

# BLECH + ROHRE + PROFILE

eine Marke der [umformtechnik.net](http://umformtechnik.net)

SPECIAL

## NEU AUSGEDACHT

Handelsplattform für Metall

## NEU AUFGESTELLT

Ein Branchenriese im Gespräch

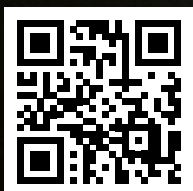
## NEU AUSGERICHTET

Richtprozesse

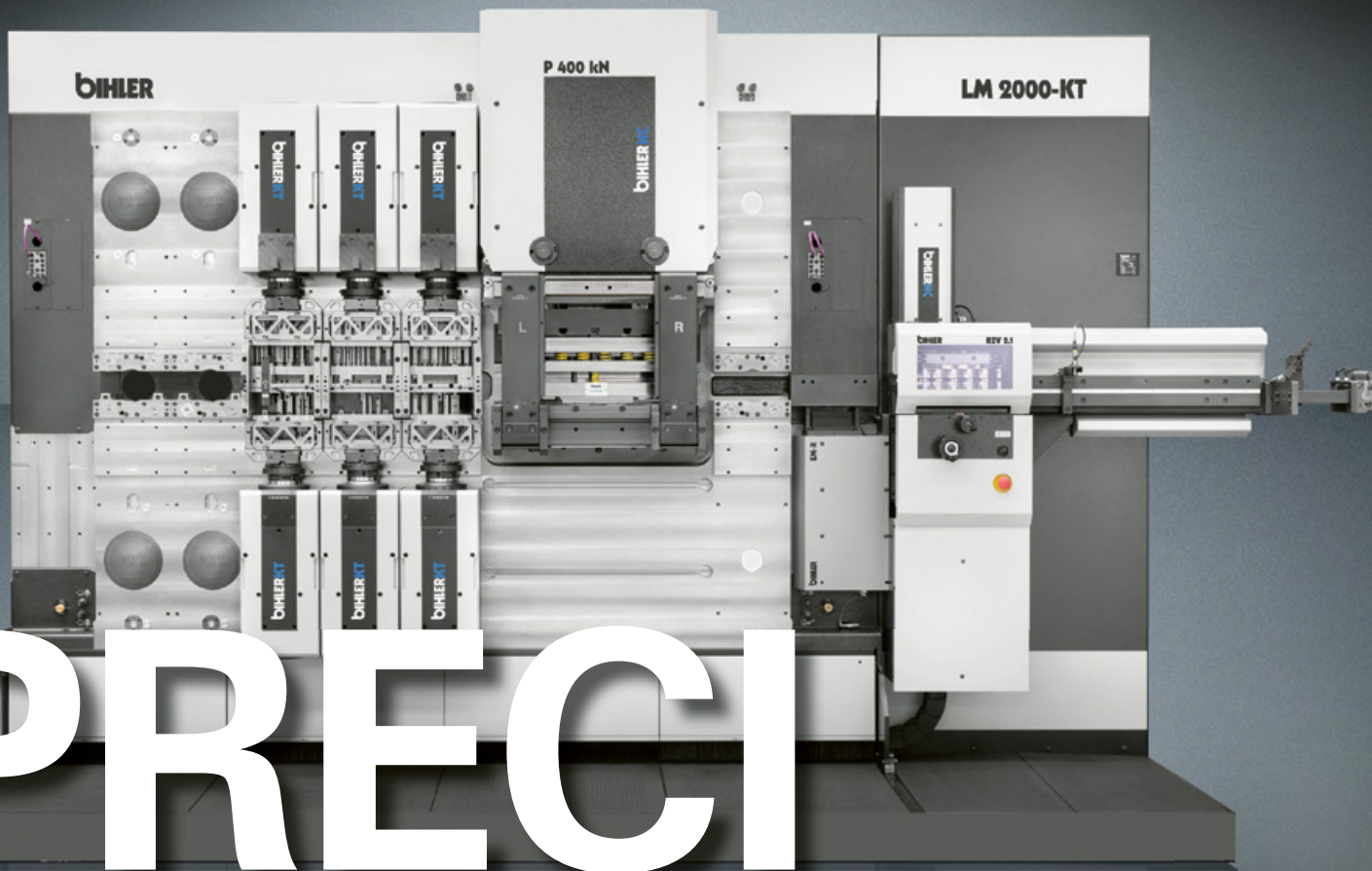
Entdecken Sie unsere Lasertechnik  
auf der **Messe Tube**

# LT12

Schneiden  
für die Zukunft



BLM GROUP



# PRECISION MEETS PERFORMANCE

Halle 10 /  
Stand F18





# Einhörner

**E**inhörner sind gemeinhin Fabelwesen. Sie gelten als kraftstrotzend und mystisch. In der Business-Welt haben sie sich erstaunlicherweise ebenso einen festen Platz erobert, sind Zwitter zwischen Fabelwelt und New Economy. „Unicorn“ ist seit den 2010er Jahren ein Insider-Begriff für extrem erfolgreiche Start-ups, die quasi aus dem Stand die One-Billion-Dollar-Hürde knacken, deren Geschäftsanteile aber nicht an der Börse gehandelt werden, die also de facto „Privatbesitz“ sind.

