

Federendenschleifmaschinen für Druckfedern



Baureihe G

Baureihe G

▼ Schleifraum mit Partikeldeflektor



▼ Schleiftisch und Federlängenmessgerät (In-Prozess)



Unsere Leistung für Ihren Nutzen

- **Umfangreiche Grundausstattung**
 - Grundmaschine enthält alle Ausstattungsmerkmale, um hohe Ansprüche an Qualität und Ausbringung zu gewährleisten
 - Modernes Antriebskonzept, alle Zustellbewegungen werden mittels Servoachsen realisiert
 - Automatisches Abrichten der Schleifscheiben
 - Federlängenmessgerät zur Gewährleistung der Prozesssicherheit
 - Lasersensoren zur automatischen Kompensation des Schleifscheibenverschleißes
- **Programmiersystem WPS 3.2 EasyWay**
 - Modernes Bedienkonzept
 - Übersichtliche Benutzeroberfläche
 - Kontrolle aller Maschinen- und Prozessdaten
- **Definiertes Optionspaket**
 - Schräges Abrichten der Schleifscheiben
 - Partikeldeflektor verhindert Schleifstaubablagerung
 - Schnittstellen zu Folgeprozessen
 - Zahlreiche Features zur Prozessoptimierung (iQ's)

Konstruktionsmerkmale

Maschinenaufbau

- Federendenschleifmaschine mit Schleifscheibe \varnothing 450 mm oder \varnothing 660 mm zum beidseitigen Schleifen von Druckfedern
- Ausführung als Universal-Einzeltellermaschine mit Ladeteller \varnothing 580 oder \varnothing 740 mm für Durchlauf- und Zustellverfahren
- Ausführung als Großserien-Doppeltellermaschine mit Ladeteller \varnothing 580 mm oder \varnothing 740 mm für Zustellverfahren
- Schleiftisch mit verschleißfesten Tischplatten
- Luftduschen zur aktiven Kühlung des Schleifprozesses
- Stabiles, berstsicheres Schutzschild
- Lärmisolierende Schutzhaube
- Schnittstelle zu Be- und Entladeeinrichtungen



▲ G 450 Doppeltellervariante

Leistungsstark, Sicher und Präzise – WAFIOS-Federendenschleifmaschinen

Solide und bewährte Technologie hervorragend kombiniert

WAFIOS Schleifmaschinen zeichnen sich durch ausstattungs-optimierte Grundumfänge sowie einer definierten Auswahl an Optionen aus.

Unsere Schleifmaschinen basieren auf dem über Jahrzehnte aufgebauten Konstruktionswissen der WAFIOS AG und verfügen stets über die high-end Steuerung WPS 3.2 EasyWay.

Eine optimale Produktionsleistung erreicht die Baureihe-G durch stufenlos einstellbare Umfangsgeschwindigkeit der Schleifscheiben zwischen 35 und 50 m/s. Das aktive Kühlkonzept trägt zusätzlich zur Erreichung hoher Produktionsleistungen bei.

Die Kompensation des Schleifscheibenverschleisses erfolgt bei der Baureihe-G automatisch durch zwei Servomotoren, die über zwei Lasersensoren gesteuert werden.

Der tangential zur Schleifscheibe angebrachte Absaugkanal verbessert die Beseitigung des Abtrags. Die Maschinenverfügbarkeit wird durch den optionalen Partikeldeflektor mit Speziallegierung signifikant gesteigert. Aufwendige Reinigungsprozesse werden deutlich reduziert.

