STÄHLI
FEELING FOR FINISHING

1-seitiges Polieren, Läppen und Flachhonen

Präzision und Sicherheit – Optimale Bedienerfreundlichkeit – Hohe Produktivität

1-seitiges Polieren, Läppen und Flachhonen

Bei der Produktion von kleinen bis mittleren Werkstücken stehen oft absolute Präzision, überdurchschnittliche Qualität und Wirtschaftlichkeit im Vordergrund. Anforderungen, denen unsere Stähli Baureihe FLM 500 und 550 voll und ganz gerecht wird. Läppen oder Polieren mit losem Korn oder Flachhonen mit Festkornscheiben - unsere Stähli Baureihe FLM 500 und 550 sind platzsparend in ihren Abmessungen und umso grösser in der Leistung. Der Anwendungsbereich konzentriert sich eher auf kleine bis mittlere Serien.

Ihre technischen Vorteile liegen klar auf der Hand:

- Schnellverstellung der Läppscheiben mittels Zentrumsschraube
- Ausgelegt für dünne, kleine Werkstücke (Dicke <0.3 mm)
- Flexible Umrüstung auf andere Prozesse
- Kühlung der Arbeitsscheibe und stufenloser variabler Antrieb
- Einfacher und schneller Scheibenwechsel

Technische Daten

	FLM 500	FLM 550
Aussen-Ø Läppscheibe	500 mm	550 mm
Innen-Ø Abrichtringe	190 mm	220 mm
Drehzahl	0 - 75 min^{-1}	0 - 75 min^{-1}
Zeitschalterwerk	digital	digital
Motor-Hauptantrieb	2,2 kW	2,2 kW
Betriebsspannung	3x400-480 Volt, 50/60 Hz	3x400-480 Volt, 50/60 Hz
Abmessungen	850x1200x1450 mm	850x1200x1450 mm
Gewicht	ca. 480 kg	ca. 480 kg
Maschinenfarbe	Perlweiss RAL 1013 Blutorange RAL 2002	Perlweiss RAL 1013 Blutorange RAL 2002

Ausrüstung		
Pneumatik, regelbar	50-750 N	50-750 N
Kühlsystem	ja	
Lade- und Entladetisch	ja	
Wendevorrichtung	ja	
Poliersysteme	ja	
Abmessungen mit Pneumatik Aufbau	850x1200x1850 mm	850x1200x1850 mm

1-seitiges Polieren, Läppen und Flachhonen

Läppen oder Polieren mit losem Korn sowie Flachhonen mit Festkorn- oder Diamant / CBN-Scheiben – die Maschinen unserer Baureihe FLM 750 bis 1500 sind wahre Allrounder. Ihr Einsatz in grossen wie in kleinen Produktionsbetrieben ist polyvalent und umfasst sowohl die Einzelanfertigung als auch die leistungsorientierte Serienproduktion.

Ihre technischen Vorteile liegen dabei klar auf der Hand:

- Schnellverstellung der Läppscheiben mittels Zentrumsschraube
- Optimale Planhaltung der Arbeitsscheibe
- Scheibenkühlung
- Einfacher und schneller Scheibenwechsel
- Stabile Lagerung für ruhigen Lauf
- Moderner, einarmiger Pneumatik Aufbau für optimale Zugänglichkeit und Verkürzung der Bearbeitungszeiten
- Verschiedene Läpp- und Poliermittel-Dosiersysteme für wirtschaftlichen Verbrauch

STÄHLI
FEELING FOR FINISHING

Technische Daten

	FLM 750	FLM 1000	FLM 1250	FLM 1500
Aussen-Ø Läppscheibe	750 mm	1000 mm	1250 mm	1500 mm
Innen-Ø Abrichtringe	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
Drehzahl der Läpp-scheiben stufenlos	0 - 75 min^{-1}	0 - 60 min^{-1}	0 - 50 min^{-1}	0 - 40 min^{-1}
Zeitschalterwerk	digital	digital	digital	digital
Motor-Hauptantrieb	4 kW	7,5 kW	15 kW	22 kW
Betriebsspannung	3x400-480 Volt 50/60 Hz	3x400-480 Volt 50/60 Hz	3x400-480 Volt 50/60 Hz	3x400-480 Volt 50/60 Hz
Abmessungen	1250x1700x2200 mm	1500x2000x2200 mm	1850x2500x2300 mm	2000x2500x2300 mm
Gewicht	ca. 2500 kg mit Pneumatik	ca. 3000 kg mit Pneumatik	ca. 4000 kg mit Pneumatik	ca. 6000 kg mit Pneumatik
Maschinenfarbe	Perlweiss RAL 1013 Blutorange RAL 2002	Perlweiss RAL 1013 Blutorange RAL 2002	Perlweiss RAL 1013 Blutorange RAL 2002	Perlweiss RAL 1013 Blutorange RAL 2002

