

Federendenschleifmaschinen für Druckfedern



Baureihe G+

Baureihe G+

▼ Schleifraum mit Partikeldeflektor



▼ Schleiftisch und Federlängenmessgerät (In-Prozess)



Unsere Leistung für Ihren Nutzen

- **Aufstellen – Anschließen – Loslegen**
WAFIOS Federendenschleifen!
 - 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
- **Spielerisch einfach programmieren, WAFIOS spricht EasyWay!**
 - WPS 3.2 EasyWay
 - Geometrische Programmierung
 - Übersichtliche Benutzeroberfläche
 - Kontrolle aller Maschinen- und Prozessdaten
- **Für alle, die mehr erwarten: WAFIOS Technology!**
 - *iQtemperature*: Patentierte Lösung für das temperaturgesteuerte Schleifen
 - *iQbestload*: Optimierung des Beladevorgangs zur Schleifzeit
 - Patentierter Partikeldeflektor verhindert Schleifstaubablagerung
 - Schräges Abrichten der Schleifscheiben

Konstruktionsmerkmale

- Federendenschleifmaschine mit Schleifscheiben- \varnothing 450 mm oder 660 mm zum beidseitigen Schleifen von Druckfedern
- Ausführung als Universal-Eintellermaschine mit Ladeteller- \varnothing 580 mm oder 740 mm für Durchlauf- und Zustellverfahren
- Ausführung als Großserien-Doppeltellermaschine mit Ladeteller- \varnothing 580 mm oder 740 mm für Zustellverfahren
- Schleiftisch mit verschleißfesten Tischplatten
- Zuluft zur aktiven Kühlung des Schleifprozesses
- Lärmreduzierende Schutzhaube
- Schnittstelle zu Be- und Entladeeinrichtungen



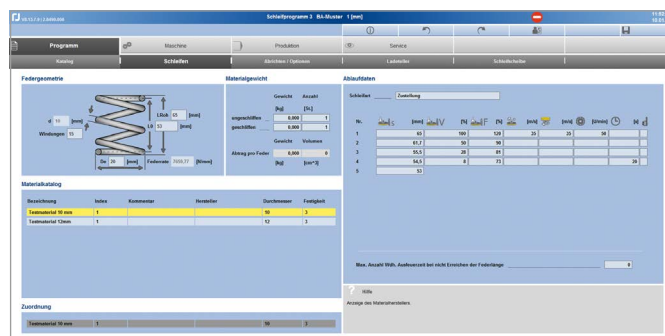
▲ G 660+ Doppeltellervariante

Leistungsstark, Sicher und Präzise – WAFIOS-Federendenschleifmaschinen

Solide und bewährte Technologie hervorragend kombiniert

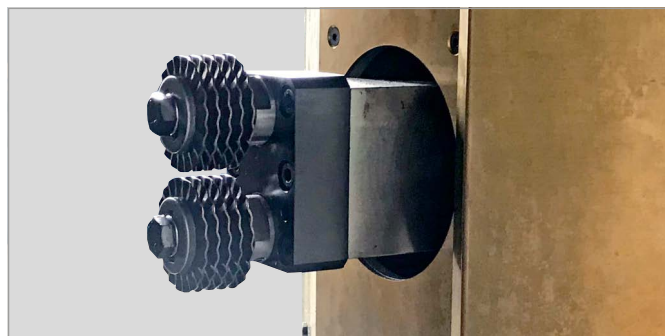
Stufenlos einstellbare Schnittgeschwindigkeit, vollautomatisches Abrichten, lasergesteuerte Kompensation der Schleifscheibenabnutzung sowie Federlängenmessen gehören bei unseren Schleifmaschinen zum Grundumfang. Die bewährte High-End-Steuerung WPS 3.2 EasyWay mit automatischer Programmerstellung garantiert optimale Produktionsbedingungen.

Ein umfangreiches Optionspaket mit teilweise patentierten Hard- und Softwarelösungen, hierunter einige der einzigartigen *iQ*-Softwarelösungen zur Prozessoptimierung wie *iQtemperature* zum temperaturgesteuerten Schleifen, ermöglicht die Anpassung an Ihre individuellen Gegebenheiten. Diverse Schnittstellen ermöglichen die Kommunikation mit verschiedensten Peripherien, Zusatzanwendungen und Automatisierungslösungen. Den Einstieg in die Welt der Industrie 4.0 ermöglicht Ihnen unsere offene OPC-UA-Datenschnittstelle.



▲ WAFIOS-Programmiersystem WPS 3.2 EasyWay

▼ Automatische Abrichteinheit



▲ Aktives Kühlkonzept

Qualität

Seit 1893 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.

Technische Daten	
Draht-Ø geometrieabhängig:	[mm]
Federaußendurchmesser:	[mm]
Federlänge:	[mm]
Schleifscheiben: (Außen-Ø × Höhe × Bohrungs-Ø)	[mm]
Schleifscheibenumfangsgeschwindigkeit:***	[m/s]
Antriebsleistung Schleifspindeln:	[kW]
Ladetellerdrehzahl:***	[1/min]

G 450+	
1,0 – 9,0	
max. 100	
10 – max. 350	
450 × 80 × 100	
35 – 50	
ca. 2 × 7,5	
0,2 – 50	

G 660+	
2,0 – 12,0	
max. 140	
12 – max. 350	
600 × 100 × 150	
35 – 50	
ca. 2 × 11	
0,2 – 50	

Ladetelleranzahl:	
Ladetellerdurchmesser:	[mm]
Aufnahmebohrungen Ladeteller:**	[mm]
Platzbedarf (ohne Absaugung): (L × B × H)	[m]
Gewicht (ohne Absaugung):	[kg]

1	1	2
580*	740*	580
50	60	50
2,1 × 2,2 × 2,9	2,2 × 2,2 × 2,9	2,4 × 2,2 × 2,9
ca. 3.600	ca. 3.625	ca. 4.500

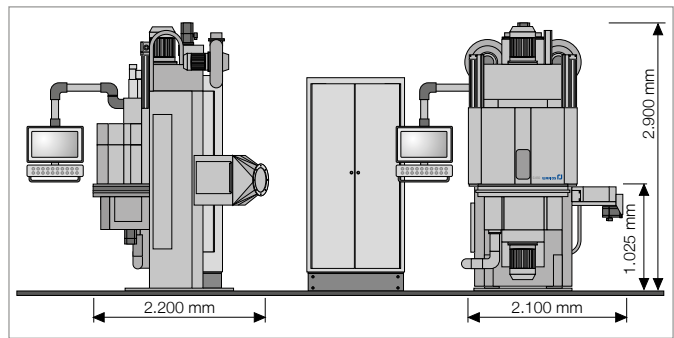
1	2
740	740
60	60
3,0 × 3,0 × 3,0	2,4 × 3,6 × 3,0
ca. 6.300	ca. 7.200

* Ladetellergröße wählbar, nicht umbaubar!

** Andere Durchmesser möglich

***Stufenlos wählbar

▼ G 450+ Einteller Ø 580 mm



WAFIOS AG

Silberburgstraße 5
72764 Reutlingen, Germany
Telefon +49 7121 146-0
Telefax +49 7121 146-250
sales@wafios.de
www.wafios.com

FUTURE FORMING TECHNOLOGY