Qualität

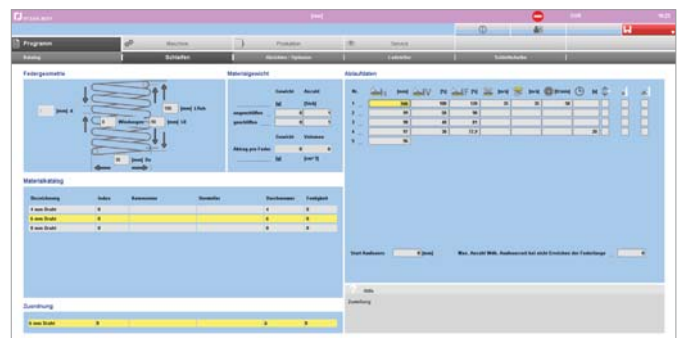
Seit über 125 Jahren steht der Name WAFIOS für höchste Qualitätsansprüche, Sicherheitsstandards und technische Innovationen im deutschen Maschinenbau.

Zuverlässigkeit

Strenge Qualitätskontrollen, modernste Fertigungseinrichtungen und langjährige Erfahrung sind Garanten für Ihre Investitionssicherheit. Das weltweite Servicenetz gewährleistet die hohe Verfügbarkeit der WAFIOS Maschinen.

Wirtschaftlichkeit

Hohe Produktionsleistung und Langlebigkeit sparen Geld und verkürzen die Amortisationszeit Ihrer Investition.



▲ Neues WAFIOS-Programmiersystem WPS 3.2 EasyWay

▼ Automatische Abrichteinheit



▲ Aktives Kühlkonzept

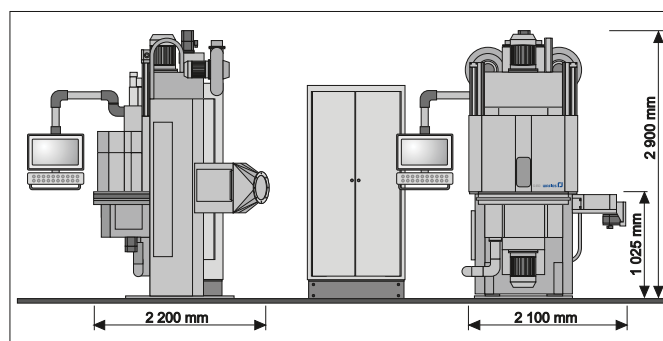
Technische Daten	G 450	G 660
Draht-Ø geometrieabhängig:	1,0 - 9,0 mm	2,0 - 12,0 mm
Federaussendurchmesser:	max. 100 mm	max. 140 mm
Federlänge:	10 - max. 350 mm	10 - max. 350 mm
Schleifscheiben: (Außen-Ø x Höhe x Bohrungs-Ø)	450 x 80 x 100 mm	660 x 100 x 150 mm
Schleifscheibenumfangs- geschwindigkeit:	35 – 50 m/s (stufenlos wählbar)	35 – 50 m/s (stufenlos wählbar)
Antriebsleistung Schleifspindeln:	ca. 2 x 7,5 kW	ca. 2 x 11 kW
Ladetellerdrehzahl:	0,2 – 50 1/min (stufenlos wählbar)	0,2 – 50 1/min (stufenlos wählbar)

Ladetelleranzahl:	1	1	2	1	2
Ladetellerdurchmesser:	580 mm*	740 mm*	580 mm	740 mm	740 mm
Aufnahmebohrung Ladeteller:**	50 mm	60 mm	50 mm	60 mm	60 mm
Platzbedarf: (ohne Absaugung) (LxBxH)	2,1 x 2,2 x 2,9 m	2,2 x 2,2 x 2,9 m	2,4 x 2,2 x 2,9 m	3,0 x 3,0 x 3,0 m	2,4 x 3,6 x 3,0 m
Gewicht: (ohne Absaugung)	ca. 3.600 kg	ca. 3.625 kg	ca. 4.500 kg	ca. 6.300 kg	ca. 7.200 kg

* Ladetellergröße wählbar, nicht umbaubar!

** Andere Durchmesser möglich

▼ G 450 Einteller Ø 580 mm



WAFIOS AG

Silberburgstraße 5
72764 Reutlingen, Germany
Telefon +49 7121 146 - 0
Telefax +49 7121 491209
sales@wafios.de
www.wafios.com

Maschinen für Draht und Rohr