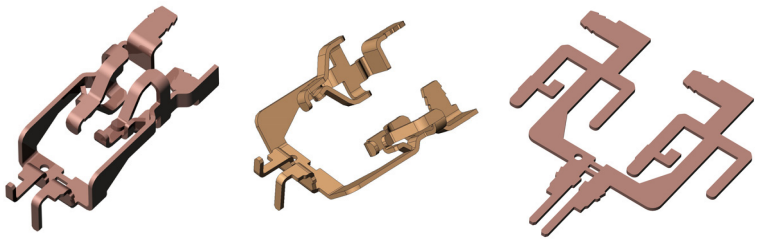
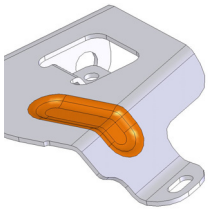
LOGOPRESS

Mail info@coffee.de
Tel. +49 2777 8118 - 0
Support +49 2777 8118 - 222
Web www.coffee.de/logopress3

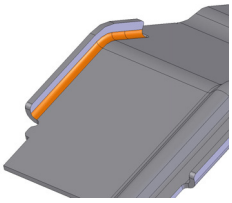


Schlüsselfunktionen:

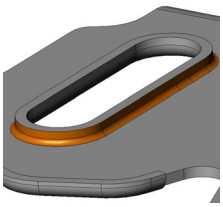
- Automatische Analyse der Biegungen
- Steuerung der neutralen Faser
- Kundenspezifische Anpassung der neutralen Faser möglich
- Vollständige oder partielle Entfaltung
- Steuerung der elastischen Rückfederung
- Abwicklung von Sicken
- Abwicklung der nach unten/ oben gebogenen Abkantungen
- Abwicklung von Durchstellungen
- Abwicklung von Scherungen
- Abwicklung auch bei nicht konstanten Dicken
- Möglichkeit, die vorherigen Schritte anzuzeigen oder auszublenden
- Möglichkeit, mehrere Zwischenschritte übereinanderzulegen



