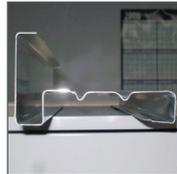


Tu compañero en la industria de perfilado

Servicios y capacitaciones para expertos

data M ofrece una serie de soluciones llave en mano, servicios, soporte y capacitación para fabricantes de máquinas de perfilado, de perfiles y de herramientas para el perfilado:

- | diseño de herramientas
- | simulación de conformación
- | Programación de controladores de máquina
- | Estudios de viabilidad
- | Medición y verificación de especificaciones y tolerancias
- | Configuración y optimización de procesos
- | Formaciones básicas & especiales y “workshops” para expertos

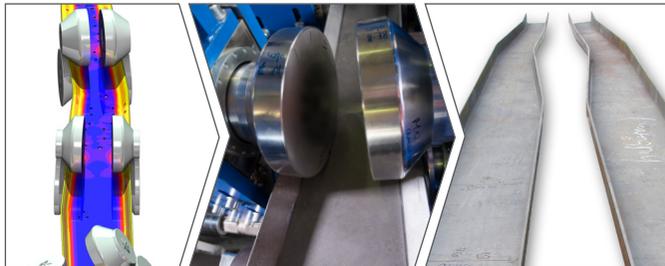


Investigación y desarrollo – Rollforming the Future® (Perfilando el futuro)

Como nuestro eslogan implica, la investigación y el desarrollo juegan un papel decisivo en nuestro trabajo diario. Estamos comprometidos a establecer nuevos impulsos como motores de la innovación en nuestro campo y, por lo tanto, estamos orgullosos de ser líderes y socios en una serie de proyectos internacionales de I + D de renombre.

Tecnología de perfilado en 3D

Impulsados por el espíritu de innovación, data M es pionera en el campo de perfilado en 3D. Diseñada y desarrollada virtualmente con nuestras herramientas de software COPRA® RF y COPRA® FEA RF, nuestra “Máquina perfiladora 3D para chasis de camiones” industrial y nuestro “Centro de perfilado 3D” para prototipos y series pequeñas ofrecen una producción innovadora y rentable para una gran variedad de formas de perfiles.



Empresa

La empresa alemana **data M Sheet Metal Solutions GmbH** ofrece productos y servicios innovadores, de alta calidad y de vanguardia para la industria del perfilado.

Nuestra experiencia se desarrolla en diversas aplicaciones comerciales unidas todas ellas por el ecosistema “COPRA® EcoSystem”. Como reputado socio de I&D para fabricantes de máquinas, usuarios e instituciones de investigación, data M siempre ha estado a la vanguardia en su campo. Durante casi cuatro décadas, hemos acumulado un conocimiento único en el campo del perfilado. Nuestros paquetes de software COPRA® RF y COPRA® FEA RF son soluciones líderes mundiales para el diseño y la simulación. Junto con nuestros dispositivos de medición óptica, ofrecemos una solución global para la industria del perfilado.

Adaptados a los requisitos y necesidades de la industria actual de perfilado, nuestra cartera de productos lleva la digitalización y la industria 4.0 al sector del perfilado.

Con nuestra red de socios internacionales, brindamos un excelente soporte a clientes de todo el mundo.

Una selección de industrias para las que data M trabaja:



