

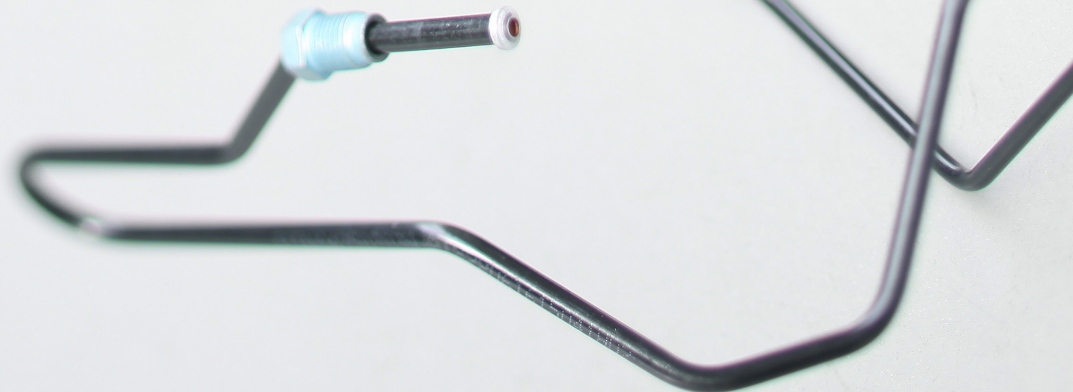
Maschinen für Draht und Rohr

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

Simulation des
Biegeablaufs mit
Kollisionskontrolle und
Taktzeitermittlung



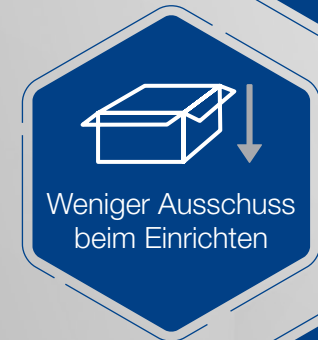
für
Rohrbiegemaschinen



Kollisionskontrolle



Genauere
Produktionsplanung



Weniger Ausschuss
beim Einrichten

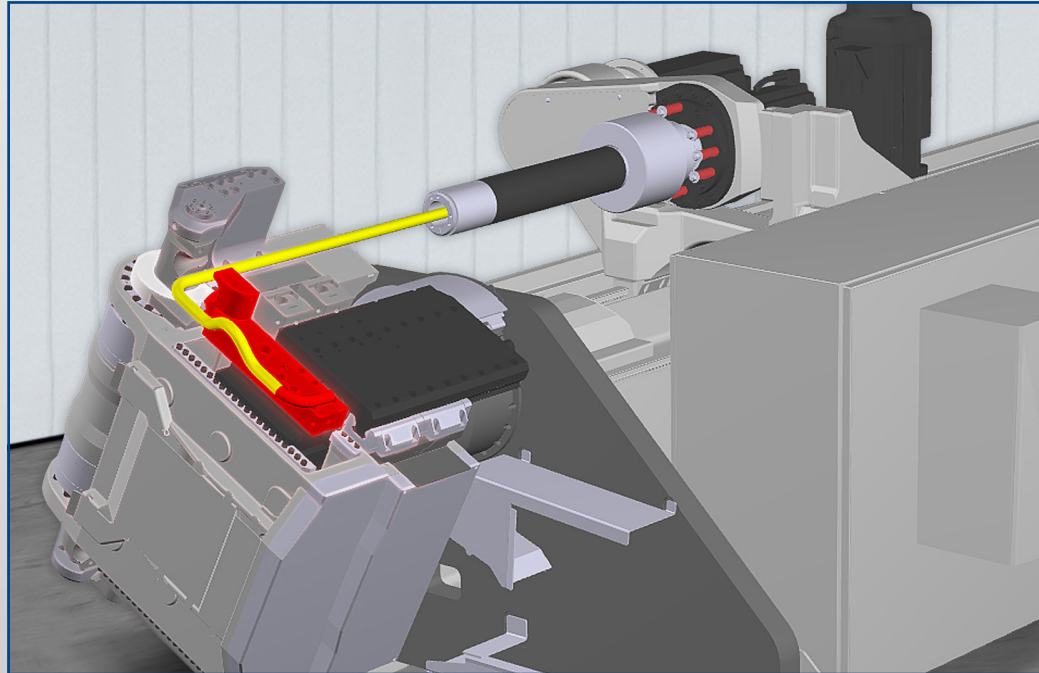


Machbarkeits-
simulation vor
Biegebeginn

Situation

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

Lösung



- *iQtube* ermöglicht die grafische Darstellung des Biegeprozesses und die Ermittlung der Produktionsleistung bereits vor bzw. während des Einrichtens eines Bauteils
- Hierdurch reduzieren sich die Ausschussquote und Kollisionsgefahr beim Einrichten

Voraussetzungen

- Verwendung von WAFIOS-Werkzeugen
- Geometrische Programmierung