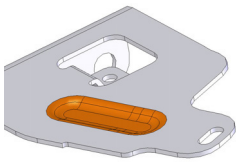
Sicken

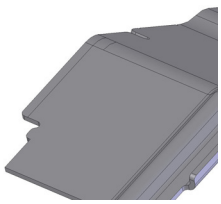


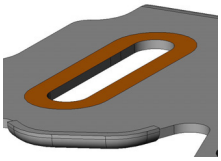
Abkantung

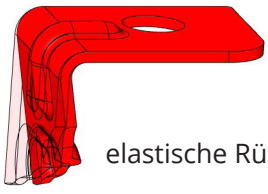


Durchstellung

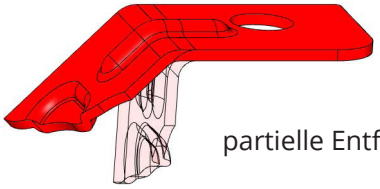








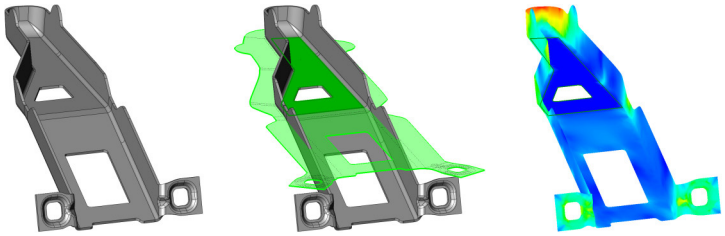
elastische Rückfederung

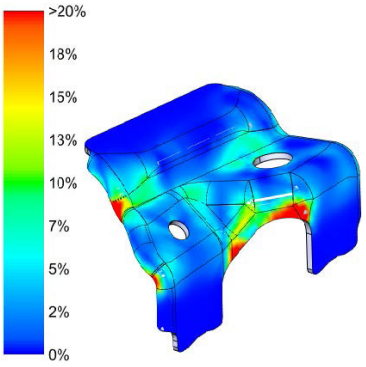


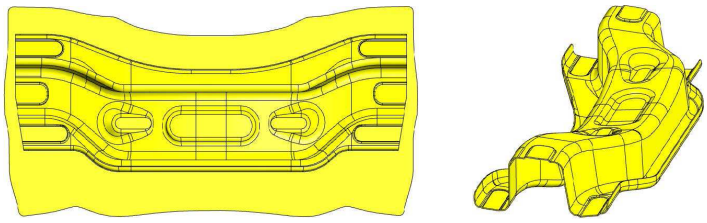
partielle Entfaltung

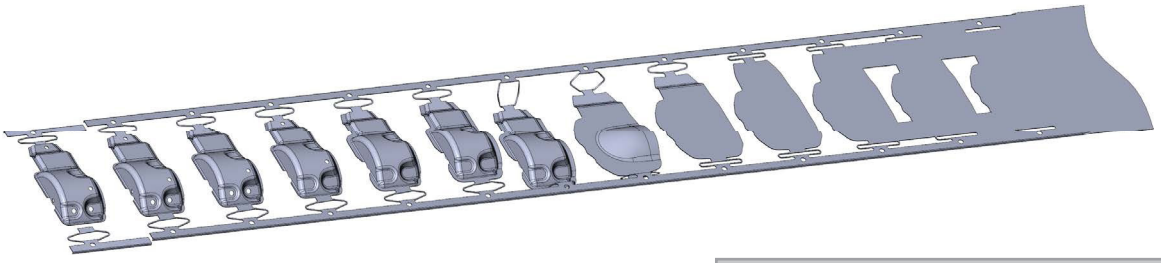
Schlüsselfunktionen:

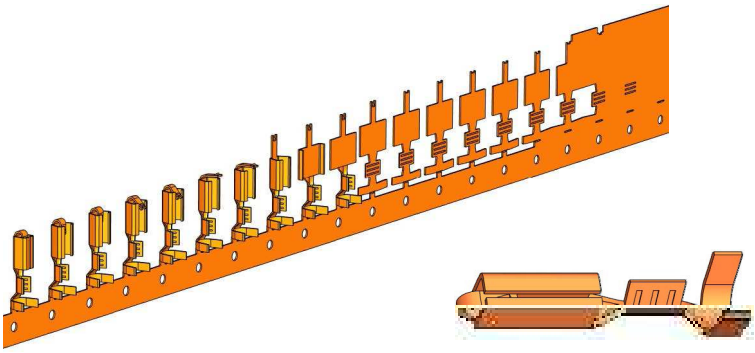
- Funktioniert mit nativen und importierten Teilen
- Volumenkörper und Flächen werden unterstützt
- Anpassbare Materialdatenbank
- Die Dicke des Materials wird unterstützt
- Freie Wahl der Startfläche
- Frei Wahl der Ziehrichtung
- Erlaubt Flächen/Kanten zu klemmen
- Informationen über Ausdünnung und Verdickung
- Informationen über Spannung und Verformung
- Alle Informationen werden animiert dargestellt

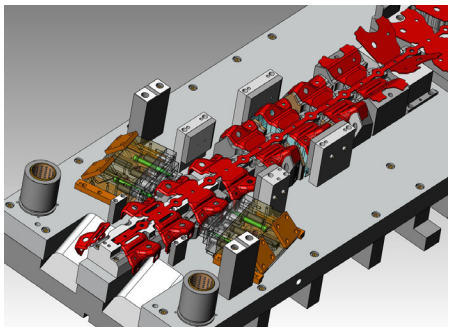










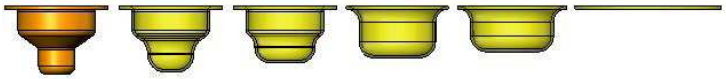


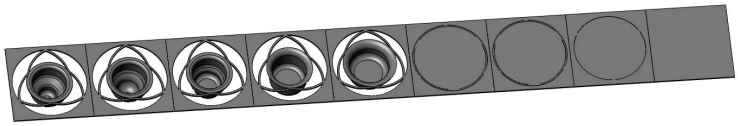
Schlüsselfunktionen:

