

Elektronische Federwindemaschine zur Herstellung von Druckfedern



FSE 143

FSE 143

▼ Kraftvoller Einzug mit hoher Vorschubkraft für enge Wickelverhältnisse



▼ Steife Windeinheit mit getrennt programmierbarem Formschieber (oben und unten)



Unser Angebot - Ihr Nutzen

- Steifigkeit sichert Präzision über Jahre hinweg
- Konsequente Stückkostenoptimierung
- Umfangreiche Steuerungssoftware mit grafischer Programmierung
- Wartungsfreundlicher Aufbau

Konstruktionsmerkmale

Maschinenaufbau

- Hilfseinzug zum Einfädeln des Bundanfanges
- Hochpräziser Einzug mit bis zu 5 Paar Einzugswalzen und pneumatisch programmierbarer Walzenanpressung
- Programmierbare Dornhöhenverstellung, optional programmierbare Dornverschiebung
- Programmierbare Steigung parallel, optional vertikale Steigung
- Steife 2-Finger-Windeinheit mit voneinander getrennt programmierbaren Formschiebern
- Einfaches Anbiegen der Anfangswindung durch die einzeln programmierbaren Formschieber
- Maximale Ausbaustufe 8 CNC-Achsen
- Schenkelfedereinrichtung (optional)

Schnittsystem

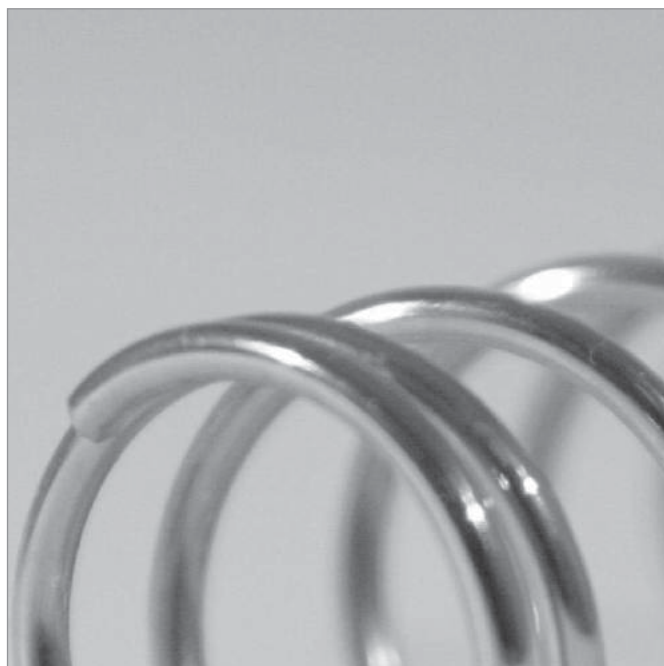
- Robuste Schnitteinheit für Geradschnitt rechtsgängig
- Hydraulische Dornspannung für hohe Schnittstabilität
- Torsionsschnitt optional verfügbar

Software

- Komfortable Programmierung komplexer Federgeometrien und CNC-Abläufe dank bewährtem Programmiersystem WAFIOS WPS 3
- Einfache programmunterstützte Werkzeugkonfiguration
- Kurze Einrichtzeiten dank vereinfachter Eingabemasken

Sicherheit und Qualität

- Sicherheits- und Abschaltensorik
- Kamera-System zur Messung der Federn (Option)



Langlebig, Wirtschaftlich, Einfach - WAFIOS FSE 143 Federwindmaschine

Produktivität neu definieren

Konzipiert für die Herstellung von Druckfedern, vor allem Tragfedern, ist die WAFIOS FSE 143 die kostenoptimale Lösung zur Herstellung aller gängigen Suspensionsfederformen.

Die Zuverlässigkeit der Maschine sorgt für einen störungsfreien Produktionsablauf dank geringer Stillstandszeiten und für einwandfreie Produktionsergebnisse durch die hohe Wiederholgenauigkeit.

Einfaches Einrichten und die leichte Handhabung unterstützen den Bediener, verringern die Rüstzeiten und erhöhen die Maschinenverfügbarkeit.

Die WAFIOS FSE 143 ergänzt die vorhandene Baureihe im oberen Drahtdurchmesserbereich bis 14,0 mm.

