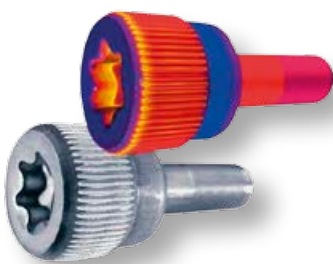




Cold Forming

Simulationssoftware für die Kaltmassivumformung

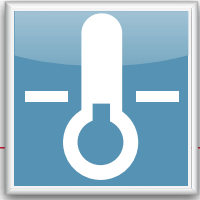
+ Simufact Forming Cold Forming dient der Simulation von Kaltmassivumformprozessen. Klassische Prozesse wie Fließpressen und Stauchen deckt es ebenso ab wie Prägen, Ziehen, Einsenken und Form- und Gewindewalzen.



Geringere Versuchsaufwände
Kürzere Entwicklungszeiten
 Höhere Prozessstabilität
Bessere Werkzeugstandmengen

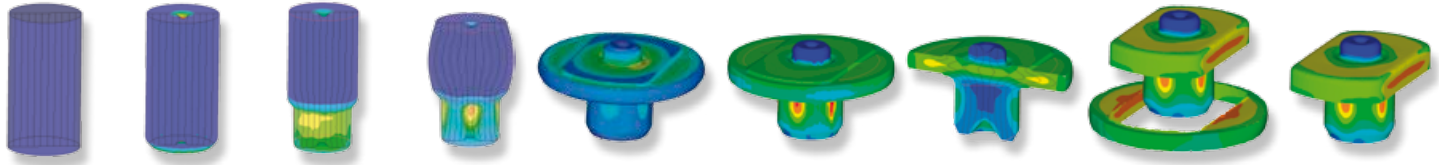
Simufact Forming Cold Forming hilft Ihnen dabei, typische Auslegungsfehler wie z.B. Faltenbildung und Unterfüllungen zu vermeiden. Die Software ermöglicht Ihnen bereits bei der Prozessplanung die Presskraftverteilung und die Werkzeugbelastung zu optimieren. Beim Auftreten von Fertigungsproblemen unterstützt Simufact Forming Cold Forming Sie dabei, die Ursachen von z.B. Rissen und zu geringen Werkzeugstandzeiten zu verstehen und sich für die richtigen Abstellmaßnahmen zu entscheiden.

Hierfür bietet das Programm die Möglichkeit, die Prozesse praxissgerecht abzubilden indem etwa federnd gelagerte Werkzeuge und die Werkzeugarmierung mit berücksichtigt werden. Sie können verlässliche, realitätsnahe Vorhersagen erwarten, da bei der Simulation sowohl das elastisch-plastische Verhalten als auch die thermischen Effekte in Pressteil und Werkzeugen berechnet werden.



Cold Forming

Simulationssoftware für die Kaltmassivumformung



EJOT GmbH & Co. KG

Nutzen Sie die Vorteile von Simufact Forming für Ihre Kaltumformprozesse:

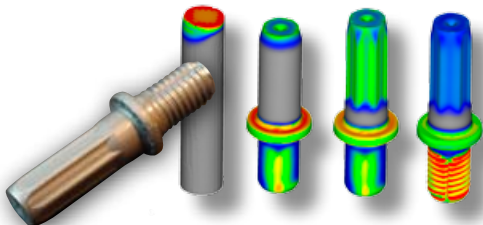
- Geringerer Versuchsaufwand in der Bemusterungsphase
- Kürzere Entwicklungszeiten
- Pressengerechte Stadienplanung (Presskraftverteilung auf einzelne Stufen)
- Höheres Prozessverständnis bei komplexem Werkzeugaufbau (federnd gelagerte Werkzeuge, Schließwerkzeuge)
- Optimierte Werkzeugstandmengen durch Untersuchung der Werkzeugbelastung
- Richtige Wahl der Werkzeugwerkstoffe
- Sichere Auslegung von Armierungsverbänden
- Höhere Prozessstabilität und -qualität

Simulieren Sie mit **Simufact Forming** die gesamte **Prozesskette** der Bauteilherstellung: Beginnend mit dem Drahtzug über vielstufige Kaltumformprozesse, falls notwendig einschließlich Zwischenglühen, bis zur abschließenden Wärmebehandlung. +

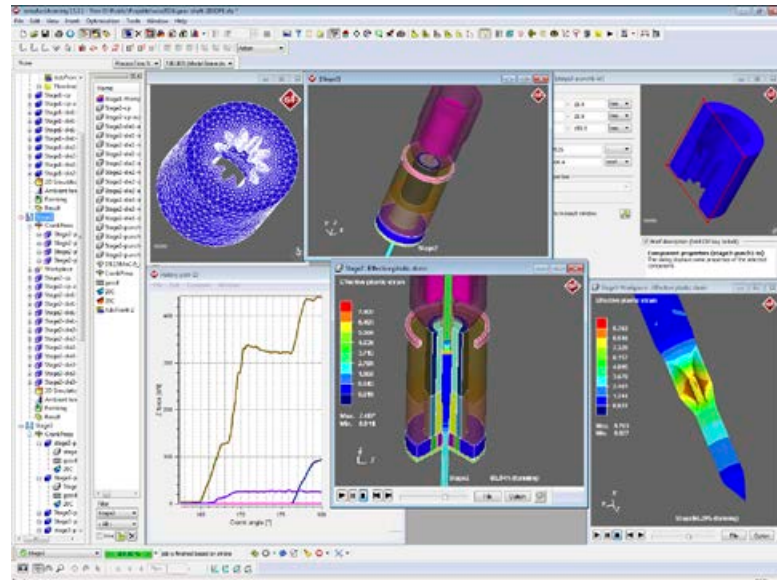
Vereinfachtes Bedienkonzept

Die Software bietet eine einfache, intuitiv zu bedienende Benutzeroberfläche. Der Aufbau von Simulationsmodellen mit seiner Vielzahl von Parametern und zu beachtenden Randbedingungen wird über den Einsatz von Templates stark vereinfacht. Abhängig vom Prozesstyp lädt die Software verfahrenstypische Grundeinstellungen (Application Function Sets).

Das Simufact-Bedienkonzept verkürzt die Einarbeitungszeit in die Software und überzeugt im Alltag mit seinem hohen Bedienkomfort.



Sieber Forming Solutions GmbH



Lesen Sie eine detaillierte Beschreibung der Produktfunktionen auf unseren Webseiten: **simufact.de**