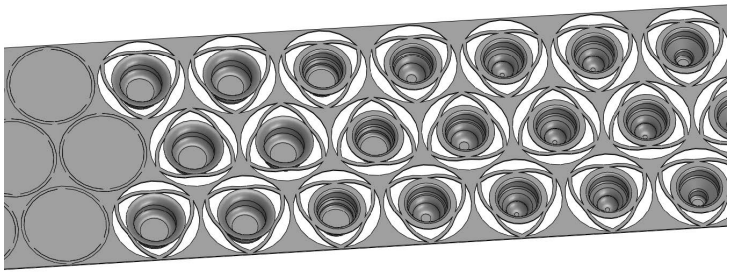
- Verwaltung von mehrfachen Teilen
- Optimierung der Anordnung
- Drag and Drop Funktionen
- Excel Dokument mit nützlichen Daten für die Kalkulation
- Einfügen/Entfernen von Schritten
- Werkstoffinformationen
- Berechnung der Scheid- und Biegekräfte
- Ermittlung des globalen Kräfteschwerpunktes
- Ermittlung des Kraftschwerpunktes einzelner Stempel
- Berücksichtigte Rückfederung
- ein/ausschaltbar
- Möglichkeit, den vorherigen Schritt anzuzeigen oder auszublenden
- Assoziativität mit der Abwicklung
- Voransicht OpenGL
- Automatische Erstellung von Stempeln für Innenkonturen im Teil
- Leistungsstarke Assistenten für die Definition der Schneid-, Biege- und Formstempel
- Referenzierte Stempel (Stempelkopien)
- Anordnungsmuster aus Teilen können auch für Stempel benutzt werden

Schlüsselfunktionen:

- Automatische Berechnung jedes Zwischenschrittes
- Mit dem Materialtyp werden die Reduktionsverhältnisse automatisch bestimmt
- Möglichkeit, die Datenbank benutzerdefiniert anzupassen, um eigene Erfahrungswerte und eigenes Know-How zu integrieren
- Neue automatische Berechnung bei Radius- oder Durchmesseränderung eines Tiefziehteiles
- Berechnung der Kräfte auf der Abstreifplatte
- Automatische und benutzerdefinierte Steuerung der Streifenanbindungen
- Möglichkeit, den vorherigen oder den folgenden Schritt übereinander anzuzeigen

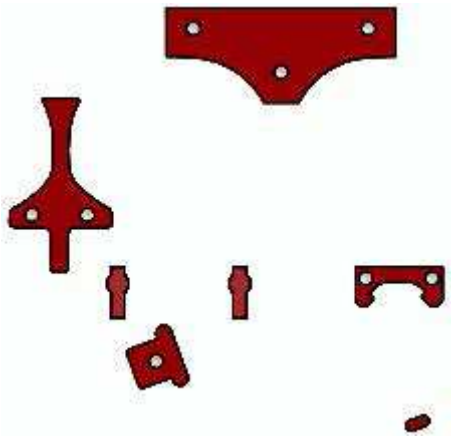


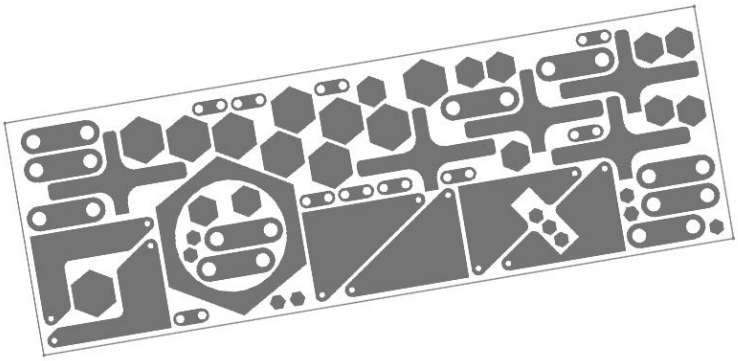


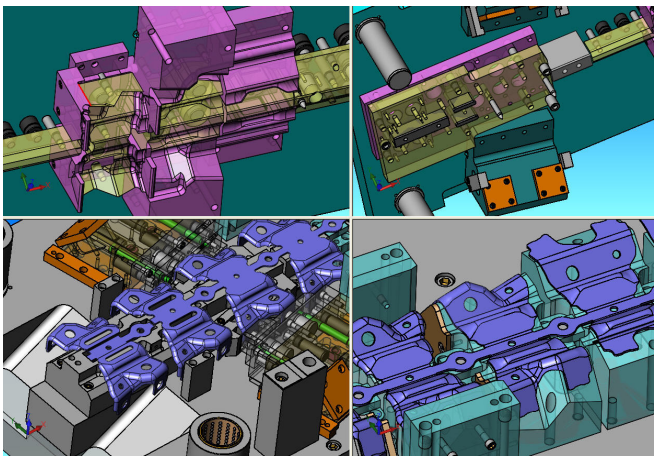


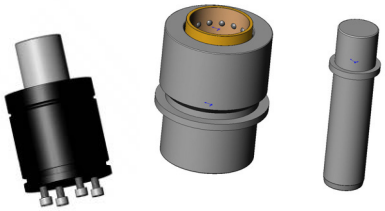
Schlüsselfunktionen:

