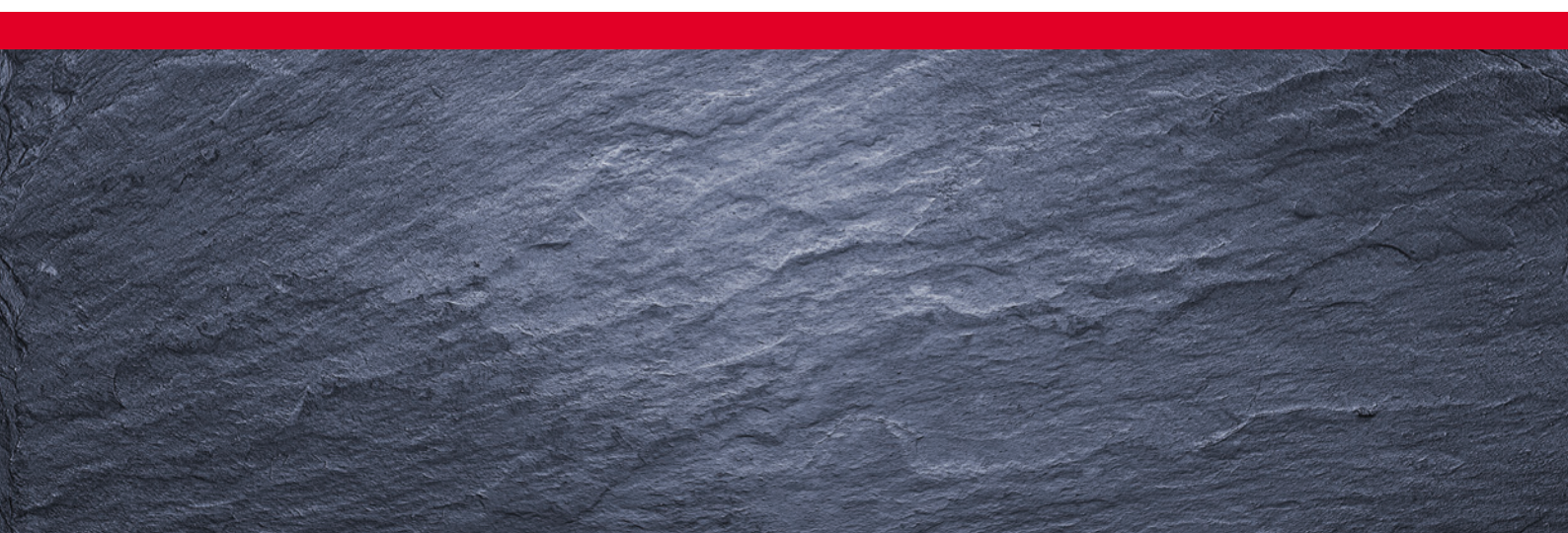


# 3-Scheiben Flachhonen und Feinschleifen

Automatisierbar – Höchste Präzision – In Prozess Messen – Höchste Flexibilität



## 3-Scheiben Flachhonen / Feinschleifen

FH3-505/805



### Technische Vorteile

- 3-Scheiben Konzept für kürzeste Wechselzeiten
- Platzsparend automatisierbar
- Be- und Entladen der Werkstücke während Bearbeitungszeit
- Höchste Produktivität
- Durchflusskühlung der Arbeitsscheiben
- Prozessgesteuerte Bearbeitung
- Mineralguss-Struktur für höchste thermische und mechanische Stabilität
- Integrierte rechnergestützte Messsteuerung
- Störanalyse durch Maschinensteuerung
- Fernwartung / Telediagnostik / Online-Support
- Kürzeste Umrüstzeiten



## Technische Daten

Bei der Produktion von grossen Stückzahlen mittels **Automation** ist eine leistungsstarke und stabile Maschine gefragt, welche sich auch für 24/7 Produktionen eignet. Unsere Maschinenbaureihe Stähli FH3-505 und FH3-805 wird diesen Anforderungen gerecht.



	FH3-505	FH3-805	
Aussen-Ø Arbeitsscheiben	534 mm	860 mm	
Läuferscheiben Teilkreis-Ø	180 mm (6)	285 mm(6) / 330 mm (5)	
Erreichbare Abstellgenauigkeit	0.1 my	0.1 my	
Optimale Werkstückdicke	0.5 - 60.0 mm	0.5 - 80.0 mm	
Antriebsleistung	obere Spindel	9.5 kW	21 kW
	untere Spindel	9.5 kW	21 kW
	Mittelantrieb	2.6 kW	6.7 kW
Drehzahl, stufenlos	Arbeitsscheiben	0-400 min <sup>-1</sup>	0-400 min <sup>-1</sup>
	Mittelantrieb	0-200 min <sup>-1</sup>	0-200 min <sup>-1</sup>
Kraftbelastung obere Spindel	0-1350 daN	0-2400 daN	
Kraftstufen / Rampen	frei wählbar	frei wählbar	
Kraftaufbringungsart	Elektromechanisch	Hydraulisch	
Elektrische Ausrüstung	3x400-480 Volt, 50/60 Hz	3x400-480 Volt, 50/60 Hz	
Maschinenfarbe	Perlweiss RAL 1013	Perlweiss RAL 1013	
	Blutorange RAL 2002	Blutorange RAL 2002	
Gewicht	6000 kg	11000 kg	
Abmasse B x L x H	1700x3550x2300 mm	2150x4225x2685 mm	