Nicht ganz im Sinne dieser Definition haben wir auf der Blechexpo die Inhaber von Resourex getroffen, einem jungen, dynamischen Unternehmen aus Wien, das eine online-Metallhandelsplattform entwickelt hat. Wie der Name schon andeutet, steht das „Re“ für Ressource, kann aber auch als „Restposten“ begriffen werden, sprich also: „Wo bekomme ich rasch eine Charge Stahl in definierter Qualität, Dicke, Stückzahl?“ Die beiden jungen Gründer aus Wien haben eine KI in diese Plattform gepackt, somit sollen für die Nutzer auch Marktentwicklungen nachvollziehbar sein und Trends abgeleitet werden können (mehr dazu in der Rubrik Newcomer der Branche auf Seite 6). Interessant ist in diesem Zusammenhang auch, dass die Einhörner fast alle aus den weltweiten Metropolen kommen, was wohl auch etwas mit Digitalisierung zu tun hat. Dort ist die digital affine Community eben größer und hat ganz viele Möglichkeiten zu matchen...

Fernab von großen Metropolen entstand hingegen Benteler. Zeitgemäß undigital ging es damals 1876 in Bielefeld los. Carl Benteler startete mit einem Eisenwarengeschäft, das 1908 von seinem Sohn Eduard Benteler übernommen wurde. Dieser kaufte 1916 eine Maschinenfabrik, in der 1918 erstmals gezeigte Rohre produziert wurden. 1922 gründete Eduard Benteler dann die Benteler-Werke Aktiengesellschaft, die 1923 die Produktion von nahtlosen und geschweißten Rohren aufnahm.

„ **Manche Unternehmensgeschichten sind einfach Fabelhaft** “



Interessanterweise genau einhundert Jahre nach der Gründung hat das Unternehmen Benteler die Eine-Milliarde-DM-Grenze überschritten (1976). Nun, es hat etwas länger gedauert, aber trotz alledem dürfte der Start-up-Gedanke von einst mit der Einhorn-Mentalität von jetzt gewisse Parallelen aufweisen. Wir haben dazu mit dem Chief Sales Officer der Benteler Steel/Tube AG und dem Director Strategy ein Gespräch über CO<sub>2</sub>-armen Stahl, Umweltverantwortung, Leichtbau, Elektromobilität, Unternehmens-Spirit und die Arbeitgebermarke Benteler gesprochen. Was Benteler leistet, ist schon auch ein bisschen fantastisch aber nicht fabulös, sondern sehr konkret, wenn man etwa an die neuen Rohrlinien denkt, die neuartige Materialeigenschaften aufweisen (Interview Seite 22). Benteler ist übrigens immer noch in Familienbesitz, somit schon auch eine Art Einhorn...

Tilo Michal, Chefredakteur

tilo.michal@meisenbach.de  
www.umformtechnik.net/blech/  
linkedin.com/showcase/blech-rohre-profile/



# AutoForm

**Softwarelösungen für  
Blechumformung  
und Rohbau**



Besuchen Sie uns auf der  
EuroBLECH 2024, Halle 27,  
Stand G52, 22. – 25. Oktober, 2024  
Hannover, Deutschland

[www.autoform.com](http://www.autoform.com)

**AUTOFORM**  
*Forming Reality*



**18**

Termingerecht und trotzdem in erforderter Qualität liefern zu können, ist eine große Herausforderung. Arku liefert Lösungen.

**22**

Hier wird wirklich heiß gekocht: Der Benteler-Konzern stellt an seinem Standort in Lingen nun CO<sub>2</sub>-armen Elektrostahl her. Neben seiner ökologischen Neuausrüstung sieht sich das Unternehmen auch als attraktive Arbeitgebermarke.



**Interview**

**„Wir finden, dass wir ein cooles System haben!“**

Resourex ist eine innovative Metallhandelsplattform, die ähnlich einer digitalen online-Börse funktioniert. BLECH+ROHRE+PROFILE sprach mit den jungen Unternehmern über Chancen, Ziele und Zukunft. 6

**Fehlerquote unter ein Promill**

KIS fertigt für namhafte Luxusuhrenhersteller. Um die Fehlerquote Null garantiert einzuhalten, werden bestimmte Teile bei Kohler Maschinenbau in Lohnfertigung gerichtet. 14

**„Fliegende Schere“**

Ravni Technologies stellt auf der TUBE hat eine lineare „fliegende Schere“ aus. Der Schnitt erfolgt zwischen zwei präzisen Stanzformen, die jegliche Verformung vermeiden. 16