- Verschiedene Verschachtelungsoptionen und Strategien enthalten
- Baugruppen und Mehrkörperteile werden unterstützt
- Keine oder eine feste Materialgröße, oder nur die Breite für die Verschachtelung einstellbar
- Winkelkontrolle der Teile
- Verschachtelung innerhalb von Teilen ist einstellbar
- Ein Umdrehen auf die andere Seite ist einstellbar
- Einstellbare Toleranz zwischen den Teilen
- Eine Möglichkeit die Anzahl für jedes Teil einzustellen
- Automatischer Verschachtelungsreport









Werkzeugaufbauassistent

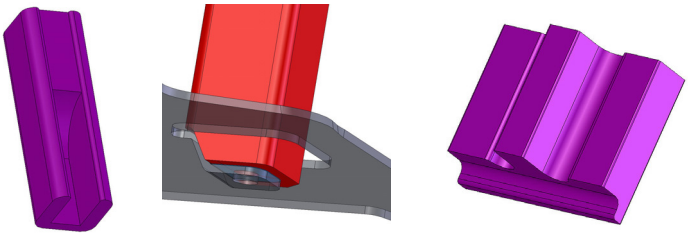
Schlüsselfunktionen:

- Konstruktiongerechtes Einfügen von Komponenten und Unterbaugruppen
- Vorlagen für Platten, Bolzen etc.
- Vorlagen können selbst angepasst werden oder eigene Erstellt werden
- Enfache Handhabung der Abhängigkeiten
- komplette Werkzeugaufbauten können als Vorlage gespeichert
- werden
- Stücklisteneinträge können schon hier erstellt werden
- Umfangreiche Filterfunktion für die Anzeige der Werkzeugteile

Bibliothek mit Standardkomponenten

Schlüsselfunktionen:

- Hinzufügen von Normteilen mit oder ohne Einfügeassistent
- Automatisierte Positionierung
- Editieren der eingefügten Teile
- Funktion Kopieren/Einfügen
- Kundenspezifische Anpassung der Bibliothek möglich
- automatische Vergabe der Abhängigkeiten
- Erstellung aller Bohrungen
- Voransicht der ausgewählten Teile
- Funktion für die Erstellung von Startbohrungen



Stempeleinbau

Schlüsselfunktionen:

- Automatisierter Einbau von Schneid-, Biege und Formstempel
- Erstellung der Durchbrüche in allen Platten auch mit Durchgangsspiel oder Freiwinkel
- Automatische Erkennung der Platten
- spezielle Biege- und Formstempel Funktion
- Feature um Rückenführung, Fuss, Schulter oder Scherung an Stempel anzubringen
- Der automatisierte Einbau kann nachtäglich auch wieder editiert werden
- Benutzerdefinierte Eingaben werden gespeichert

Animation für die Kontrolle

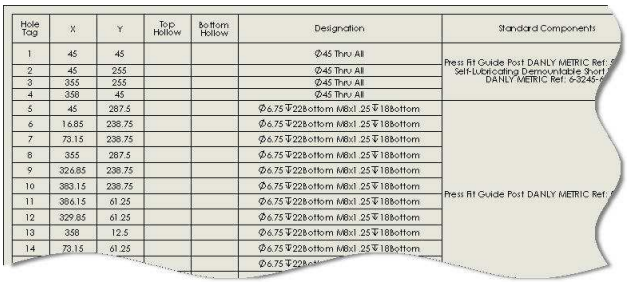
Schlüsselfunktionen:

- Es wird keine Vorbereitungszeit benötigt: Icon anklicken, Pressenhub, Streifenhub und Federweg Führungsplatte eingeben und fertig
- Erkennung von Kollisionen während des Bandvorschubes
- Präzise grafische Darstellung des Werkzeuges im Betrieb unter der Presse
- Hilfe bei der Fehlererkennung von Freimachungen
- Während der Animation sind alle Zoom und Drehbefehle aktiv

Werkzeug-Bohrungstabelle

Schlüsselfunktionen:

- Alle Bohrungen werden erkannt, auch „nicht Logopress3 Bohrungen“
- Bohrungen werden auch von der Unterseite erkannt und stehen in der gleichen Tabelle
- Automatische und detaillierte Beschreibung aller Merkmale von jeder Bohrung, (verbautes Normteil, Toleranzen etc.) zur Ergänzung der Koordinaten X, Y und Durchmesser.

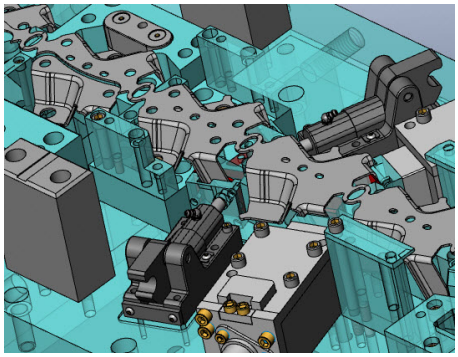


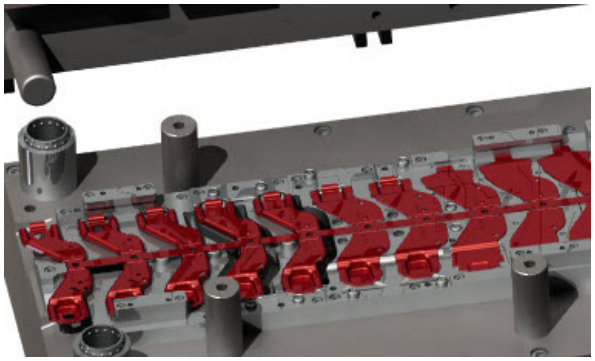
Hole Tag	X	Y	Top Hollow	Bottom Hollow	Designation	Standard Components
1	45	45			Ø45 Thru All	Press Fit Guide Post DANLY METRIC Ref: 9 Self-Lubricating Demountable Shank DANLY METRIC Ref: 6-3245-9
2	45	255			Ø45 Thru All	
3	355	255			Ø45 Thru All	
4	358	45			Ø45 Thru All	
5	45	287.5			Ø6.75 ↧22Bottom M8x1.25↧18Bottom	Press Fit Guide Post DANLY METRIC Ref: 9
6	16.85	238.75			Ø6.75 ↧22Bottom M8x1.25↧18Bottom	
7	73.15	238.75			Ø6.75 ↧22Bottom M8x1.25↧18Bottom	
8	355	287.5			Ø6.75 ↧22Bottom M8x1.25↧18Bottom	
9	326.85	238.75			Ø6.75 ↧22Bottom M8x1.25↧18Bottom	
10	383.15	238.75			Ø6.75 ↧22Bottom M8x1.25↧18Bottom	
11	386.15	61.25			Ø6.75 ↧22Bottom M8x1.25↧18Bottom	
12	329.85	61.25			Ø6.75 ↧22Bottom M8x1.25↧18Bottom	
13	358	12.5			Ø6.75 ↧22Bottom M8x1.25↧18Bottom	
14	73.15	61.25			Ø6.75 ↧22Bottom M8x1.25↧18Bottom	
					Ø6.75 ↧22Bottom	

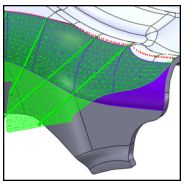
Stückliste

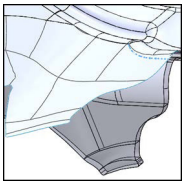
Schlüsselfunktionen:

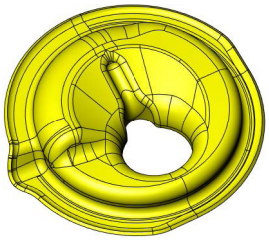
- Enhält viele Funktionen zum automatischem sortieren/nummerieren der Positionen
- Erkennt automatisch die Abmaße des Teiles
- Automatische Sortierung/ Gruppierung für das Unterteil, Oberteil, Mittleren Teil und Normteile
- Natürlich alles spezifisch anpassbar

