

**Maschinen für Draht und Rohr**

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

Simulation des  
Biegeablaufs mit  
Kollisionskontrolle und  
Taktzeitermittlung



für

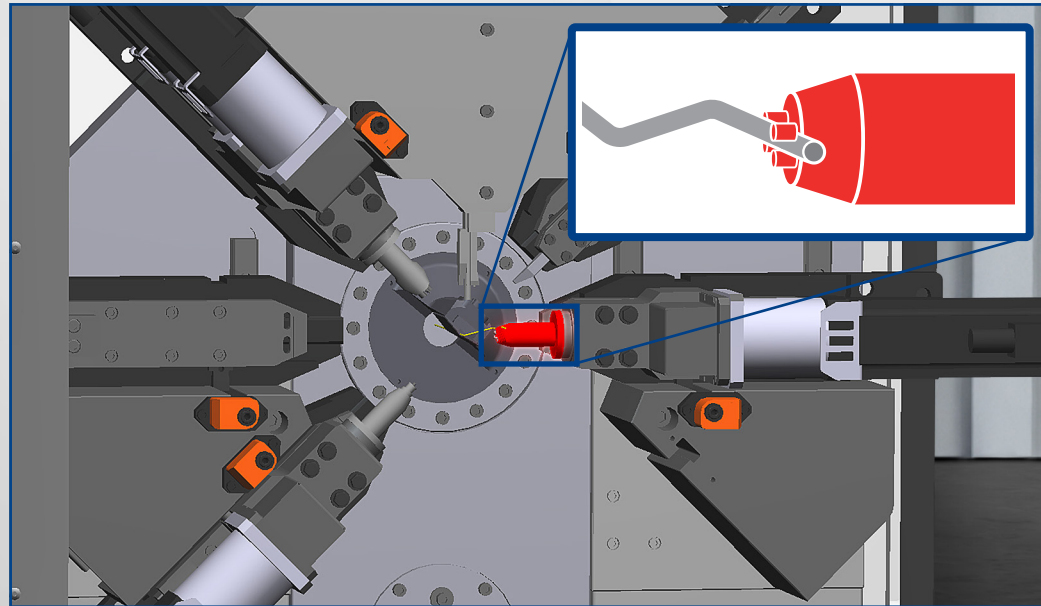
Schenkelfedermaschinen



## Situation

- Beim Einrichten von Schenkel-federn muss der Bediener den Fertigungsablauf mehrmals langsam testen, um sicherzustellen, dass im Betrieb keine Kollisionen auftreten
- Gleichzeitig muss das Einrichten möglichst zeiteffizient erfolgen, um die Nebenzeit in der Produktion zu minimieren

## Lösung



- *iQspring* ermöglicht die grafische Kollisionskontrolle und Ermittlung der Taktzeit für das eingerichtete Teil
- Dadurch wird die Nebenzeit reduziert und die Produktionsplanung erleichtert
- Bei FMK-Maschinen besteht zusätzlich die Möglichkeit der Ermittlung der optimalen Werkzeuganordnung für eine Steigerung der Stückleistung um bis zu 20 %

## Voraussetzungen

- Geometrische Programmierung