Aviación



Automoción



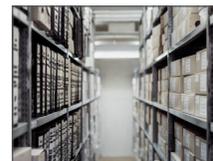
Petróleo y gas



Construcción



Mobiliario



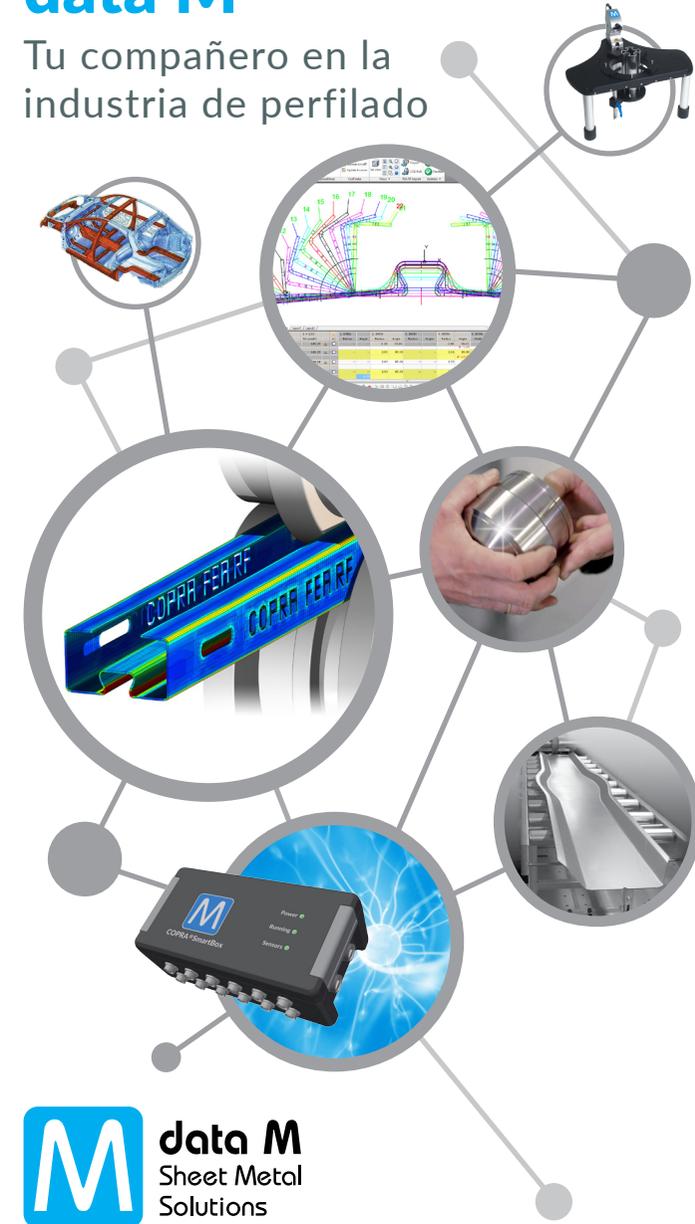
Almacenamiento



data M Sheet Metal Solutions GmbH
Am Marschallfeld 17 | 83626 Valley, Germany
Tel.: +49 8024 640 0
datam@datam.de | www.datam.de

data M

Tu compañero en la industria de perfilado



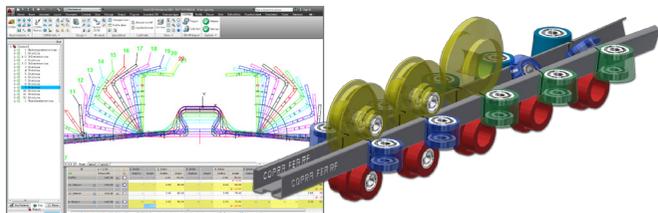
Herramientas CAE

Una respuesta rápida a las demandas de los clientes es un factor clave para el éxito. Quien se adapte, reorganice y lleve el producto más rápido al mercado a un menor costo, ganará la carrera.

