

Maschinen für Draht und Rohr

+49 (0) 7121 146-0
sales@wafios.de
www.wafios.com

Reduzierung des
Einrichtaufwands durch
vereinfachte Anpassung
der Bewegungsabläufe
bei ein- oder mehrla-
gigen Wellfedern



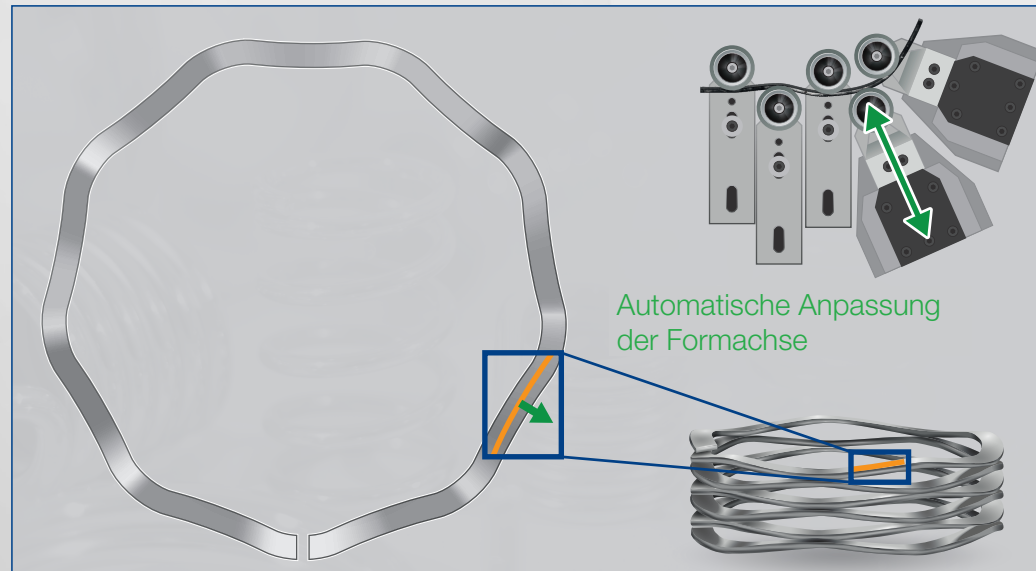
für
Wellfedermaschinen



Situation

- Bei der Herstellung von Wellenfedern verändert sich der Außendurchmesser abhängig vom Steigungswert: Wird die Steigung erhöht, vergrößert sich der Außendurchmesser, wird die Steigung reduziert, verkleinert sich der Außendurchmesser
- Für eine ideale Passform ist ein gleichmäßiger Außendurchmesser Voraussetzung
- Hierfür muss das Programm manuell angepasst werden
- Dieses Vorgehen ist fehleranfällig und verursacht Kosten durch erhöhten Zeit- und Materialaufwand

Lösung



- *iQwavespring* ermöglicht die automatische Berechnung der Bewegungsabläufe zur Kompensation der Durchmesserabweichung bei Steigungsänderung
- Anstatt der manuellen Optimierung aller Bewegungsabläufe muss nur noch ein Wert für das gesamte Geometrieprogramm eingestellt werden
- Hierdurch verringert sich die Einrichtzeit und die Anzahl der Ausschussteile deutlich

Voraussetzungen

- Ein- oder mehrlagige Wellenfedern