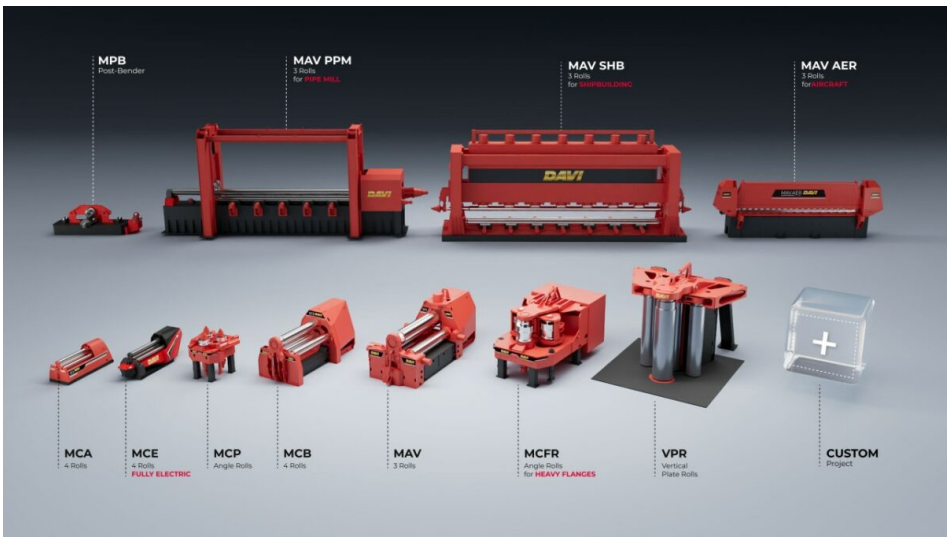
Automatisierte Rund- und Profilbiegetechnik

Artikel vom **21. August 2026**
Umformende Werkzeugmaschinen

Davi stellt auf der Euroblech 2026 in Halle 11, Stand G94, drei Maschinen für die Rund- und Profilbiegetechnik vor. Im Fokus stehen Live-Demonstrationen, elektrische Antriebstechnik sowie »Autorolling« für automatisierte Biegeprozesse mit CNC-Steuerung und laserbasierter Messtechnik.



Das Portfolio umfasst Rund- und Profilbiegemaschinen für unterschiedliche industrielle Anwendungen (Bild: Davi Promau).

Zur Euroblech 2026 zeigt Davi auf einem 170 m² großen Messestand drei Maschinen für unterschiedliche Anforderungen in der Blech- und Profilbearbeitung. Das Fachpublikum die Bearbeitungsprozesse direkt verfolgen und konkrete Anwendungen besprechen. Im Mittelpunkt stehen Steuerungs-, Mess- und Automatisierungslösungen für eine Fertigung, die stärker autonom, ressourcenschonend und effizient arbeiten soll. Gezeigt wird ein Querschnitt aus dem Maschinen- und Technologieportfolio für Rundbiegen und Profilbiegen.

Drei Maschinen für verschiedene Biegeaufgaben

Die »MCE e-Power« ist als vollelektrische Rundbiegemaschine ausgeführt. Statt hydraulischer Antriebe nutzt das Maschinenkonzept elektrische Antriebs- und Achstechnik. Die Vierwalzen-Biegemaschine verbindet damit Präzision und Dynamik mit einer energieeffizienten Arbeitsweise und wurde für mittlere bis hohe Durchsatzleistungen konzipiert. Die Baureihe wurde für die Serienfertigung entwickelt und bietet Präzision sowie Automatisierungsmöglichkeiten für wiederkehrende Biegeaufgaben.

Automatisierung mit CNC-Steuerung und Lasermesstechnik

Ein Schwerpunkt des Messeauftritts ist die Automatisierungslösung »Autorolling«. Auf der vollelektrischen Vierwalzenmaschine kombiniert sie die CNC-Steuerung »iRoll eXtreme« mit dem laserbasierten Messsystem »AI-Vision«. Die Steuerung unterstützt die automatisierte Planung und Führung komplexer Biegeprozesse. Das Messsystem erfasst kontinuierlich die Blechoberfläche per Laser. Die ermittelten Messdaten werden in Echtzeit an die Maschinensteuerung übertragen. Dadurch sind automatische Korrekturen während des Biegeprozesses möglich. Das Zusammenspiel aus Steuerung, Messtechnik und Maschinenantrieb soll die Qualität und Prozesssicherheit erhöhen, Durchlaufzeiten verkürzen, den Materialverbrauch senken und die Abhängigkeit vom Erfahrungswissen des Bedieners reduzieren.

Portfolio für industrielle Anwendungen

Über die ausgestellten Maschinen hinaus umfasst das Angebot Rund- und Profilbiegemaschinen für industrielle Einsatzbereiche. Dazu zählen der Maschinen- und Anlagenbau, die Energie- und Behältertechnik sowie Spezialanwendungen mit hohen Anforderungen an Bauteilgröße und Umformgenauigkeit. Die Euroblech findet vom 20. bis 23. Oktober in Hannover statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

MaSuB GmbH
Hohr 4
D-53804 Much
02245 2703
info@blechpartner.de
www.blechpartner.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag