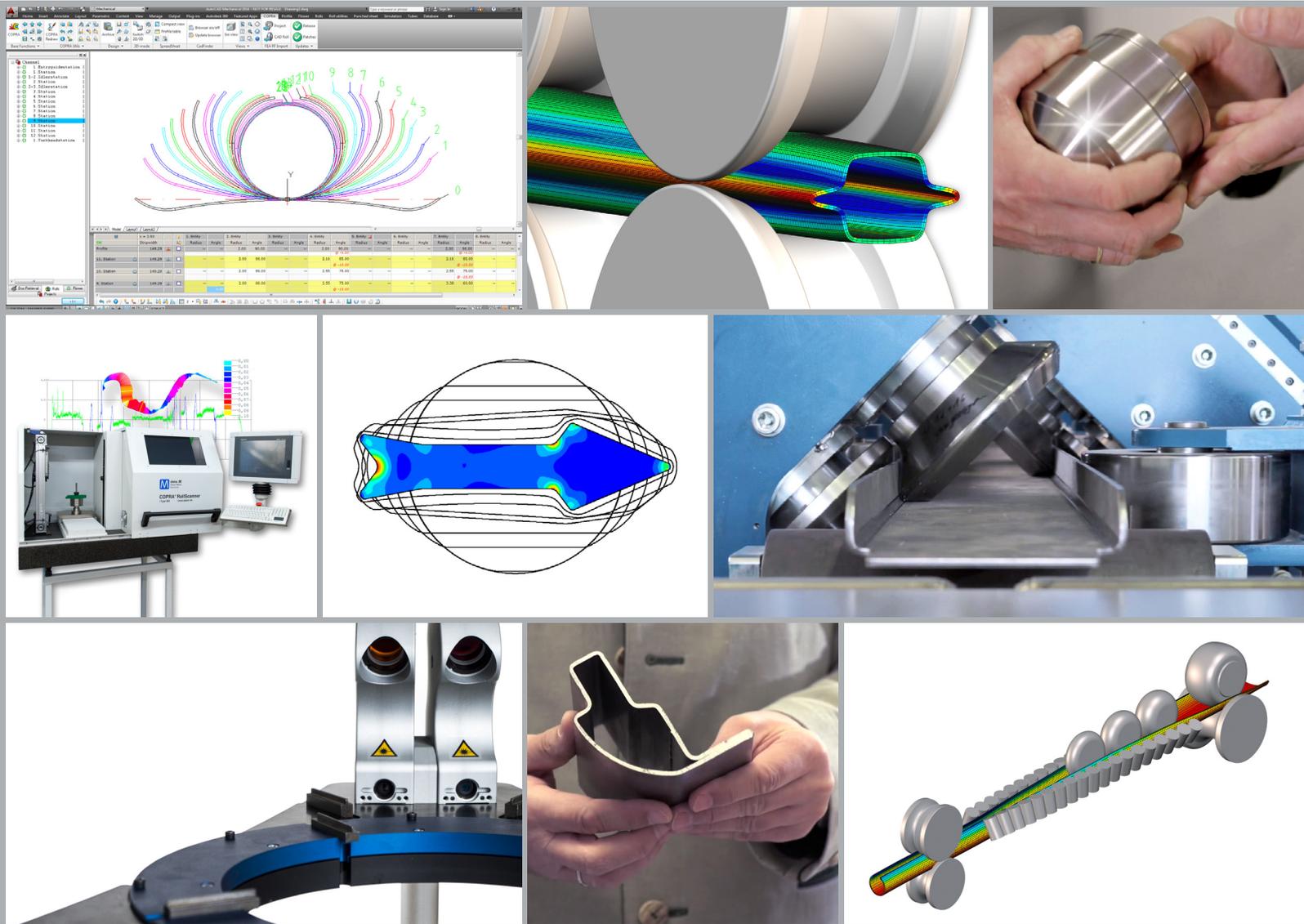


data M

Ihr Partner in der
Rollformindustrie

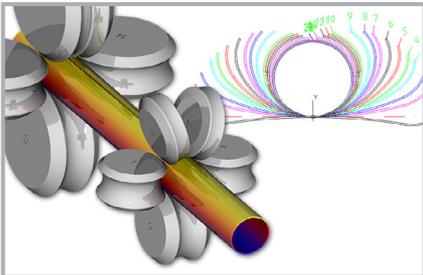


data M
Sheet Metal
Solutions

COPRA® Software Solutions – Der Standard in der Rollformindustrie

Eine schnelle Reaktion auf Kundenwünsche ist erfolgsentscheidend. Wem es gelingt, rasch seine Werkzeuge umzurüsten und seine Produkte zeitnah und zu geringeren Kosten auf den Markt zu bringen, schafft sich Wettbewerbsvorteile.

