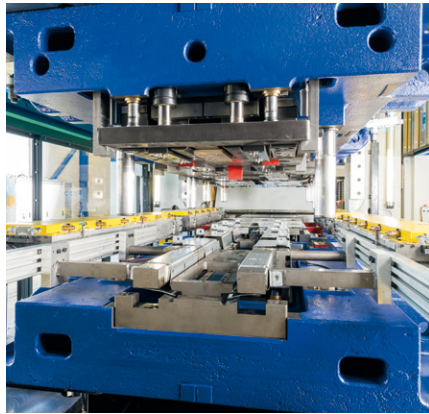
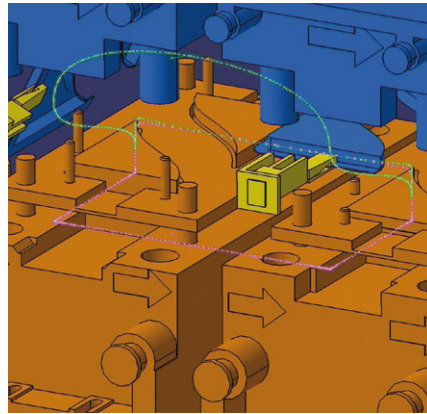


# WERKZEUGDESIGN SERVOPRESSE – PROGDIE UND TRANSFER. LIEBLINGSSERIE.



Transferwerkzeug.



Kollisionsanalyse mit Hilfe von Freigängigkeitskurven und mit Simulation.

## ZIELSETZUNG

Um das volle Potenzial der Transferpressen-Technologie zu nutzen, ist eine Betrachtung der Werkzeuge unabdingbar. Denn nur optimal gestaltete und mit geeigneten Komponenten ausgerüstete Werkzeuge sichern auf Dauer Produktivität und Wirtschaftlichkeit.

Der Teilnehmer lernt die Hintergründe und das Zusammenspiel von Anlagenkennwerten wie z.B. Kraft-Weg-Verlauf, zulässige Außermittigkeit und dem Arbeitsvermögen kennen und kann diese für den Umformprozess optimal nutzen. Resultierend aus einer Zielhubzahl und einer angenommenen Bewegungskurve werden auf Basis der berechneten Geschwindigkeiten die dynamisch belasteten Werkzeugkomponenten näher beleuchtet.

Kern der Werkzeugdesignschulung ist die Freigängigkeitsgestaltung von Transferwerkzeugen inklusive der Betrachtung des Zusammenspiels mit den Greifern. Hierzu werden Gestaltungshinweise zu Folgeverbund- und 3-Achs Transferwerkzeugen gegeben.

Speziell die Gestaltung von Transferwerkzeugen erfordert die Berücksichtigung von Freigängigkeitskurven – und dies direkt in Verbindung mit der Umformmethode.

Der Teilnehmer lernt das optimale Zusammenspiel zwischen Transferpressen-Technologie und Werkzeugdesign. Im praktischen Teil stehen dann Übungen zu Anlagenkennwerten und der Kollisionsuntersuchung im Fokus.

## INHALT

- Leitfaden Transfertechnologie für die Werkzeugkonstruktion
- Werkzeugdesign unter Berücksichtigung von Anlagenkennwerten
- Leitfaden Prozessoptimierung
- Dämpfung dynamischer Elemente wie z.B. Niederhalter
- Werkzeuggestaltung für Servopressen
- Anwendung und Interpretation von Freigängigkeitskurven
- Greifergestaltung und Auslegung

## ZIELGRUPPE

- Anlagenbediener
- Einrichter
- Werkzeugkonstrukteur
- Werkzeugmacher
- Planer/Optimierer
- Produktionsplaner

## VORAUSSETZUNGEN

Grundverständnis zum Werkzeugaufbau

## TERMINE/ORT

Termine und Veranstaltungsorte finden Sie auf unserer Website [www.schulergroup.com/Forming\\_Academy](http://www.schulergroup.com/Forming_Academy)

✉ Individuelle Termine auf Anfrage

## DAUER

1 Tag  
09.00 – 16.30 Uhr

## SEMINARGEBÜHR

650,- Euro pro Person zzgl. MwSt.

## ANSPRECHPARTNERIN

Pia Stier  
Telefon +49 7161 66-7721  
[pia.stier@schulergroup.com](mailto:pia.stier@schulergroup.com)

## ANMELDUNG

**Seminarnummer: GWD** | Zur Anmeldung verwenden Sie bitte das Formular auf Seite 93 oder unter [www.schulergroup.com/Forming\\_Academy](http://www.schulergroup.com/Forming_Academy).