

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 ⁻¹ | 0-400 min ⁻¹ |
| | Mittelantrieb | 0-200 min ⁻¹ | 0-200 min ⁻¹ |
| 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 | |



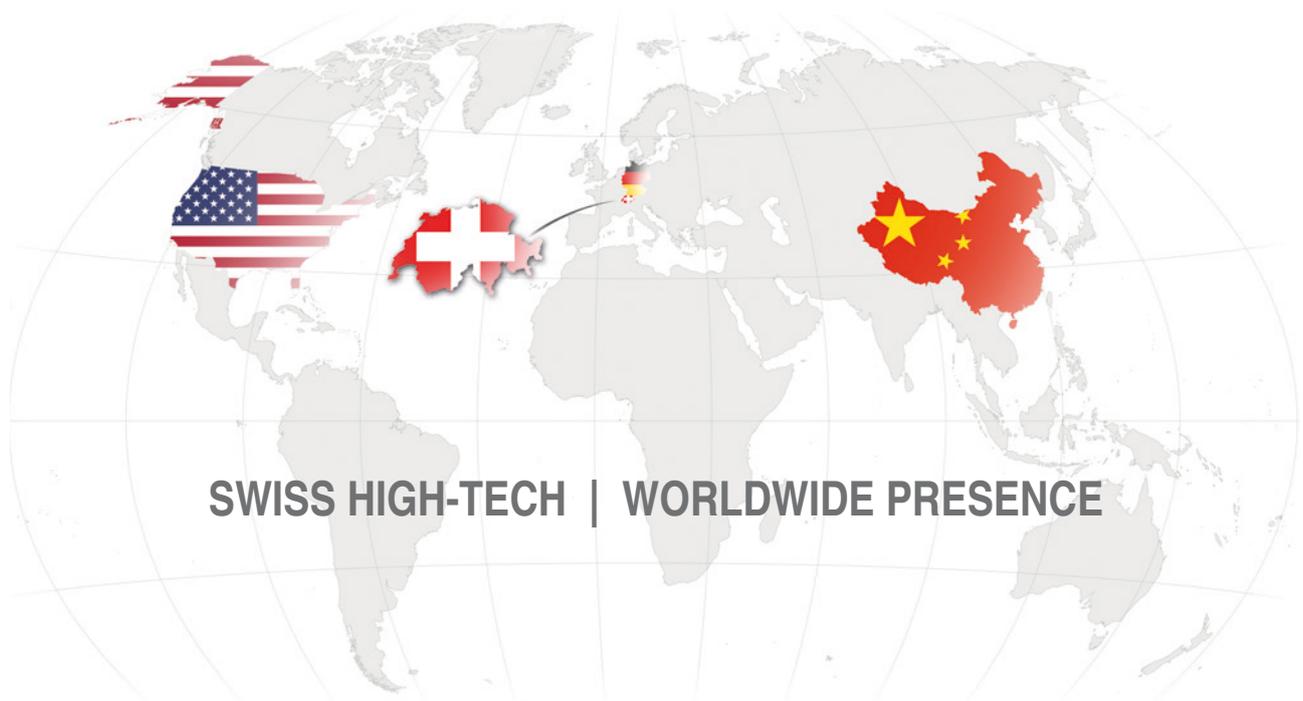
- Ausgabe der Läuferscheibenorientierung an Automationssysteme
- Gleichmässige Aufteilung der Werkstücke bei «End of Job»
- Automatisches Messen der Arbeitsscheibenform mit Korrektur und visueller Darstellung
- Variables Dämpfungssystem

- 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

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