**Mehr Blech, mehr Comfort, mehr Zuverlässigkeit**

Die Heimann GmbH & Co. KG in Olbernhau hat die Herausforderung, termingerecht und trotzdem in erforderter Qualität liefern zu können, mit neuen Maschinen von Arku gelöst. 18

**Kooperationen statt Konkurrenzdenken**

Beim Roadshow-Termin der BLM Group Deutschland bei ZABAG im Erzgebirge konnten die Gäste den Rohrlaser LT8.20 erleben, der für die Lohnfertigung auf dem Vormarsch ist. 20

**Interview**

**„Wir gehen neue Wege, noch bevor der Markt es fordert!“**

Benteler kann man als stillen Riesen bezeichnen. Oder auch als Innovationstreiber, der alles andere als still ist. 22

**Bei 22t schweren Bauteilen mal eben so umplanen**

Jebens musste während der laufenden Fertigung die ursprünglich vom Kunden gewünschte Produktionsreihenfolge wechseln – bei unverändert gültigem Liefertermin. Eine absolute Herausforderung. 25

**Kurzer Produktionsprozess dank Powerlaser**

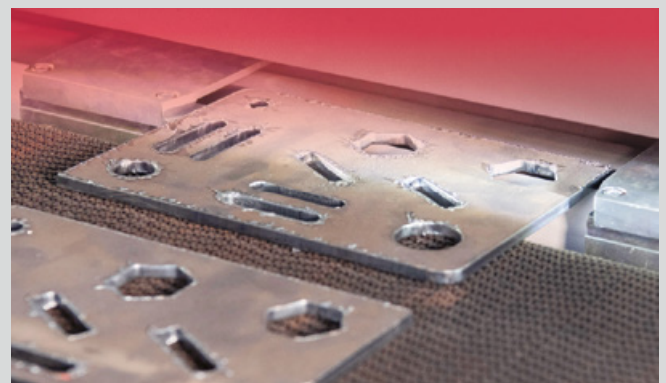
Die Firma Chemet schneidet mit der PowerBlade-Lasermaschine nicht nur 95% aller Werkstücke ohne zusätzliches Anfasen. 27

**Messtechnik**

Dem Problem der Rollkrümmung begegnen. 28

**Das ist die (gewünschte) Härte!**

AP&T hat eine vollständig integrierte, modulare Anlagenlösung nach Austin/Texas geliefert. Hierbei war die Beherrschung des Verfahrens „Presshärten“ ausschlaggebend. 30



**SCHWERPUNKT**  
**Richten**

**Ab Seite 14**



20

**TITEL: BLM Group**

Ziel der ersten Roadshow in diesem Jahr war die ZABAG im Erzgebirge, ein Unternehmen, das auf „Hochsicherheit“ spezialisiert ist. Über 100 Gäste fühlten vor Ort der BLM-Technologie auf den Zahn.

**Alles im Flow beim Spezialrohrbiegen**

Die Proalpha-Software hilft bei Fertigungs- und Lagerabläufen im hochspezialisierten Segment der Fördertechnik. Hier hat sich HS Umformtechnik zu einem wichtigen Player entwickelt. 31

**Werkstoffqualitäten**

Hochqualitative, spannungsarme Stäbe für den Werkzeugbau 32

**Im neuen „Multi-Head“ steckt viel Kopfarbeit**

Cidan Machinery macht die automatische, seitliche Beladung von Maschinen mit Blechstreifen noch effizienter. 33

**Forschung**

Bei der Metallverarbeitung ist Oxidation ein leidiges Thema. Abhilfe schaffen könnte die Produktion in sauerstofffreier Umgebung. Das Laser Zentrum Hannover erforscht, wie sich dieses Konzept in der Additiven Fertigung und beim Löten umsetzen lässt. 34

Otto von Gericke Preis für ein Forscherteam, das hochfeste Stahlklebeverbindungen materialerhaltend trennen kann 34

Das Wasserstrahlschneiden optimiert den Modellbau 36

Füge-, Werkstoff- und Fertigungstechnologien vorangebracht mit dem Transformations-Hub „CyberJoin“ 37

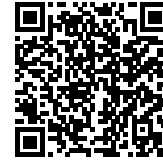
**Rubriken**

Editorial	3
Aus der Branche	8
Schwerpunkt	14
Fachartikel	22
Aus der Forschung	34
Produkte	38
Vorschau	42
Impressum	42

08.04.24 – 09.04.24

Dortmund

**14. Kongress Stanztechnik**



15.04.24 – 19.04.24

Düsseldorf

**Messe wire/TUBE**



04.06.24 – 06.06.24

Stuttgart

**Surfacetechnology Germany**



25.06.24 – 27.06.24

Pforzheim

**Stanztec**



Alle Angaben ohne Gewähr