

BLECH + ROHRE + PROFILE

eine Marke der
umformtechnik.net

SPECIAL BLECHEXPO

BESTE FÖRDERUNG

Frauen spielen die Hauptrolle

BESTE HELFER

Lagertower und Druckluft

BESTE SENSORIK

Schon beim Profilieren messen



ARKU

Die meisten Schubladen pro Quadratmeter



- effiziente Blech- und Langgutlagerung
- 80% Reduzierung der Handlingzeiten
- maximaler Nutzen auf der Grundfläche
- weniger Gabelstapler- und Kranbewegungen
- kann an Ihr ERP-System gekoppelt werden
- intuitive Bedienung über Touchscreen
- 100% hergestellt in Holland

Besuchen Sie unsere
Website für alle Informationen



Automatisierte Lagersysteme für Blechmaterial und Langgut



Nachhaltiger Knotenpunkt

Sustainability ist das große Trend-Wort des Jahres, wenn es etwa um Produktion und Produkte geht. Nun geraten auch Dienstleistungen zunehmend in den Fokus des Nachhaltigkeits-Gedankens. Die 23. Ausgabe der italienischen Lamiera berichtet stolz, dass sie dieses Jahr die ICIM-Zertifizierung ISO 20121:2024 als nachhaltige Veranstaltung, die nach Prinzipien der ökologischen, wirtschaftlichen und sozialen Nachhaltigkeit verwaltet und organisiert wird, geschafft hat (Seite 10). Auch wenn die Parameter für solche „Dienstleistungen“ für Außenstehende nicht ohne Mühe nachvollziehbar sind, so ist doch genau erkennbar, was sich in diesem Bereich tut: In unserem Interview können Sie lesen, dass der Product Carbon Footprint (PCF) eine neue strategische Währung im Wettbewerb ist (S. 42).



Die Messeveranstalter wissen, dass auch ihr PCF in Zukunft gefragt ist!



Solche Wegmarken haben wohl auch den Verband der Deutschen Messewirtschaft, (AUMA) veranlasst, eine Studie in diesem Umfeld in Auftrag zu geben. Kernpunkt: Pro Besucher und Tag würden mehr als 5 separate Reisen vermieden werden, die Spannweite ist hier zwischen 3 und 14 Reisen angegeben. Die Untersuchung zeige, dass die Besucher pro Tag durchschnittlich 13 Geschäftskontakte haben. Deshalb freut sich Jörn Holtmeier, Geschäftsführer des AUMA: „Messen sind wichtige Treffpunkte, Knotenpunkte für Ideen und Schaufenster für Problemlösungen.“ Nicht angesprochen ist der Carbon Footprint des Transports der Ausstellungsgüter (im Metallbereich viele Schwertransporte) wie auch der Messebesucher selbst, die oftmals auch Kurzstanzflüge in Anspruch nehmen oder in Summe zigtausend Stunden am Tag im Messebesuchs- und Parkplatzstau zubringen. Hier sind noch viel zu wenige kreative wie nachhaltige Transportlösungen zur Messe und zu den einschlägigen Übernachtungsquartieren der Geschäftskunden am Start. Aber hier kommt sicherlich auch bald eine nachhaltige Entwicklung dazu: Der Verband spricht mittlerweile schon vorsichtig von Potenzialen für eine ökologische Reiselogistik.

Mit dieser BLECHEXPO-Ausgabe werfen wir auf jeden Fall schon einmal viele Schlaglichter auf den Branchenhöhepunkt der Blechbe- und verarbeiter des Jahres (Special ab Seite 22). Wir wünschen dort ganz viele erfolgreiche Problemlösungen, nachhaltige Messetage und mindestens 13 gute Geschäftskontakte am Tag!

Tilo Michal, Chefredakteur

tilo.michal@meisenbach.de

www.umformtechnik.net/blech/

[linkedin.com/showcase/blech-rohre-profile/](https://www.linkedin.com/showcase/blech-rohre-profile/)

AutoForm

Softwarelösungen für
Blechumformung
und Rohrbau



NEU: AutoForm Pro
Speziell entwickelt für die
Folgeberbundindustrie

AUTOFORM
Forming Reality

www.autoform.com



18

Neben dem Stahlbau und der Steuerungs- und Sicherheitstechnik lieferte Vollert als Spezialist für Intralogistik-Lösungen auch zwei Transferwagen zur An- und Abdie-nung von Coils an die Walz- und Schneidelinien bei Constantia Teich.

9

Deutliches Bekenntnis zum Standort: Zwick Roell baut am Firmensitz in Ulm für rund 11 Mio Euro ein Trainings-Center für die Aus- und Weiterbildung.



