

# BLECH + ROHRE + PROFILE

eine Marke der  
**umformtechnik.net**

**EuroBlech Special**

**GROSS GEFEIERT**  
75 Jahre Dreistern

**GROSS GEMACHT**  
Riesen-Coilschneidanlage

**GROSS GEDACHT**  
Faserlaser für ganz kleine Lose





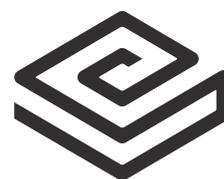
# Rohrlaserschneiden vollautomatisch, innovativ und effizient



LASERTUBE | ROHR- & UND DRAHTBIEGEN | ENDENUMFORMUNG | SÄGEN

BLM GROUP Deutschland GmbH

Tel. (02303) 98606-0 - mail@blmgroup.de - [www.blmgroup.com](http://www.blmgroup.com)



**BLM GROUP**  
DEUTSCHLAND

# Begeisterung statt Krise

...es ist wieder einmal Krise. „Nicht das erste Mal“, dürfen sich die vielen Unternehmerinnen und Unternehmer denken, die dieses Jahr ein sehr rundes Firmen-Jubiläum feiern. Mit der Gründung der Bundesrepublik 1949, der „harten“ D-Mark und der allgemeinen Wiederaufbau-Stimmung sahen Menschen vor 75 Jahren endlich wieder Raum für ihre Ideen und versuchten, diese zu verwirklichen – mit den Mitteln, die eben verfügbar waren. Das Unternehmen Schröder Maschinenbau, das wir in dieser Ausgabe vorstellen, ist heute großer Mittelständler und fängt als Reparatur-Betrieb für Landmaschinen an (S. 12). Dreistern startete in einer Krankenhaus-Waschküche (S. 10). Viel dabei war auch Versuch und Irrtum. Von Start-ups, Businessplänen und Venture Capital keine Rede – Geschäfte konnte man in dieser Zeit mit dem Sparkassendirektor per Handschlag machen und etwas Verkäufertalent gehörte auch schon damals dazu.



„**Das unglaublich Positive bei Unternehmensgründern und Machern ist wohl ihre Eigenschaft, stets volle Gläser und praktikable Lösungen zu sehen und zu finden.**“

In den Firmen, die in dieser Zeit entstanden, hat wohl viel geklappt, aber nicht alles. Die Gründer vereinte, dass es nach vorne und aufwärts gehen musste, denn wie es hinten aussah, wussten sie nur zu gut. Sie durchwateten Kuba-, Öl- und Kanzlerkrisen, Fernost- und Kalte Kriege usw., also durchaus Situationen, die der geopolitischen Bedrohlichkeit dieser Tage sehr ähnlich sind. Früher war eben nichts einfacher, es war einfach anders.

Das unglaublich Positive bei Unternehmensgründern und Machern ist wohl ihre Eigenschaft, stets volle Gläser und praktikable Lösungen zu sehen und zu finden... So wie Benjamin Schwabe, der gerade die größte Coilschneidanlage seiner Firmengeschichte präsentiert (S. 13). Oder Chongyang Zeng, der sich ein Detail mit Crashtests beschäftigt und gerade den ZwickRoell-Forschungspreis gewonnen hat (S. 15). Begeistert ist auch Keith Kasler, der mit AP & T Platinen jetzt richtig hoch stapeln kann (S. 34) und Andreas Köster von der BLM Group, der viel dafür tut, hierzulande eine Rohrlaser-Community aufzubauen (S. 8). Sie und ihre „Artgenossen“ wird man demnächst auf der EuroBlech (Special ab S. 43) treffen; motiviert, gut gelaunt, positiv, begeistert. Sie werden ihre Projekte, Prozesse und Produkte dem internationalen EuroBlech-Publikum mit Enthusiasmus vorstellen und viel Aufbruchstimmung verbreiten.

Jetzt bitte kein „A B E R“. Das Glas ist wenigstens halbvoll! In Hannover allemal.

Tilo Michal, Chefredakteur

tilo.michal@meisenbach.de

www.umformtechnik.net/blech/

linkedin.com/showcase/blech-rohre-profile/

lantek

## Von Nesting bis Smart Factory

Stellen Sie sich eine Fabrik vor, in der alle Maschinen intelligent zusammenarbeiten, für maximale Effizienz und minimale Fehlerquote. Kein Wunsch, sondern Wirklichkeit bei Lantek – seit mehr als 35 Jahren führend in der digitalen Transformation der Blechfertigung.



CAD/CAM



MES



QUOTING & ERP



ANALYTICS



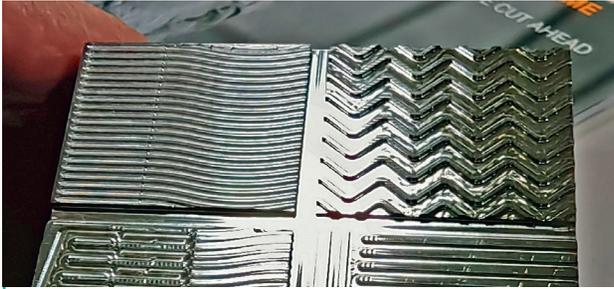
INTEGRATIONS

**B** EURO BLECH

HALLE 11  
Stand C08

www.lantek.com

#PoweredByLantek



40

Werkzeuge für das Stanzen, Prägen und Umformen von Blechmaterialien sind sehr anspruchsvoll. Bei der Herstellung sind teils Genauigkeiten im Bereich von 1-2 µm gefordert. Die Ergebnisse eines Seminars sind nicht nur für das Kernthema „Bipolarplatten“ interessant, sondern darüber hinaus auch für weitere Branchen wie die Feinmechanik oder die Luft- und Raumfahrt.

56

Von BLM kommt eine MES-Software, die jetzt auch die Blechverarbeitung abdeckt. Sie hört auf den klangvollen Namen „Prometheus“ und bildet eine unierte Plattform für alle Produktlinien des Unternehmens aus Levico Terme.



**Forstner war das fehlende Puzzleteil**

Die Fläkt Group liefert weltweit innovative, energieeffiziente Raumluftlösungen. Um die hohen Produktionsstandards sicherzustellen, setzt man unter anderem auf zwei Multicoil-Linien von Forstner.

20

**Gesamte Schweißfertigung auf EWM umgestellt**

Ein beeindruckender Restrukturierungsprozess bei Hüffermann und im Mittelpunkt des Interesses: Die Qualität der Schweißnaht.

22

**Faserlaser für kleine Lose**

CAD-Daten importieren und direkt losschneiden – mit dem neuen Faserlaser von Bystronic ist das jetzt zu einem erschwinglichen Preis möglich.

26

**Lautstärke runter, Sauberkeit rauf**

Das Schneiden per Wasserstrahl gilt zu Recht als laut und schmutzig. Microstep bietet eine Lösung, die bei seinen Baureihen standardmäßig ohne Aufpreis eingebaut ist.

28

**Sägetechnik automatisiert**

Ein neues Sägezentrums mit Brückenlager und vollständig automatisiertem Materialfluss von Behringer sorgt für eine deutliche Effizienzsteigerung mit rund 1500 Sägeschnitten pro Woche.

30

**„Hochstapler“ am Werk**

Ein neuartiges AP&T-Konzept für das Ausgeben und Stapeln führt zu höherer Kapazität und Qualität sowie zu verbesserter Ergonomie in der Blechplattenfertigung.

34

**Mit Mikrostegegen Beschädigungen des Laserkopfs**

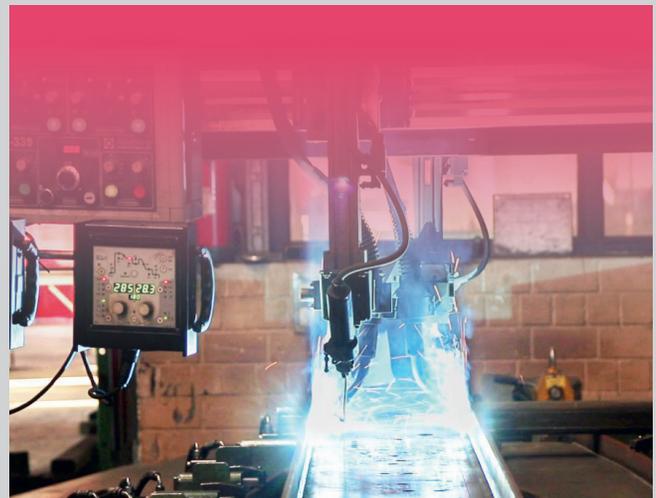
Eine Software von Lantek beugt Kollisionen und Maschinenausfällen in der Blechbearbeitung vor.

35

**Individueller Sägeband-Check**

Meba bietet seinen Kunden einen ganz besonderen Service mit dem Ziel, Qualität, Produktivität und Effektivität zu steigern. Die Ergebnisse lassen aufhorchen.

36



**SCHWERPUNKT**  
**Schweißen und Schneiden**

**ab Seite 20**



**TITELANZEIGE: Arku Maschinenbau**

Technologischer Sprung: Wie der Zulieferer WIT-METAL durch leistungsstarke Richt- und Entgrattechnologie von ARKU neue Märkte erschließt und den Herausforderungen anspruchsvoller Kunden gerecht wird; Titelstory ab Seite 18

**Neue Brennschneidanlage von Messer Cutting Systems für ein produktives Fertigungszeitalter**

Im Metallwerk Landeck wurde eine in die Jahre gekommene Brennschneidmaschine ausgetauscht. 38

**Umformschmierstoff von Oest maßgebend bei Prozesssicherheit und -effizienz**

Wie in der Umformung das Roll-Biege-Verfahren in Kombination mit spezifischen Walzprozessen kontinuierlich weiterentwickelt wurde. 50

**Kurven- und servogesteuert fertigen**

Phoenix Feinbau investierte in die Servotechnologie von Bihler. Das Ergebnis: Hubzahlsteigerungen von bis zu 260%, Rüstzeiten um gut 50% reduziert und drei Bestandsanlagen ersetzt. 51

**Rubriken**

Editorial	3
Aus der Branche	6
Schwerpunkt	20
EuroBlech	43
Aus der Praxis	50
Produkte	53
Vorschau	58
Impressum	58

Alle Angaben ohne Gewähr

08.10.24 – 11.10.24

Brünn/Tschechien

**MSV**



22.10.24 – 25.10.24

Hannover

**EuroBlech**



05.11.24 – 06.11.24

Halle (Saale)

**34. Schweißtechnische Tagung**



12.11.24 – 14.11.24

Stuttgart

**Schulung:**

**Grundlagen der Blechumformung**

