

# SÉRIE SF OTEC

## PRÉPARATION RAPIDE ET PRÉCISE DES OUTILS DE LOTS MIXTES

**OTEC**  
PRECISION FINISHING SOLUTIONS

**NEW**

SOLUTION DE POLISSAGE À FLUX CONTINU – POUR L'INDUSTRIE DE L'OUTILLAGE

La machine SF-PLS (Prisma Loading System) offre une automatisation intelligente aux processus OTEC éprouvés de polissage à flux continu. Il suffit de sélectionner le type de traitement, par exemple l'arrondissement des arêtes de coupe, le polissage de l'espace entre dents ou le lissage de revêtements. La machine sélectionne alors automatiquement les paramètres de processus adaptés pour chaque outil. Les palettes à prismes utilisées garantissent un chargement et un déchargement rapides des outils, quels que soient le diamètre et la longueur des pièces.



En savoir plus

### Flexibilité

- Chargement aléatoire de lots d'outils dans la machine, sans tenir compte du diamètre
- Retrait et retour entièrement automatisés des pièces
- Pour différents paramètres d'outils tels que la longueur et le diamètre
- Programmation simple pour différentes tailles de lots, comme les grandes et petites séries ou les lots de rectification

### Nouveautés

- **Processus de polissage à flux continu** : processus courts et programmables de seulement 30 à 180 secondes
- **Unité de chargement automatisée** : reconnaissance automatique des diamètres de 3 à 20 mm et des longueurs jusqu'à 220 mm
- **Système de préhension à 2 doigts** : pour des diamètres de tige de 3 à 20 mm, sans aucun changement d'équipement
- **Logiciel intelligent** : au choix, mode Flex ou mode Job, avec sélection automatisée, prédéfinie ou individuelle des paramètres
- **Chargement pratique** : capacité de **360 outils** sur 18 palettes de 20 outils, d'où des durées de fonctionnement en autonomie de **5,5 h** pour un temps de traitement de **30 s** et jusqu'à **20 h** pour un temps de traitement de **180 s**

### Points forts de la machine

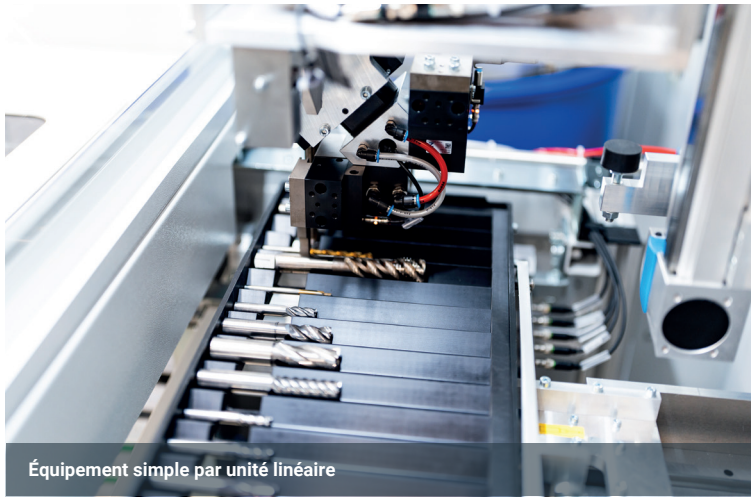
- 3 070 x 1 390 x 2 590 mm (L x l x h)
- 2 200 kg

- 1 Processus de polissage à flux continu éprouvés
- 2 Système de préhension à 2 doigts universel
- 3 Panneau de commande avec logiciel intelligent
- 4 Automatisation intégrée avec unité linéaire
- 5 Prisma Loading System
- 6 Chargeur d'outils pour un fonctionnement autonome

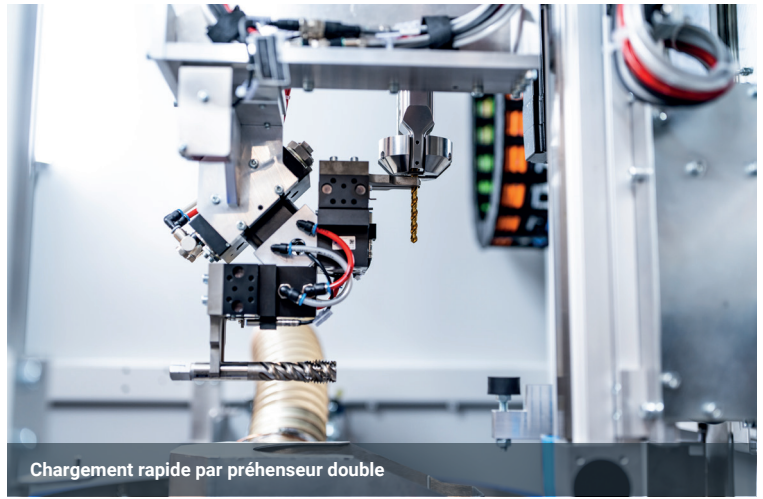


Chariot permettant de charger jusqu'à 9 palettes en même temps





Équipement simple par unité linéaire



Chargement rapide par préhenseur double

## Confort d'utilisation maximal grâce à une automatisation intelligente

En plus du mode Job normal où les paramètres de traitement sont définis individuellement pour des outils de coupe spécifiques, la machine SF-PLS de haute technologie d'OTEC offre un confort d'utilisation absolu pour des lots mixtes d'outils. Elle reconnaît avec précision les diamètres d'outils les plus divers et exécute le traitement de manière fiable et entièrement automatisée grâce à des processus optimisés prédéfinis.

Il suffit de présélectionner le programme sur l'écran tactile, d'activer le type de traitement souhaité, de préparer l'unité de chargement au moyen d'un chariot et de démarrer le fonctionnement autonome.

En plus du logiciel standard, qui permet le contrôle intégral de l'ensemble des paramètres du processus, la machine SF-PLS dispose d'un mode Flex. Celui-ci repose sur les décennies d'expérience des experts en polissage à flux continu d'OTEC. Des paramètres de processus optimisés adaptés ont ainsi été enregistrés dans la commande de la machine en fonction du diamètre de l'outil et de l'objectif de traitement.

### Choix possible en mode Flex

#### Essential

Homogénéiser, arrondir, lisser des revêtements

#### Expert Polishing

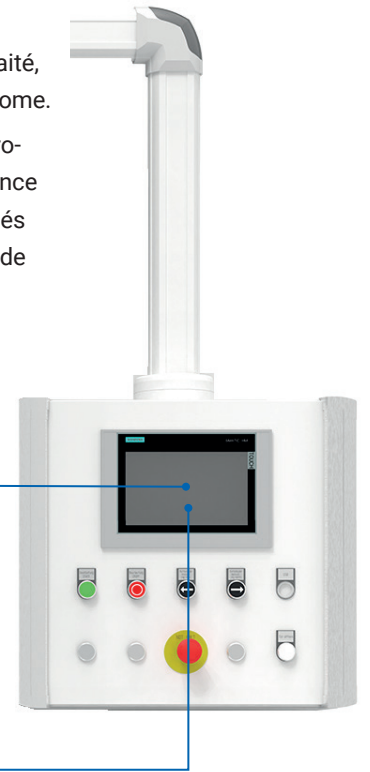
Homogénéiser avec la meilleure qualité d'arête possible, polissage en chambre à copeaux avec/sans arrondissement des arêtes

#### Expert Rounding

Petit/moyen/gros arrondissement

### Mode Job

#### Définition individuelle des paramètres de processus



**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