

# OTEC SF-SERIE HEAVY DUTY MIT INTEGRIERTEM BELADESYSTEM



STREAMFINISH-LÖSUNG MIT AUTOMATISIERTEM BELADEN UND RÜSTEN

Mit der SF-HD können große, schwere Werkstücke mit absoluter Prozesssicherheit, vollautomatisiert und mit extrem kurzen Prozesszeiten von wenigen Minuten geglättet, verrundet und entgratet werden. Unterschiedlichste Werkstück-Dimensionen können in einem Arbeitsgang und ohne wesentliche Verletzung der Werkstückkonturen bearbeitet werden. Durch die integrierte, vollautomatische Beladung ist die SF-HD bereit für die Prozessautomatisierung.



Mehr erfahren

## Branchen

Luftfahrt, Maschinenbau, Werkzeug-, Energie-, Öl- und Gasindustrie, Schiffbau und Lebensmittel

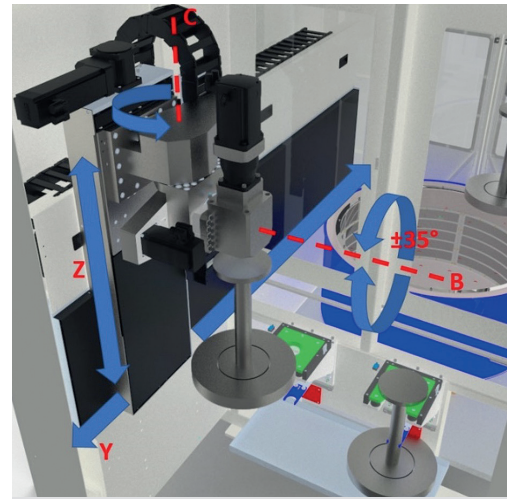
## Highlights

- Vollautomatische Werkstückentnahme und -rückführung
- Automatisches Rüsten der Spindelposition und des Bearbeitungswinkels
- Einfache Teileprogrammierung und simultane Bearbeitung von bis zu 2 Werkstücken
- Gerüstet für Automatisierung: Kommunikationsschnittstelle für Roboter

## Eigenschaften

- Steckbares, mobiles 15" Siemens Touch HMI
- Beladebereich für bis zu 4 Werkstücke
- Zyklischer Betrieb:  
Bestücken und Entladen der Anlage bei gleichzeitiger Bearbeitung
- Spindel mit Werkstück-Taktfunktion:  
Freiwählbare Positionierung des Werkstücks für die Bearbeitung
- Prozessparameter-Überwachung
- Integriertes, automatisiertes Abspülen der Bauteile



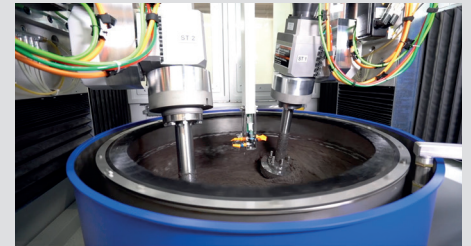


## Technische Features

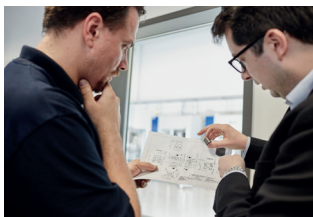
- **Prozessparameter**
  - Max. Werkstückdimensionen (inkl. Halter): 68 kg, Ø bis zu 380 mm, L = 500 mm
  - Spindeldrehzahl: bis zu 1.000 U/min
- **Bedienung**
  - Prozessauswahl über HMI oder Barcodescanner
  - Teileprogrammierung durch einfaches Teachen der Spindel
  - Unkompliziertes Austauschen des Arbeitsbehälters
- **Ausstattung**
  - Robustes und hochbelastbares Nullpunktspannsystem
  - Integrierter Anschluss und elektrische Schnittstelle für Absauganlage
  - Automatisches Schmiersystem
  - Prozesswasserdosierung erfolgt automatisch
  - Automatische Beladetür auf der Maschinenrückseite

## Automatisches Rüsten der Spindelposition

- Vollautomatische Eintauchwinkelverstellung von +/- 35°
- Vollautomatische C-Winkel-Einstellung (Abstand zur Behälterwand) +/- 20°
- Vollautomatische Z- und Y-Achsen
- Automatisches Rüsten der Spindelposition beim Wechsel zum nächsten Werkstück



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



### Ihr Kontakt zum Vertrieb bei OTEC

+ 49 7082 4911 710  
sales@otec.de

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

Made  
in  
Germany