



KOCHKOMPAKT

Der Newsletter von Koch Werkzeugbau GmbH

AUSGABE 02 | 2018

EFFIZIENZSTEIGERUNG DURCH NEUE UMFORMSOFTWARE

Mehrstufige Prozesse virtuell simulieren

Im Mai haben wir unsere Effizienz bei der Blechumformung nochmals erhöht – mit der Implementierung der hochleistungsfähigen Umformsimulationssoftware FASTIncremental vom renommierten Softwarehersteller FTI.

Mit der Forming-Suite lassen sich auch mehrstufige Umformprozesse komplett am Computer simulieren. Das spart Zeit und Kosten, denn es müssen keine realen Werkzeuge für den Try-Out-Prozess gefertigt und in kostenintensiven Änderungsschleifen modifiziert werden.

Virtuell analysieren, bewerten und optimieren

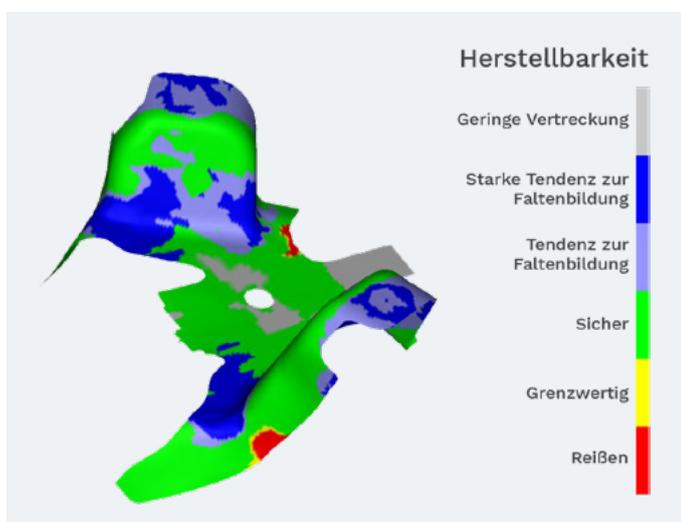
Mit FASTIncremental ist der Umformprozess komplett abgesichert, weil jeder einzelne Schritt – von der Herstellbarkeit über die Oberflächenbewertung bis zur Rückfederungsberechnung – vorab analysiert und ggf. modifiziert wird. Mögliche Probleme während des

Umformprozesses, wie Falten- oder Rissbildungen im Bauteil, lassen sich eliminieren. Erst wenn virtuell alles reibungslos läuft, starten wir mit der realen Umformung – hoch effizient.

Zwei neue Arbeitsplätze

Wir haben zwei neue Arbeitsplätze für die Berechnung von Umformstufen sowie für die Herstellbarkeitsbewertung eingerichtet und die zuständigen Mitarbeiter umfassend geschult.

Möchten Sie bereits beim nächsten Auftrag von unserer Effizienzsteigerung bei der Blechumformung profitieren? Sprechen Sie uns an, wir informieren Sie gerne.



Bei Auswahl und Implementierung der FTI-Software FASTIncremental arbeiteten wir eng mit dem erfahrenen Software-Spezialisten und Distributor MECADAT zusammen. Er übernahm auch die Schulung unserer Mitarbeiter. (Abb. aus der Broschüre von MECADAT: „FASTIncremental Umformsimulation, Virtuelle Machbarkeitsanalyse, Wirkflächen-erzeugung“)

MEHR KAPAZITÄT & FLEXIBILITÄT

Neue Drahterodiermaschine mit modernster Technologie

Ebenfalls im Mai haben wir unsere neue Draht-erodiermaschine Mitsubishi MV1200R in Betrieb genommen. Die dritte Anlage dieser Art erweitert unseren modernen Maschinenpark und ist mit der modernsten Technologie ausgestattet.

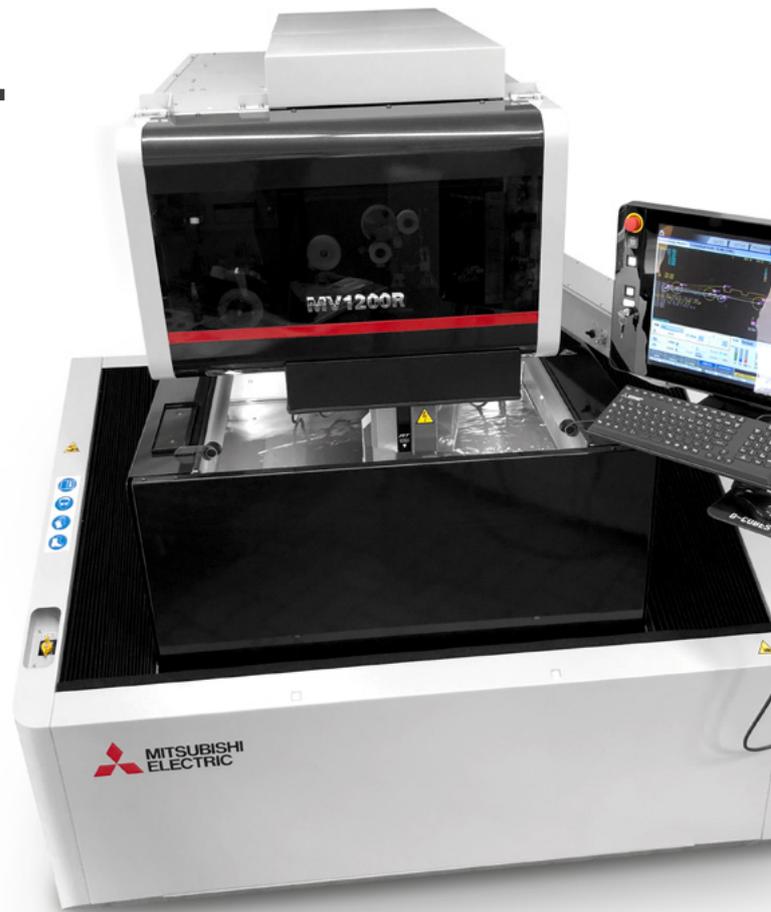
Mehrschichtbetrieb mit zusätzlichen Mitarbeitern

Damit erhöhen wir unsere Kapazitäten um 50% und können im Bereich der Lohndienstleistung eine höhere Flexibilität bieten. Mit zusätzlichen Mitarbeitern arbeiten wir im Mehrschicht-Betrieb, um Ihre Aufträge schnell und zuverlässig zu fertigen.

50 % mehr Kapazität – wie wir noch mehr Aufträge in kürzerer Zeit im Lohn bearbeiten, sagen wir Ihnen gerne.



Nur ein Produkt von unzähligen Herstellungsmöglichkeiten mit unserer neuen Drahterodiermaschine Mitsubishi MV1200R



50% Kapazitätserweiterung in der Lohndienstleistung mit der neuen Drahterodiermaschine Mitsubishi MV1200R

NEWSLETTER

Auch in Zukunft aktuell bleiben

Aufgrund der Änderungen des Datenschutzes aktualisieren wir auch unser Newsletter-System. Damit Sie alle News auch in Zukunft erhalten, brauchen wir Ihre erneute Zustimmung. Klicken Sie dazu bitte auf folgenden Link:

[Hier zum neuen Newsletter anmelden](#)

