

Maschinen für Draht und Rohr

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

Ermittlung der optimalen
Einzugsgeschwindigkeit

 **bestspeed**

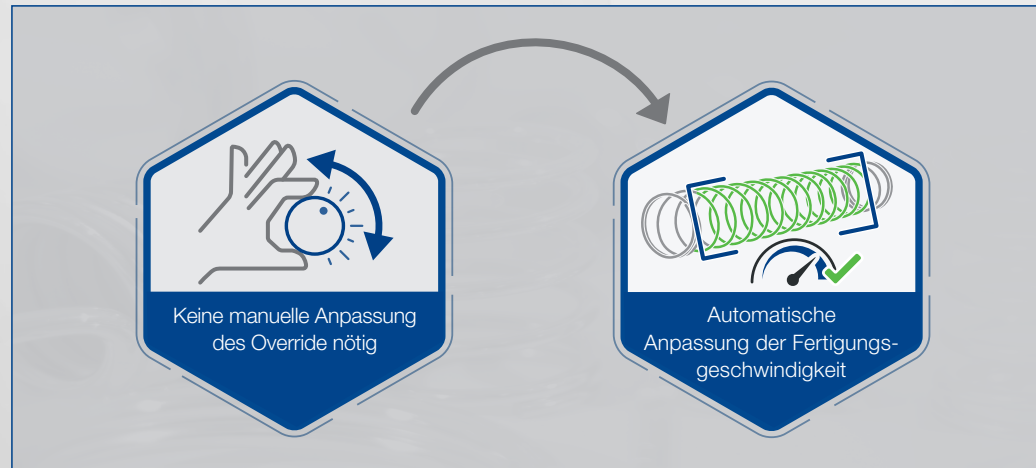
für
Druckfedermaschinen



Situation

- Während der Produktion wird der Override der Federwindmaschine häufig mit dem Ziel reduziert, die Fertigung von NIO-Federn zu vermeiden
- Dabei wird nicht berücksichtigt, dass die Streuung der gefertigten Teile häufig mit zunehmender Prozessgeschwindigkeit sinkt und bei optimaler Einstellung sowohl die Produktivität als auch die Qualität gesteigert werden können

Lösung



- *iQbestspeed* ermöglicht die automatische Ermittlung des optimalen Betriebspunktes der Federwindmaschine
- In Abhängigkeit der Federgeometrie werden bei unterschiedlichen Fertigungsgeschwindigkeiten die Streuung und der Maschinenfähigkeitsindex gemessen bzw. berechnet
- Hierzu wird eine variabel definierbare Anzahl an Federn mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten gefertigt und gemessen

Voraussetzungen

- WAFIOS Kamera System