Qualität

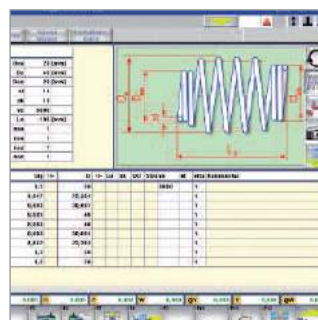
Seit über 100 Jahren steht der Name WAFIOS für höchste Qualitätsansprüche, Sicherheitsstandards und technische Innovationen im deutschen Maschinenbau

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.

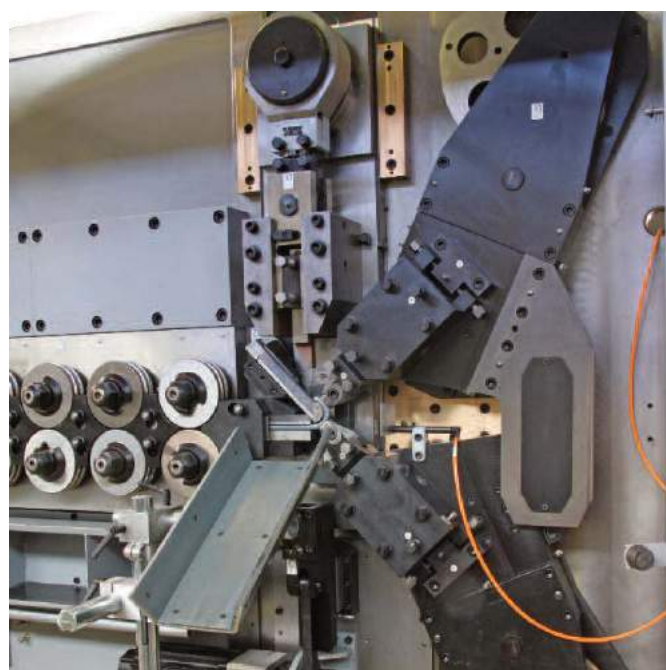


▲ Programmiersystem-WAFIOS-WPS 3

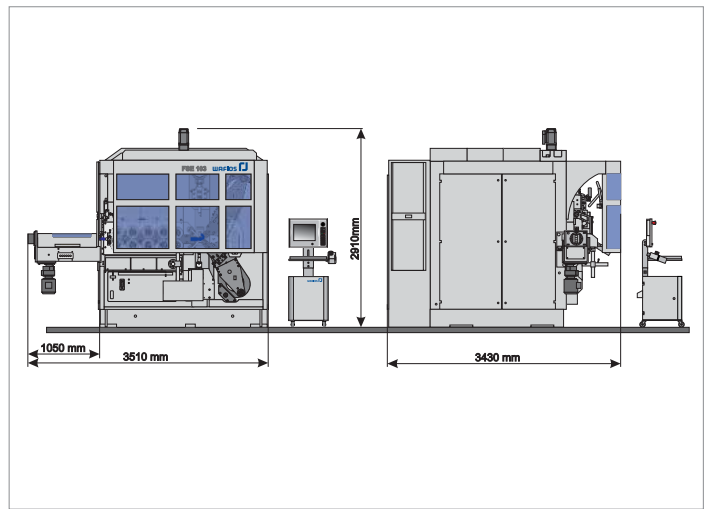


▲ Motorischer Hilfseinzug

▼ Arbeitsraum FSE 143



Technische Daten	FSE 143
Draht-Ø (Rm 1.800 N/mm ²)	6,1 - 14,0 mm
Draht-Ø (Rm 1.400 N/mm ²)	6,1 - 16,0 mm
Feder-Ø (max.)	240 mm
Einzugsgeschw. (max.)	70 m/min.
Federn St./min. (max.)	50
Abmessungen LxBxH mm	3.200 x 3.500 x 2.700
Gewicht	ca. 18.000 kg



WAFIOS AG

Silberburgstraße 5
72764 Reutlingen, Germany
Tel. +49 71 21 14 60
Fax +49 71 21 49 12 09
www.wafios.com
sales@wafios.de

Maschinen für Draht und Rohr