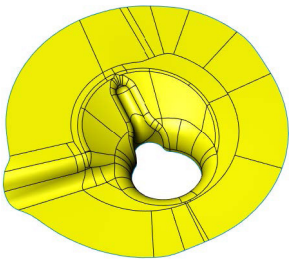


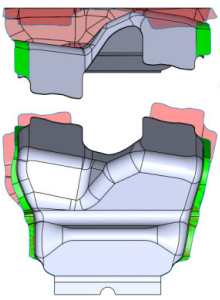


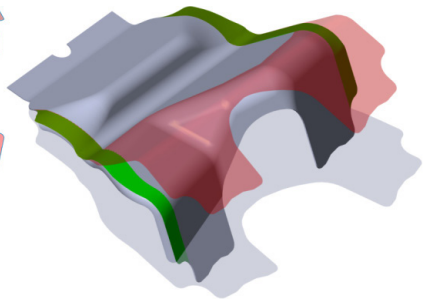


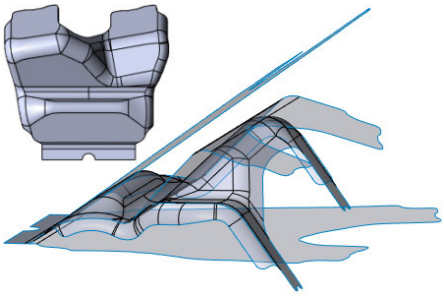


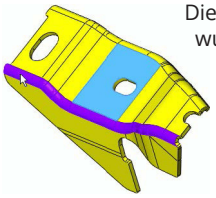




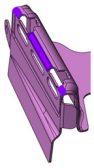




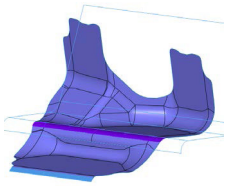


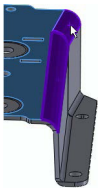


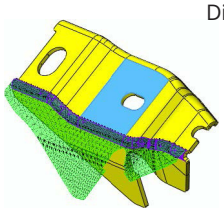
Die violetten Flächen wurden angewählt



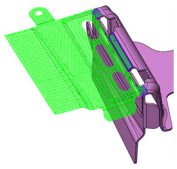
Die violetten Flächen wurden angewählt



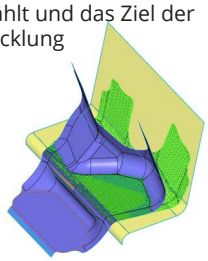




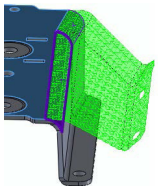
Die Voransicht in grün

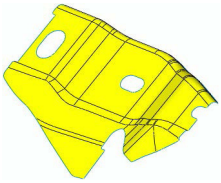


Die gelbe Fläche ist ausgewählt und das Ziel der Abwicklung

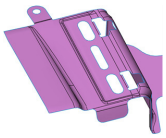


45° Vorstufe

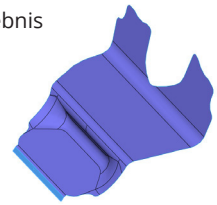




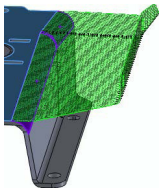
Ergebnis



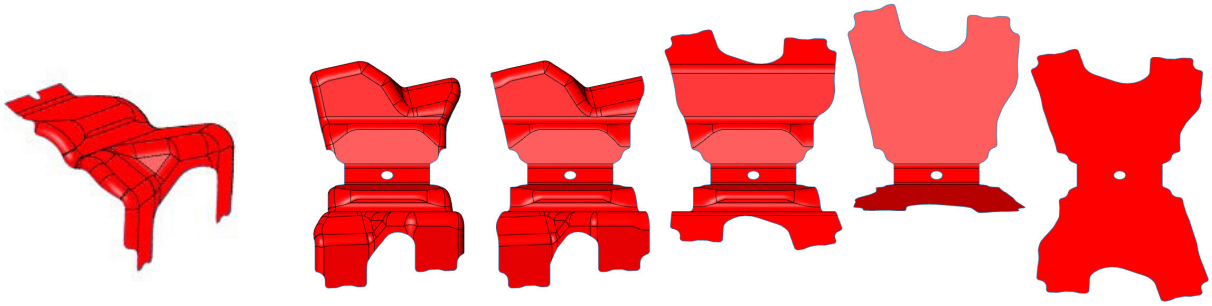
Ergebnis



0° Vorstufe



In diesem Video sehen Sie wie man von diesem Teil die Zwischenstufen innerhalb von 10 Minuten erzeugt.



Formstanzen | Formstufe 2 | Formstufe 1 | Hochbiegen | Abwicklung/Platine