- Ausgabe der Läuferscheibenorientierung an Automationssysteme
- Gleichmässige Aufteilung der Werkstücke bei «End of Job»
- Automatisches Messen der Arbeitsscheibenform mit Korrektur und visueller Darstellung
- Variables Dämpfungssystem

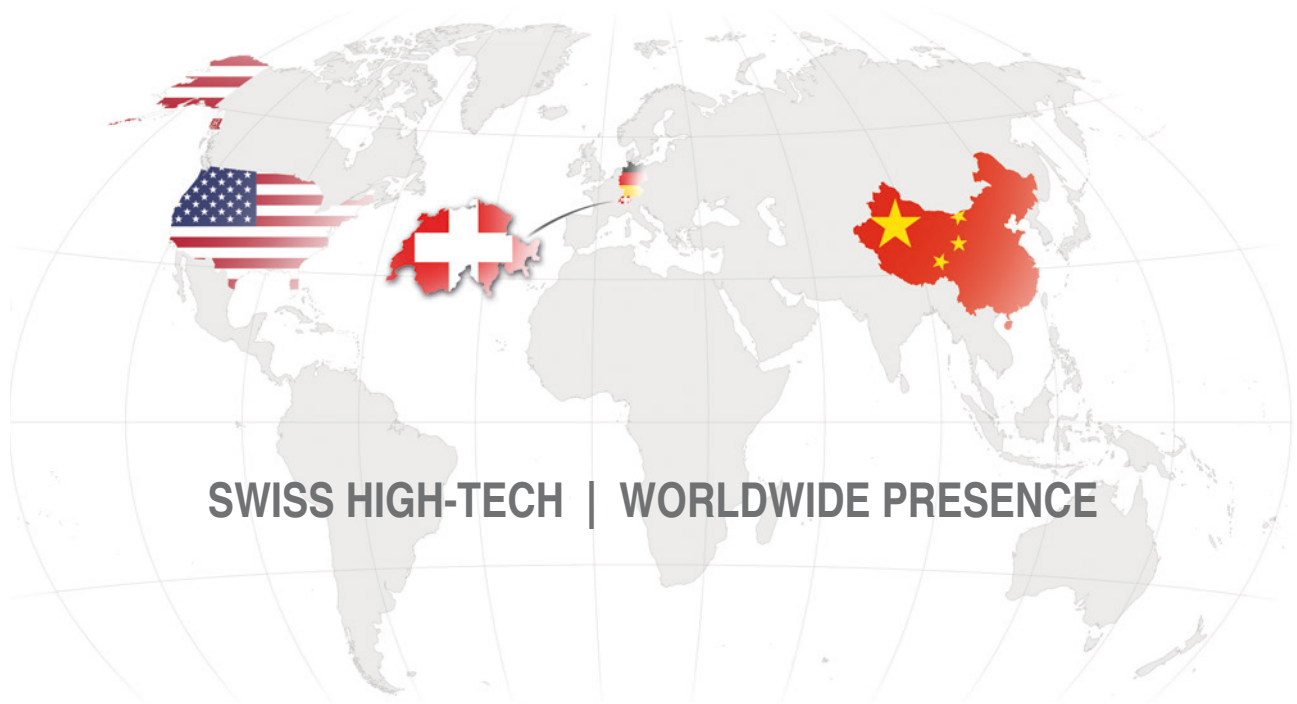
- Spaltklemmsystem zur Feinjustierung der Parallelität
- Werkstückabdrucksystem an Ober- und Unterscheiben
- Messbereich von 25mm für minimalen Einrichtaufwand
- Verschleisslose Direktantriebe, Rückspeisung Bremsstrom, hohe Energieeffizienz



Wir gehören weltweit zu den führenden Unternehmen in der Herstellung von Flachhon-, Läpp- und Poliermaschinen. Bei unseren Kunden sind wir mit unseren Standardprodukten vertreten wie auch mit massgeschneiderten und bedürfnisorientierten Spezialanfertigungen. Dieses

Plus an Wissen verdanken wir in erster Linie den jahrzehntelangen Erfahrungen mit täglich neuen Aufgaben im Bereich Lohnfertigung und nicht zuletzt auch unserer kompetenten und motivierten Crew. Unser Know-How geben wir gerne auch im Rahmen von Lohnarbeiten, Tests

und komplexen oder experimentellen Projektstudien an unsere Kunden weiter. Stellen Sie unsere Zuverlässigkeit und Innovationskraft auf die Probe. Weitere Informationen können Sie bei unten stehenden Adressen einfordern oder direkt von unserer Homepage entnehmen.



**SWISS HIGH-TECH | WORLDWIDE PRESENCE**

[www.stahli.com](http://www.stahli.com)

Irrtum und Änderung vorbehalten

## Beratung, Verkauf sowie Bearbeitungs- und Versuchszentren

### Schweiz

STÄHLI Läpp Technik AG  
CH-2542 Pieterlen / Biel  
Tel. +41 32 376 05 00  
LTP@stahli.com

### Deutschland

STÄHLI Läpp-Technik GmbH  
DE-71093 Weil i.S. / Stuttgart  
Tel. +49 7031 75 779 6  
LTS@stahli.com

### USA

STAHLI USA, Inc  
US-Lake Geneva WI, 53147  
Tel. +1 847 719 0360  
LTUS@stahli.com

### China

STAHLI Lapping Technology Co., LTD  
CN-Haicang, Xiamen  
Tel. +86 592 651 3551  
LTCN@stahli.com