Sonderausrüstung				
Pneumatik, regelbar	50-1800 N	50–2700 N	50–4850 N	50–6880 N
Kühlsystem	ja			
Lade- und Entladetisch	ja			
Wendevorrichtung	ja			
Takteinrichtung zum Laden/Wenden/Ent-laden	ja			
Poliersysteme	ja			

Sonderanfertigungen

FLM 755-4R-H

Produktions-Flachhonmaschine mit Lade- und Entladetisch sowie integriertem Messsystem, 4 Abrichtringe und Festkornscheibe.

FLM 2200-P 2R

High-End Optikpoliermaschine mit Pech Belag für höchste Polierqualitäten bezüglich Ebenheiten und Rautiefen. Integriertes CNC-Frässystem, Waschstation, Poliermittelbehälter für Reinraum-, Polierarbeiten auf Glas und Zerodur im 24 Stunden-Betrieb.

FLM 2450 C

Grossläppmaschine mit Scheibendurchmesser 2450mm zur Bearbeitung präziser konkaver Flächen.

Optional erhältliche Vollverschalung mit Schiebetüren.

FLM 3250-3R

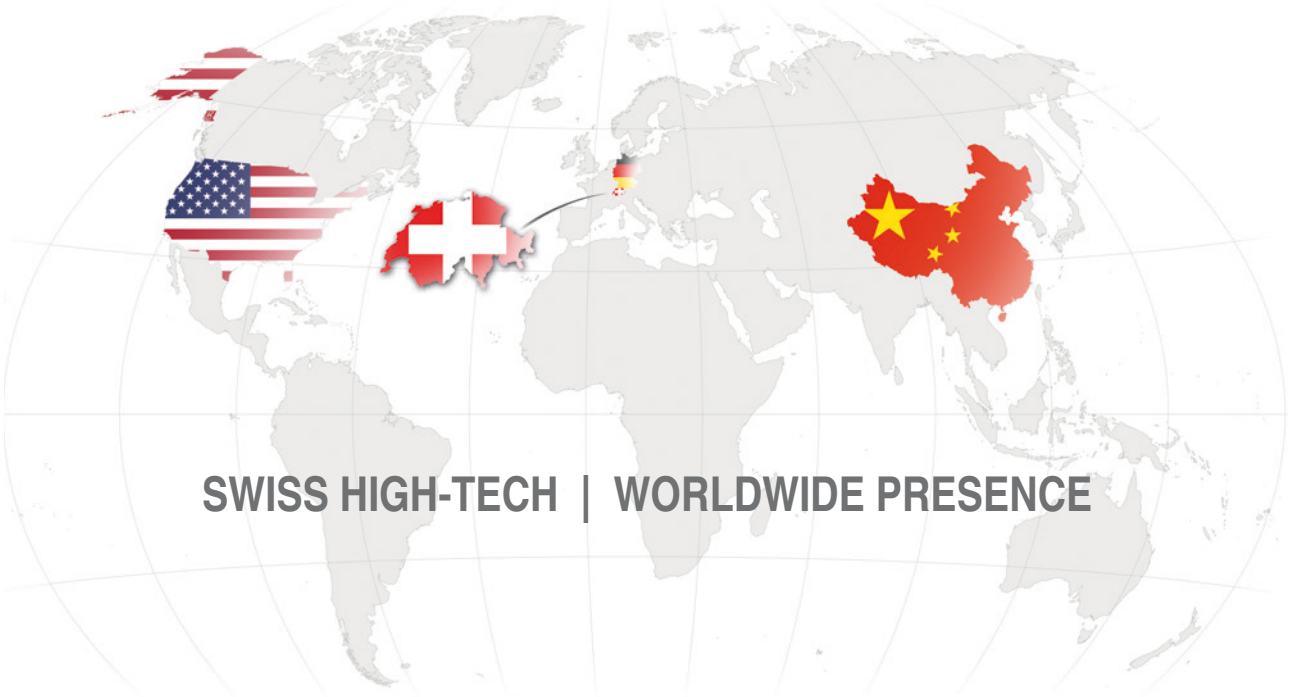
Grossläppmaschine für jegliche Läpparbeiten mit Teile-Durchmesser bis 1500 mm, Arbeitsscheiben-Durchmesser 3250 mm und Arbeitskraft von bis zu 750 daN.

STÄHLI
FEELING FOR FINISHING

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 unterstehenden 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