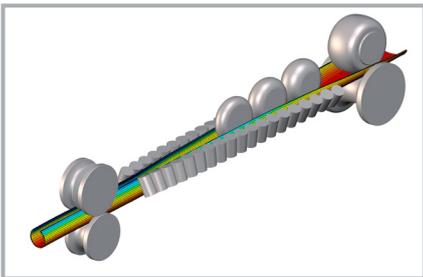
Mit COPRA® RF und COPRA® FEA RF haben Sie das richtige Werkzeug zur Hand, um Ihre hochwertige Rollenkonstruktion in den Produktionszyklus zu integrieren und den Fertigungsprozess zu beschleunigen - für eine effektive Werkzeugkonstruktion.



COPRA® RF Tubes –

Vorgefertigte Umformstrategien und effiziente Rollenauslegung

Das Softwaremodul COPRA® RF Tubes ist die weltweit führende Softwarelösung für die Auslegung von Rollenwerkzeugen in Rohrschweißanlagen. Es erlaubt die Konstruktion und Abwicklung bei der Herstellung einfacher wie komplexer Rund- und Rechteckrohre. Die vordefinierte Umgebung muss dabei lediglich an die tatsächliche Rohrschweißanlage angepasst werden.



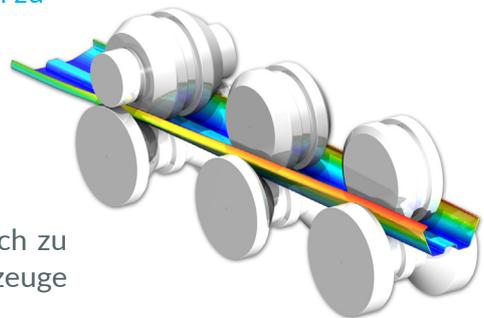
Zahlreiche Software-Funktionen helfen beim Fokus auf das Wesentliche

COPRA® RF Cage Forming –

Kosteneinsparung durch optimierte Einförmung

COPRA® RF Shaped Tubes –

Umformung von Rundrohren zu beliebigen Spezialformen



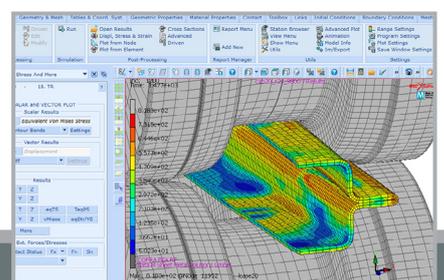
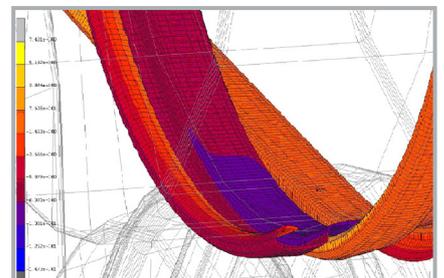
COPRA® FEA RF – Die virtuelle Rollformanlage

COPRA® FEA RF ist für das Walzprofilieren optimiert und einfach zu bedienen. Dank zahlreicher Hilfsfunktionen und Analysewerkzeuge sind keine speziellen FEA-Kenntnisse erforderlich.

Mit COPRA® FEA RF kann der Konstrukteur die Werkzeugauslegung in wenigen Simulationsschleifen verifizieren und optimieren. Zusätzliche Bearbeitungsschritte wie Streckbiegen oder Stanzen können einfach und schnell in den Simulationsprozess integriert werden. Durch die intelligente Verknüpfung unserer COPRA-Produkte können die Simulationsergebnisse sofort für die Konstruktion verwendet werden.

Automatische FEA Modellerstellung innerhalb von Sekunden

Die „Automatic Report“ Funktion ermöglicht durch zahlreiche Hilfsfunktionen und individualisierbare Templates eine schnelle und automatisierte Auswertung der Simulationsergebnisse, wodurch der Konstrukteur von einer signifikanten Zeitersparnis profitiert.



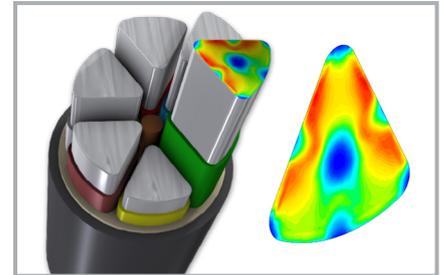
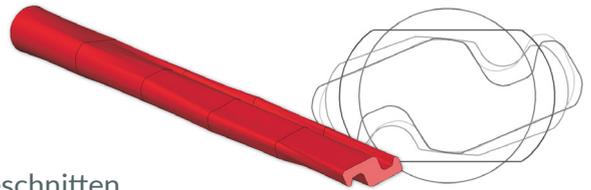
COPRA® WireRolling – Die All-in-One Lösung

Die Softwarelösung COPRA® WireRolling ist speziell zugeschnitten auf das Walzen von Drahtprofilen. Sie beinhaltet das Konstruktionsmodul COPRA® RF WireRolling sowie die Simulationssoftware COPRA® FEA RF WireRolling für die Verifizierung der Draht-Projekte.

