

## ZOOM SUR LES APPLICATIONS

---

*BOUCHONS A VIS : POUR UNE PRODUCTION DE MASSE PRECISE*

### OUTILS DE FORMAGE POLIS, GAGES D'EFFICACITE ET DE FIABILITE

Les bouchons à vis en plastique sont des articles de masse produits le plus souvent en moulage continu à la presse ou en moulage par injection.



*Les bouchons à vis en plastique sont des produits de masse qui doivent répondre à des exigences de qualité*

Après fabrication, la géométrie du bouchon doit être suffisamment précise pour que la bouteille puisse être refermée de façon 100 % étanche et que le produit alimentaire soit parfaitement protégé.

Les bouchons à vis peuvent avoir d'autres applications avec les flacons de médicaments, les bouteilles de produits nettoyants avec sécurité enfants, etc.

Le défi économique consiste à produire une grande quantité de bouchons qui soient tous parfaits. Pour y parvenir, il faut utiliser des outils de formage précis, et de haute qualité. En effet, plus la qualité, la précision et la durée de vie des outils utilisés seront élevées, plus la production de masse sera efficace.

Ces outils de formage spéciaux sont le plus souvent en acier, obtenus par décolletage et fraisage ou par moulage par injection. L'outil subit ensuite un traitement de reprise en machine en une ou deux étapes (selon les besoins) pour être lissé et poli en douceur. Ainsi, les produits en plastique qu'il servira à fabriquer pourront être démoulés sans adhérence ni résidus et sans altération de la géométrie. Plus la surface sera lisse, plus l'outil pourra remplir sa fonction longtemps.

## ZOOM SUR LES APPLICATIONS

---

POLISSAGE À FLUX CONTINU + PULSFINISH = la meilleure qualité de surface (valeurs de  $R_{pk} < 0,1 \mu\text{m}$ ) en un temps record !



Depuis son lancement en 2013, l'innovation PULSFINISH SF d'OTEC est le procédé de tribofinition le plus rapide avec des temps de process moyens de 60 secondes et remplace avantageusement d'autres méthodes traditionnelles.

Ce procédé permet un traitement très homogène, y compris sur les pièces complexes telles que les outils de formage pour bouchons à vis, étant donné qu'il autorise l'utilisation d'abrasifs très fins dans des conditions extrêmement efficaces.



*Série SF MANUELL (à gauche) et Série SF AUTOMATION (à droite) – en option avec PULSFINISH.*





## ZOOM SUR LES APPLICATIONS

---

**Pour tout savoir sur la série SF d'OTEC**  
(technologie, modèles, accessoires, brochures à télécharger)

[cliquez ici >>](#)

**Découvrez la SF-3/105 Pulsfinish sur YouTube :**

- <https://www.youtube.com/watch?v=tUAJRho3KkM>
- Retrouvez toutes les vidéos de la chaîne YouTube d'OTEC :  
<https://www.youtube.com/user/OtecGmbH/videos>

### **À propos d'OTEC**

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.

### **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](mailto:info@otec.de) | [www.otec.de](http://www.otec.de)