

# 1-Scheiben Läpp- und Poliermaschine

LTS-RF Baureihe 440-1200



# 1-Scheiben Läpp- und Poliermaschine

Die LTS-RF Baureihe kann im Labor für Materialuntersuchungen bis hin zur Serienfertigung im Produktionsbereich eingesetzt werden. Mit einer hohen Genauigkeit können große und schwere Werkstücke im  $\mu\text{m}$ - und  $\text{nm}$ -Bereich bearbeitet werden.

Aufgrund jahrzehntelanger Erfahrung und kontinuierlichen Kundenkontakt wurde die Konstruktion der LTS-RF Baureihe ständig verbessert. Das Gehäuse ist eine stabile Schweißkonstruktion. Mit Hilfe von Zusatzbaugruppen ist das Maschinenkonzept individuell erweiterbar. Der Notausschalter und die Rollenabdeckung an den Haltearmen garantieren eine hohe Sicherheit.

Durch die ständige Optimierung von Verbrauchsmaterialien und dem Stähli -Komplettservice ergänzen sich Innovation und Know-How zu einem attraktiven Gesamtpaket.



Schwenkbare Pneumatik-  
Lifteinrichtung

## Merkmale

- Extrem stabiles Untergestell als Schweißkonstruktion
- Abdeckung der Laufrollen aus Edelstahl
- Schwenkbare und pneumatische Belastungseinheit
- Hohe Sicherheit
- Vielseitig einsetzbar
- Feindosiersystem für Läpp- und Poliermittel
- Erweiterungen möglich wie Maschinentisch, Haltearme und Rollenarm aus Edelstahl

Technische Daten					
	LTS-RF 440	LTS-RF 600	LTS-RF 700	LTS-RF 900	LTS-RF 1200
Arbeitsscheibe Außen ø	440 mm	610 mm	700 mm	914 mm	1200 mm
Abbrichtung Innen ø	160 mm	248 mm	260 mm	368 mm	480 mm
Anzahl der Arbeitsstationen	3	3	3	3	3
Antriebsart	Sanftanlauf optional stufenlos über FU				
Drehzahl der Läppscheibe	60 min <sup>-1</sup> (0-100 min <sup>-1</sup> )	60 min <sup>-1</sup> (0-70 min <sup>-1</sup> )	60 min <sup>-1</sup> (0-70 min <sup>-1</sup> )	45 min <sup>-1</sup> (0-45 min <sup>-1</sup> )	25 min <sup>-1</sup> (0-25 min <sup>-1</sup> )
Standard Antriebsleistung	0,55 kW	2,2 kW	2,2 kW	5,5 kW	9,5 kW
Medieninhalt	5 Ltr.	12 Ltr.	12 Ltr.	12 Ltr.	12 Ltr.
Gewicht	150 Kg	570 Kg	610 Kg	2200 Kg	2500 Kg
Länge	795 mm	1000 mm	1000 mm	1500 mm	1700 mm
Breite	700 mm	1300 mm	1300 mm	1500 mm	2000 mm
Höhe mit Läppmittelverteilung	950 mm	1660 mm	1660 mm	1660 mm	1700 mm
Höhe mit Pneumatik		2000 mm	2000 mm	2000 mm	2200 mm
Tischbelastung	200 Kg	200 Kg	200 Kg	200 Kg	250 Kg
Maschinenfarbe	Rot / RAL 3003	Rot / RAL 3003	Rot / RAL 3003	Rot / RAL 3003	Rot / RAL 3003



Tankpumpeneinheit



Schlauchpumpe zur  
Läppmittelversorgung

### Einsatzgebiet

- Läppen
- Polieren
- Flachhonen

### Stähli-Service

- Anwenderschulung
- Versuche und Prozessentwicklung
- Service, Beratung, Wartung und Reparatur
- Versorgungsgarantie von Verschleiß- und Verbrauchsartikeln
- Ständige Verbesserung der Verbrauchsmaterialien



Die **Stähli Lämp-Technik GmbH** gehört mit ihrer über 50-jährigen Unternehmensgeschichte zur Schweizer Stähli-Gruppe, die weltweit zu den bedeutendsten Herstellern von Flachhön-, Lämp- und Poliermaschinen zählt. Unsere Lohnfertigung am Standort Weil im Schönbuch gehört zu den modernsten und innovativsten Unternehmen seiner Art in Deutschland. Mit rund 45 qualifizierten Mitarbeitern stellen wir im 2-Schicht Betrieb sicher, dass die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen mit den hohen Erwartungen und Ansprüchen unserer Kunden übereinstimmen. Grundlage unserer täglichen Arbeit ist eine einzigartige und ständig wachsende Wissensdatenbank, welche auf über 40 Jahren Erfahrung aus Maschinenbau und Lohnfertigung der Stähli Gruppe beruht. Unser Handeln ist getrieben von der grossen Motivation, dem Willen immer besser zu werden und der Freude an unserer Bearbeitungstechnologie. Von unseren Maschinen sind wir fasziniert und setzen diese täglich in höchster Präzision ein. Vom Einzelteil bis zur Großserie bearbeiten wir jährlich ca. 4.000 Fertigungsaufträge in höchster Präzision und Wirtschaftlichkeit. Mit über 30 hochmodernen Bearbeitungsmaschinen aus eigener Entwicklung und Herstellung, sowie Maschinen für ergänzende Bearbeitungstechnologien gewährleisten wir unseren Kunden eine schnelle, flexible und individuell angepasste Lohnbearbeitung. Dabei sind die anspruchsvollen Ziele unseres IMS-Systems ein unerlässlicher Bestandteil, um den ständig wachsenden Anforderungen des Marktes gerecht zu werden und einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess voranzutreiben.



Stähli Lämp-Technik GmbH  
Max-Brose-Straße 3  
D-71093 Weil im Schönbuch

+49 7031 757796  
LTS@stahli.com  
www.stahli-lohnfertigung.de