONDES



*Une surface parfaite pour un fonctionnement parfait*

La fabrication des fraises en acier spécial utilisées lors des interventions chirurgicales mineures ou majeures donne toujours lieu à des bavures. Si ces dernières sont enlevées manuellement, le traitement nécessite beaucoup de temps, le taux de rebut est élevé et aucune fraise n'est identique à l'autre. Bref, le traitement manque de fiabilité.

Le procédé OTEC mis en œuvre dans les machines de la série SF présente deux avantages : la fiabilité des process et une précision parfaitement reproductible. Le principal défi réside dans le fait que les arêtes de coupe ne doivent en aucun cas être rayonnées à l'excès en cours de traitement. En effet, la fonctionnalité de l'outil doit être garantie à 100 % lorsqu'il est utilisé sur le patient. Les arêtes de coupe du produit final doivent impérativement être acérées et exemptes de bavure afin d'éviter toute lésion inutile des cellules osseuses et ne pas faire pénétrer de résidus métalliques dans la plaie. La surface doit en même temps être suffisamment lisse pour que le sang ou le tissu humain n'adhère pas à la fraise. Après l'intervention sur le patient, la simplicité et l'efficacité du nettoyage et de l'entretien des fraises sont une source de gain de temps – et là encore, la nature de la surface est un facteur de qualité déterminant.

#### **Le procédé de tribofinition le plus rapide**

Pour procéder à l'ébavurage de haute qualité des fraises dentaires et chirurgicales, le fabricant italien mise sur la technologie Pulsfinish avec la machine OTEC SF-1 ILS. Durant la phase de définition du process, les meilleurs résultats ont été obtenus avec la technologie Pulsfinish en seulement 60 s avec un débit de 40 pièces/heure. La machine peut tourner jusqu'à 5 heures sans opérateur.

## ZOOM SUR LES APPLICATIONS

---

Le client d'OTEC profite de résultats reproductibles et constants grâce à des paramètres de traitement parfaitement adaptés aux produits de traitement choisis.



*SF1 ILS avec chargeur à chaînes*

Les forces de traitement extrêmes et les vitesses de flux importantes autorisent des temps de traitement extrêmement courts pour une rentabilité élevée. Grâce au chargement automatique, la série SF Automation est idéale pour le traitement de volumes élevés et l'intégration dans une ligne de production.

**Cliquer ici pour visionner la vidéo de la SF ILS avec chargeur à chaîne sur YouTube :**

[https://youtu.be/7lqJz\\_teV5M](https://youtu.be/7lqJz_teV5M)

➤ Pour accéder à toutes les vidéos de la chaîne OTEC YouTube :

<https://www.youtube.com/user/OtecGmbH/videos>

### **L'entreprise**

OTEC Präzisionsfinish GmbH propose des technologies de grande précision permettant de produire des surfaces parfaites. Les machines d'ébavurage, de rectification, de lissage et de polissage signées OTEC assurent un traitement de surface rationnel des outils et des produits. Avec un réseau de plus de 60 représentants, OTEC est présent partout dans le monde pour ses clients internationaux issus des secteurs les plus divers. Les clients profitent du savoir-faire unique du leader technologique OTEC qui sait trouver le produit de traitement le mieux adapté à chaque machine.



## ZOOM SUR LES APPLICATIONS

---

### **Contact presse**

OTEC Präzisionsfinish GmbH  
Heinrich-Hertz-Straße 24  
75334 Straubenhardt-Conweiler  
Allemagne  
Tél. + 49 (0) 70 82 - 49 11 20  
Fax + 49 (0) 70 82 - 49 11 29  
info@otec.de  
www.otec.de