Drahtziehen jetzt auch simulierbar

New

Mit der neuen Version von COPRA® FEA RF WireRolling haben Anwender die Möglichkeit, sowohl das Drahtziehen als auch das Drahtwalzen in einem schnellen und vereinfachten numerischen Ansatz zu simulieren.



COPRA® Messsysteme

COPRA® ProfileScan – Innovative und kosteneffiziente Qualitätskontrolle

Qualitätsmanagement und Produktinnovation schafft bei zunehmendem Wettbewerb und steigender Nachfrage nach Qualitätsrohren und -profilen einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil.

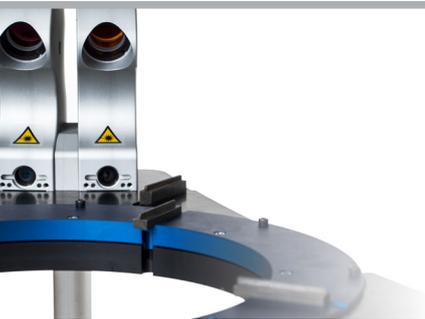
Um eine gleichbleibend hohe Qualität zu gewährleisten, müssen die Produkte kontinuierlich gemessen werden.

data M hat in den letzten Jahren zahlreiche Innovationen in Richtung intelligenter Sensorik und Messgeräte auf den Markt gebracht - ein wichtiger Baustein für die Digitalisierung im Walzprofilieren.

COPRA® ProfileScan Desktop

COPRA® ProfileScan Inline

COPRA® ProfileScan Standalone 200



COPRA® RollScanner – Voll integrierte Rollenmanagement-Lösung

Der COPRA® RollScanner nimmt Rollendaten auf und ermöglicht zusätzlich die Qualitätskontrolle und die Analyse der Walzenform - der erste Schritt zur Optimierung Ihres Werkzeugs.

- | Lückenlose Qualitätskontrolle von Rollenkonturen
- | Berührungslose Messung mit hochpräziser Kamera
- | Automatische Konturverfolgung
- | Intelligentes Rollenmanagement - Digitalisierung und Katalogisierung
- | Reverse Engineering - Analyse und Nachbearbeitung bestehender Walzen



Über uns

Das deutsche Unternehmen data M Sheet Metal Solutions GmbH entwickelt seit Jahren innovative, qualitativ hochwertige und dem neuesten Stand der Technik entsprechende Produkte und Dienstleistungen für die Rollformindustrie.

Unser Know-how entfaltet sich in verschiedenen kommerziellen Anwendungen, die im COPRA® EcoSystem zusammenlaufen. Als renommierter F&E-Partner für Maschinenbauer, Anwender und Forschungseinrichtungen ist data M seit jeher führend auf seinem Gebiet.

Seit fast vier Jahrzehnten haben wir ein einzigartiges

Wissen auf dem Gebiet des Rollformens aufgebaut. Unsere Softwarepakete COPRA® RF und COPRA® FEA RF sind weltweit führende Lösungen für Konstruktion und Simulation. Zusammen mit unseren optischen Messgeräten bieten wir eine ganzheitliche Lösung für die Walzprofilierindustrie.

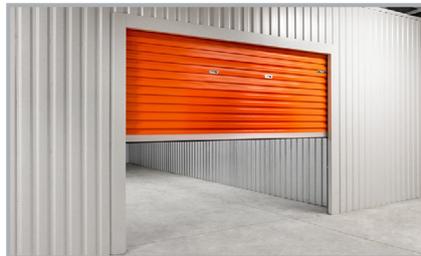
Zugeschnitten auf die Anforderungen und Bedürfnisse der heutigen Rollformindustrie bringt unser Produktportfolio Digitalisierung und Industrie 4.0 in die Branche.

Mit unserem internationalen Partnernetzwerk bieten wir Kunden auf der ganzen Welt exzellenten Support.

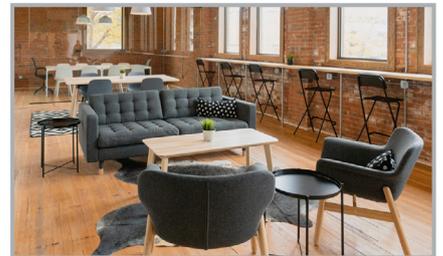
data M arbeitet unter anderem für Kunden aus folgenden Branchen:



Automobilindustrie



Bauwesen



Möbelindustrie



Öl und Gas



Agrartechnik



Waggonbau



Schiffsbau



Solarindustrie



Flugzeugbau



data M
Sheet Metal
Solutions

data M Sheet Metal Solutions GmbH

Am Marschallfeld 17 | 83626 Valley | Germany

Tel.: +49 8024 640 0

datam@datam.de | www.datam.de