COPRA® RF y COPRA® FEA RF le brindan las herramientas adecuadas para integrar su diseño de rodillos de alta calidad en el ciclo de producción y acelerar el proceso de fabricación, para una ingeniería efectiva del herramental de perfilado:

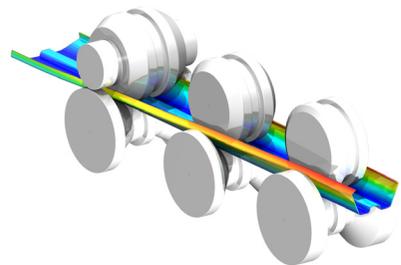
COPRA® RF – cubre el proceso completo de ingeniería

- | Diseño de flores de conformado paramétricas
- | Utilidades para un diseño de rodillos rápido
- | Módulos especializados para grupos de productos Perfiles abiertos y cerrados, tubos y tuberías, chapas corrugadas
- | Base de datos de rodillos y perfiles
- | Listas de material y de corte
- | Planos acotados de los rodillos y de montaje



COPRA® FEA RF – la línea de perfilado virtual

- | Análisis de elementos finitos del proceso de perfilado
- | Optimización fácil y rápida del herramental de perfilado
- | Pre- y post-procesamiento automatizado
- | Personalizado para el perfilado



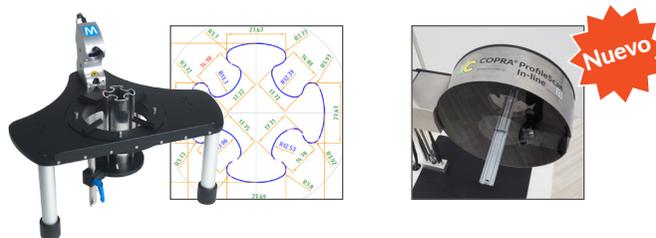
Sensores

data M ha introducido numerosas innovaciones en dirección a la tecnología de sensores inteligentes y los dispositivos de medición en los últimos años, un elemento importante para la digitalización en el perfilado.

COPRA® ProfileScan Desktop

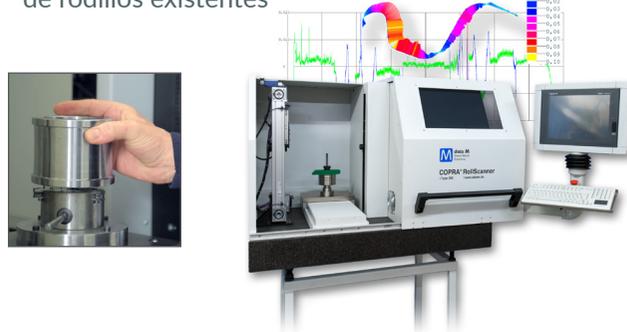
- | Inspección láser de alta precisión
- | Proceso de escaneo rápido
- | Integración completa en COPRA® RF y COPRA® FEA RF
- | Herramientas sencillas para definir trabajos y tolerancias
- | Informe de escaneo automático
- | Ideal para la gestión de la calidad

Ahora disponible también como COPRA® ProfileScan In-line



COPRA® RollScanner

- | Control de calidad consistente de los contornos del rodillo
- | Medición sin contacto con cámara de alta precisión
- | Trazado automático del contorno de los rodillos
- | Gestión inteligente de los rodillos - Digitalización y catalogación
- | Ingeniería inversa: análisis y reelaboración de rodillos existentes



Industria 4.0

El movimiento hacia la producción inteligente y basada en datos también ha llegado al perfilado. Los métodos de Big Data ofrecen un enorme potencial: aumentan la calidad del producto y reducen los tiempos de inactividad al detectar el desgaste de los componentes de la máquina o las fluctuaciones del material en una etapa temprana.

COPRA® SmartBox

- | Permite la exploración de datos en el perfilado
- | Recopila información de sensores inteligentes
- | Registra varios parámetros directamente en la máquina, como fuerzas de conformación o flexión de ejes
- | Conectado a la base de datos central a través del protocolo de comunicación OPC UA
- | Monitoreo en tiempo real y análisis de datos
- | Ayuda de configuración para el operador de máquina



COPRA® SmartFactory

- | Mantenimiento predictivo
- | Calidad predictiva
- | Estado operacional de la línea
- | Integración de múltiples fuentes de datos a través de OPC UA
- | Gestión inteligente de datos
- | Conexión a sistemas ERP, MES, SCADA

