

# OTEC SF-SERIE

## SCHNELLE & PRÄZISE WERKZEUGPRÄPARATION VON GEMISCHTEN CHARGEN



NEU

STREAMFINISH-LÖSUNG – FÜR DIE WERKZEUGINDUSTRIE

Mit der SF-PLS (Prisma Loading System) treffen bewährte OTEC Streamfinish-Prozesse auf smarte Automation. Lediglich die Bearbeitungsaufgabe, wie Schneidkantenverrundung, Spankammerpolitur oder Beschichtungsglätten muss ausgewählt werden. Danach übernimmt die Maschine automatisch für jedes Werkzeug die Prozessparameter-Auswahl. Die eingesetzten Prismapaletten ermöglichen schnelles Be- und Entladen von Werkzeugen, unabhängig von Durchmesser und Länge der Bauteile.



Mehr erfahren

### Flexibilität

- Beladung der Maschine mit ungeordneten, durchmesserunabhängigen Werkzeugchargen
- Vollautomatische Werkstückentnahme und -rückführung
- Für verschiedene Werkzeugparameter wie Werkzeuglängen und -durchmesser
- Einfache Programmierung für unterschiedliche Chargengrößen wie Groß- und Kleinserien oder Nachschleifchargen

### Neuheiten

- **Streamfinish-Prozesse:** Kurze, programmierbare Prozesse mit Zeiten von nur 30-180 Sekunden
- **Automatisierte Beladeeinheit:** Automatische Erkennung der Durchmesser von 3-20 mm und einer Länge von bis zu 220 mm
- **2-Finger-Greifsystem:** Für Schaftdurchmesser von 3-20 mm ohne jedes Umrüsten
- **Smarte Software:** Wahlweise Flex- oder Jobbetrieb mit automatisierter, vordefinierter oder individueller Parameterauswahl
- **Komfort-Beladung:** Kapazität von **360 Werkzeugen** auf 18 Paletten à 20 Werkzeuge, dadurch autarke Laufzeiten von **5,5 h bei 30 Sek.** Prozesszeit und bis zu **20 h bei 180 Sek.** Prozesszeit

### Maschinen-Highlights

- 3.070 x 1.390 x 2.590 mm (L x B x H)
- 2.200 kg

- 1 Bewährte Streamfinish-Prozesse
- 2 Universal 2-Finger-Greifsystem
- 3 Bedienpanel inkl. smarter Software
- 4 Integrierte Automation mit Lineareinheit
- 5 Prisma Loading System
- 6 Werkzeugmagazin für autarken Betrieb



Wagen zur gleichzeitigen Beladung von bis zu 9 Paletten





Einfache Bestückung über Lineareinheit



Schnelle Beladung durch Doppelgreifer

## Maximaler Bedienkomfort durch smarte Automation

Neben dem normalen Jobbetrieb mit individuellem Definieren der Bearbeitungsparameter für spezifische Schneidwerkzeuge bietet die OTEC SF-PLS für wahllos gemischte Werkzeugchargen absoluten High-Tech-Komfort in der Bedienung. Sie erkennt präzise unterschiedlichste Werkzeugdurchmesser und führt die Bearbeitung über vordefinierte, optimale Prozesse zuverlässig und vollautomatisiert aus.

Einfach die Programmvorauswahl über Touchpanel treffen, gewünschte Bearbeitungsaufgabe aktivieren, Beladeinheit mittels Wagen bereitstellen und autarken Betrieb starten.

Neben der Standard-Software, welche die volle Kontrolle über alle Prozessparameter ermöglicht, verfügt die SF-PLS auch über einen Flexbetrieb. Dieser basiert auf der jahrzehntelangen Erfahrung der OTEC Streamfinish-Experten, indem je nach Werkzeugdurchmesser und Bearbeitungsziel passende, optimale Prozessparameter in der Maschinensteuerung hinterlegt sind.

### Auswahl im Flex-Betrieb

#### Essential

Homogenisieren, Verrunden, Beschichtungsglätten

#### Expert Polishing

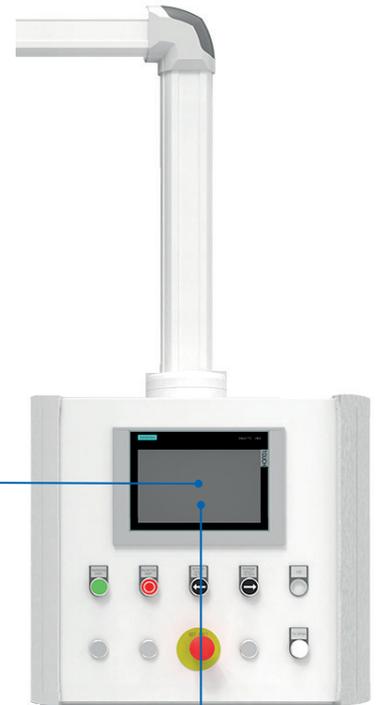
Homogenisieren mit bestmöglicher Schneidkantenqualität, Spankammerpolitur mit/ohne Kantenverrundung

#### Expert Rounding

Kleine/mittlere/große Verrundung

### Job-Betrieb

#### Individuelle Definition von Prozessparametern



**Testen Sie unser OTEC Finishing Center! Anhand Ihrer speziellen Anforderungen entwickeln wir individuelle Lösungen.**

Ihr lokaler  
OTEC Partner



Als global agierender, zuverlässiger Partner für perfekte Oberflächen baut OTEC Finishing-Anlagen, die innovative Standards setzen und optimale Prozesssicherheit erzielen. Die Revolutionierung manueller Bearbeitungsgebiete liefert ein präzises Ergebnis in konstanter Qualität und optimaler Prozesszeit.

Wiederholgenau glatte Oberflächen, definierte Verrundungen, das Entfernen von Graten und perfekter Glanz bieten für nahezu alle Industriebranchen einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil. Das bedeutet konkret Energieeinsparung, Standzeiterhöhung und Langlebigkeit von Bauteilen.

**OTEC Maschinen "Made in Germany" stehen für verlässliche Technik, hochwertige Verarbeitung, konstanten Betrieb und eine lange Lebensdauer.**

**OTEC**  
PRECISION FINISHING SOLUTIONS

OTEC Präzisionsfinish GmbH  
Heinrich-Hertz-Straße 24  
75334 Straubenhardt-Conweiler  
Germany +49 7082 4911 710  
sales@otec.de  
www.otec.de

Made  
in  
Germany