500 Präzisions-Steckerteile pro Minute

Mit den leistungsstarken Maschinenplattformen und neuen kompakten Prozessmodulen von Biehler profitieren Anwender von einer deutlich vereinfachten und besonders wertschöpfenden Produktion.

23

Neueste Entwicklungen in der Rohrbiegetechnik

Mit Apple Vision Pro präsentiert Wafios eine rechts-links-biegende Maschine bis 100 mm virtuell, aber trotzdem zum Anfassen.

26

Digitale Werkzeugwartung

Wartungen mit Excel-Listen und Aktenordnern könnten bald der Vergangenheit angehören.

29

Die (mit)fühlende Gelenkwelle

Dreistern zeigt neue Optimierungsmöglichkeiten in der Fertigung auf.

30

Ortstermin

Salvagnini will mit seiner neuen Stanz-Laser-Maschine Furore machen. BLECH+ROHRE+PROFILE ließ sich vor Ort die Neuheiten schon einmal vorführen.

32

Hochbelastbare Verbindungstechnologien im Blechbereich

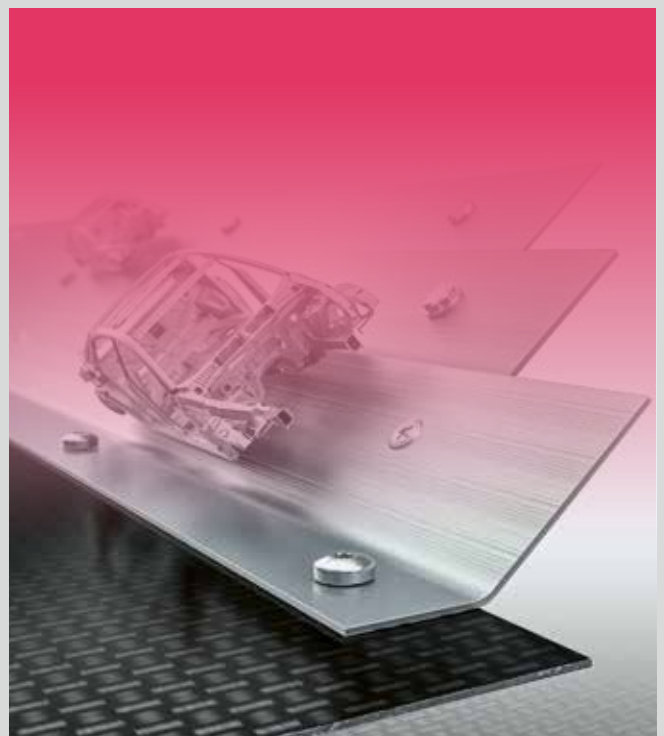
Verbindungstechnikhersteller Ejot hat selbstfurchende Schrauben für unterschiedlichste Einschraubmaterialien, insbesondere für Metalle entwickelt.

35

Überwachter Karosseriebau

Für eine störungsfreie Produktion setzt man bei Smart Press Shop auf das Überwachungssystem Metris Visual Die Protection (VDP).

37



SCHWERPUNKT
BlechExpo

ab Seite 22



© ARKU

Titelanzeige: ARKU

Die Titelstory „Mit Maschinenpark und Personalpolitik weit voraus“ finden Sie ab Seite 24



© Bruderer

40

Automatisierung: Eine neue Stanzpaketiersteuerung von Bruderer ermöglicht komplexe Paketierstrategien und ist dabei einfach zu bedienen.

Eine Cobot-Schweißzelle nicht nur für Schweißaufgaben

Eine flexible und sofort einsatzbereite Schweißanlage von Gessmann wurde speziell für die Fertigung kleiner und mittlerer Serien mit häufig wechselnden Bauteilen konzipiert. 38

Automatisiert im Stanzprozess

Nidec SYS und Nidec Arisa helfen Herstellern mittels datengestützter Produktionssteuerung, ihre Durchsätze zu maximieren. 41

Interview

Die nachhaltige Transformation der Industrie macht den CO₂-Fußabdruck von Produkten zu einem harten Wettbewerbsfaktor. Darüber sprach BLECH+ROHRE+PROFILE mit Volker Loibl-Kähler. 42

Aus der Forschung

Ein neuartiges Verfahren der Blechmassivumformung haben Forscher am Institut für Produktionstechnik und Umformmaschinen (PTU) der TU Darmstadt entwickelt. 48

Rubriken

Editorial	3
Aus der Branche	8
Schwerpunkt Blechexpo	22
Fachberichte	38
Produkte	44
Aus der Forschung	48
Vorschau	50
Impressum	50



Blechexpo



Discover our solutions for the tool and die industry

Hall 6 | Stand 6312



Free ticket and more information here