

Pressemitteilung

data M Software GmbH
Am Marschallfeld 17
83626 Valley, Germany
Telefon: +49 8024 640-0
Fax: +49 8024 640-300
datam@datam.de
<http://www.datam.de>
<http://www.roll-design.com>

data M Software GmbH
auf der
ALUMINIUM 2008 in Essen
Halle 4, Stand C08

Kosteneffektive Walzprofilkonstruktionen mittels COPRA® Roll Form Software

data M Software + Engineering arbeitet auf dem Gebiet der Blechbearbeitung, speziell Walzprofilieren und bietet technische Beratung, Softwareprogramme für Konstruktion und Umformsimulation, Anlagenkomponenten nebst Maschinensteuerungen an.

COPRA® RF Software bietet für alle Bereiche des Rollformens, die bisher nur mit großem Aufwand umgesetzt werden konnten, neue Möglichkeiten. Dazu gehört z.B. die Verwendung von Ziehringen in Profilieranlagen, der automatische Aufbau eines oder mehrerer Lineale in einer Rohrschweißanlage, neue Gerüstformen in der Rohranlage und eine komplett neue Rollenkonstruktion.

Mit der neuartigen Technologie des **“flexiblen Walzprofilierens”** wird das Herstellverfahren von diskontinuierlichen Profilquerschnitten quasi neu erfunden. Mit dieser Technologie können jetzt Profile mit veränderlichen Querschnitten oder Höhen auf computergesteuerten Walzprofilieranlagen hergestellt werden.

Bisher waren Bauteile dieser Art nur auf Pressen herzustellen. Das alternative neue Verfahren bietet neben größerer Flexibilität insbesondere auch Kostenvorteile – wichtige Argumente in der Automobilindustrie oder Bauwesen. Die data M GmbH bietet umfangreiches „Know-How“ und die notwendigen Komponenten, um diese neue Technologie in den Markt einzuführen.

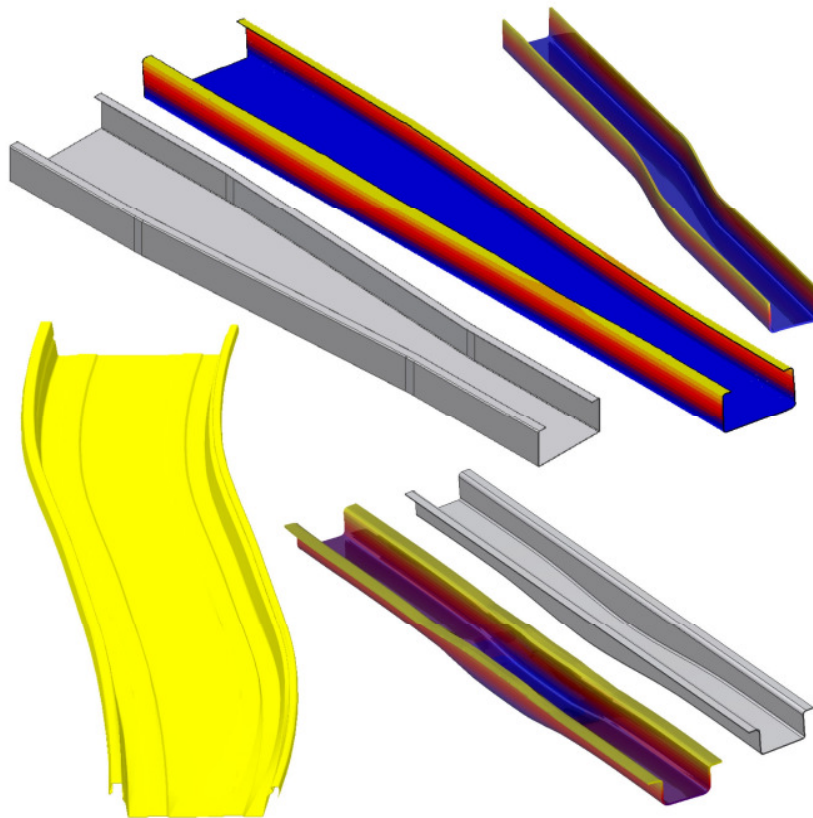


Bild: Walzprofilieren von diskontinuierlichen Profilquerschnitten für Architekturen und Automobilindustrie

COPRA® FEA RF (Finite Elemente Simulation des Walzprofilierprozesses) hilft den Rollform Prozess zu verstehen, Probleme zu verfolgen und eine zielgerichtete Optimierung durchzuführen. Die Software für die nichtlineare, elasto-plastische Simulation des Walzprofiliervorganges ermöglicht die Vorherbestimmung von Produkteigenschaften – noch vor der Herstellung der entsprechenden Profilquerschnitte.

ALUMINIUM 2008
in Essen / Deutschland
23. – 25. September

**data M: Software- und
Hardwarelösungen
für die Blechindustrie**

Das Programm gibt verlässliche Aussagen über Ausdünnungen über den Profilquerschnitt, Profilverdrehungen oder Bandkantenwelligkeiten.

Die Tatsache, dass **COPRA® FEA RF** auch die bei der Profilherstellung auftretenden Kaltverfestigungseffekte berechnet, gibt dem Anwender die Möglichkeit, einzelne Profilquerschnitte ganz gezielt auf bestimmte Anwendungsmöglichkeiten hin zu optimieren – beispielsweise für nachgeschaltete Biegeoperationen oder Innenhochdruckumformprozesse.

Das Programm ist bei **Aluminium- und Stahlherstellern**, Maschinenbauern und Walzprofilierern im Einsatz. Erfreulicherweise findet die Software auch zunehmend bei Endanwendern von Walzprofilen Einsatz, beispielsweise die Transport- und Automobilindustrie.

Text und Bilder können heruntergeladen werden unter:

www.datam.de/de/messen-presse/presse/08aluminium

Bei Rückfragen oder falls Sie zusätzliche Informationen wünschen, wenden Sie sich bitte an:
Herrn Albert Sedlmaier.

Telefon: +49 (0)8024 640-0
Fax: +49 (0)8024 640-300
E-mail: datam@datam.de

Abzüge frei verfügbar;
Belegexemplar erbeten.

Valley, September 2008