

Maschinen für Draht und Rohr

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

Automatische Korrektur
von Steigung
und Durchmesser
mithilfe eines
externen Messgeräts

 **autopitch**

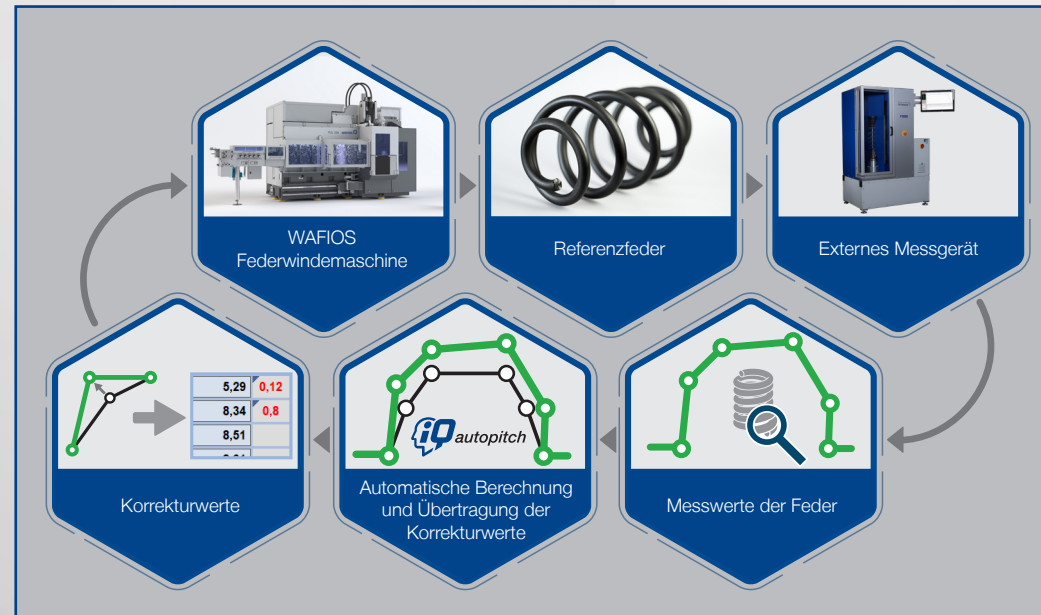
für
Druckfedermaschinen



Situation

- Das erneute Einrichten von Federn auf einer Federwindemaschine nimmt viel Zeit in Anspruch und verringert dadurch die Verfügbarkeit der Maschine für die Produktion
- Zudem werden bis zum Erreichen einer maßhaltigen Feder Ausschussfedern produziert

Lösung



Voraussetzungen

- Geeignetes Messgerät
- Vorhandene Referenzfeder
- WPS-Programm der Referenzfeder
- Mechanische Grundeinstellungen der Maschine, passend zum WPS-Programm
- Prüfung der Funktion von *iQautopitch* vorab anhand Federzeichnung

- *iQautopitch* ermöglicht die automatische Korrektur der Steigung und des Durchmessers der Feder
- Über ein externes Messgerät werden die Steigung und der Durchmesser gemessen und mit einer hinterlegten Referenzfeder verglichen
- Die resultierenden Korrekturwerte werden von *iQautopitch* automatisch in die Geometriedaten des WPS3-Programmes übertragen
- Die produzierte Ist-Feder wird so an die hinterlegte Soll-Geometrie angeglichen
- Selbst bei komplexen Federgeometrien sind durch diesen Prozess nur geringe manuelle Anpassungen notwendig