

# **BLECH + ROHRE + PROFILE** eine Marke der umformtechnik.net

**SPECIAL**

**BESSER PERFORMEN**

Kooperationen nehmen zu

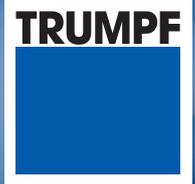
**BESSER ARBEITEN**

Unverzichtbare Helfer

**BESSER ABSCHNEIDEN**

Schweißen & Schneiden in Essen

**Ihr starker Partner für  
innovative Lösungen**



Besuchen Sie uns auf der  
**SCHWEISSEN UND SCHNEIDEN**  
Stand E19 in der Halle 5

**you  
win**

# 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



# Laut, grell und krass: Von Popstars und Messe-Roadies

... die Zeiten, in denen man nur das Wort „Messe“ in den Mund zu nehmen brauchte, damit sich Messehallen bis auf den letzten Aussteller- und Stehplatz zum Bersten füllten, sind endgültig vorbei. Das hat am wenigsten mit der Corona-Krise und deren Auswirkungen zu tun, als vielmehr damit, dass sich die Messelandschaft gerade dynamisch verändert. Die ambitionierte Parts Finishing, die für November in Karlsruhe geplant war, ist abgesagt. Neben dem etablierten Branchentreffpunkt Schweißen & Schneiden in wenigen Tagen in Essen macht nun eine Urban Steel Expo (USE) laut, kreativ und grell auf sich aufmerksam (S. 19). Diese soll ab 2027 in Düsseldorf stattfinden. Ob die geografische Nähe zu Essen Zufall ist, darüber kann man spekulieren... Die USE richtet jedenfalls eine eigene WeldArt Championship aus: die erste Station, „Stage“, hierzu findet schon demnächst auf der Urban Steel Rockstars (USR), der vorausgeschalteten Rockveranstaltung in Frankfurt/Main, statt. Der Run auf neues, junges, Publikum und neue Formate ist damit also auch in der Metallbranche eröffnet oder gar schon in vollem Gange...

All diese Strömungen haben sicherlich Markus Heering, Geschäftsführer des EMO-Veranstalters VDW, dazu veranlasst, sehr entschlossen für sein Format zu „trommeln“. Fast wie ein Rockstar ging er mit seinen Roadies auf Welt-Tour, besuchte im Frühsommer drei Kontinente, 27 Länder und

35 Städte. Das klingt mehr nach Coldplay oder Taylor Swift als nach VDW - das Konzept ist aber klar: EMO erklären, die Community auf die Leitmesse holen und die Megatrends vorstellen, damit das Interesse viral geht (S. 13)!

Apropos Rockmusik: Die USE entsprang dem Gedanken, etwas Lautes, Krasses mit großer Wahrnehmbarkeit und im wörtlichen Sinne etwas mit großem Nachhall zu tun! Hinter dieser Idee steckt



ein etablierter Schweißgeräte-Hersteller, der eben einmal anders auf sich aufmerksam machen will...

” **Die neuen Messen haben fast schon etwas mit Coldplay oder Taylor Swift zu tun!** “

*Tilo Michal*

Tilo Michal, Chefredakteur

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

CAD/CAM | MES | QUOTING & ERP | ANALYTICS | INTEGRATIONS

## Eine Software, sie alle zu steuern

Mehr als 4.500 Maschinenmodelle. Alle Schneiden- und Schweißtechnologien. Für den gesamten Fertigungsprozess: von Nesting bis Smart Factory. Alles, was Sie brauchen, wo auch immer Sie sind.



**Blechexpo**  
Halle 1, Stand 1111



**Schweißen & Schneiden**  
Halle 6, Stand 6C19

POWERED BY **lantek**





**13**

Da geht's lang mit Neuheiten im 90-Sekunden-Takt: Der EMO-Veranstalter vdw präsentierte im Juli bei einer Preview die wichtigsten Messe-Inhalte, darunter die Megatrends Automation, Digitalisierung und KI. Gastland der Messe ist dieses Mal Kanada.

**34**

Hochregal war „Missing Link“: Mit der Anschaffung einer Aalbers Farina-Logistiklösung schließt die Kurt und Gerd Schmidt Blechverarbeitung die klaffende Lücke zwischen Schwerlastkran, Laserschneidmaschine, Abkantpresse und Werkzeug-Lagerturm; ein Anwenderbericht...



**Come in and join the Community**

Die Schweißen & Schneiden 2025 wird ganz im Zeichen der Kommunikation, Vernetzung und des Austauschs innerhalb der Branche stehen. Unter dem Leitmotto „Join the Future“ werden vom 15. bis 19. September 2025 in der Messe Essen die Themen diskutiert, die die Industrie zurzeit beschäftigen und prägen.

7

**3D-Laserschneiden neu definiert**

Der „Giga Laser Next“ von Prima Power setzt mit vier synchronisierten Laserköpfen und einem Zwei-Stationen-Layout ganz neue Maßstäbe in Sachen Raum-Zeit-Effizienz.

18

**Intuition in logische Sprache übersetzen**

Wie können sinnvolle Datenerhebung und Digitalisierung die Effizienz sowie Prozessstabilität beim Schweißen verbessern? Ein Knowhow-Artikel von Wolfram Industrie.

22

**Reparatur aus dem Container**

Gemeinsam mit der Metrom – Mechatronische Maschinen GmbH präsentierte Alotec Dresden kürzlich ein containerbasiertes System zur mobilen Instandsetzung, additiven Fertigung und zum Verschleißschutz von Metallbauteilen.

29

**Sondermaterialien schweißen**

In einer Welt, in der sich die Produktlebenszyklen Jahr für Jahr verkürzen, müssen metallverarbeitende Unternehmen in immer kürzeren Abständen neue Produkte auf den Markt bringen. Parallel dazu erhöhen sich Standards...

30



**SCHWERPUNKT  
Schweißen & Schneiden**

**ab Seite 16**



© Arku Maschinenbau

**40**

In der Welt des Richtens und Entgratens ist Arku Maschinenbau aus Baden-Baden eine feste Größe. BLECH+ROHRE+PROFILE sprach mit Prokurist Andreas Hellriegel über Neuheiten und neue Geschäftsfelder.

**Gleitschliffverkettung**

Um Steckverbinder effizient zu bearbeiten, investierte Harting in eine neue Gleitschliffverkettung von Rösler – ein Anwenderbericht aus Vietnam. 37

**Modernes Design trifft auf optimale Funktionalität**

Die neue LED-Signalsäulen-Linie „RST“ von Werma besticht durch ihr modernes, schlichtes Erscheinungsbild, ihre herausragende Leistung und ihre vielseitigen Einsatzmöglichkeiten. 38

**Rubriken**

Editorial	3
Aus der Branche	6
Schwerpunkt	16
Anwenderbericht	34
Helfer in der Fertigung	36
Aus der Forschung	41
Vorschau	42
Impressum	42

15.09.25 – 19.09.25  
 Essen  
**SCHWEISSEN & SCHNEIDEN**



16.09.25 – 17.09.25  
 Aachen  
**Basisseminar „Technologiemanagement & Digitalisierung in der Fertigung“**



22.09.25 – 26.09.25  
 Hannover  
**EMO**



04.10.25 – 09.10.25  
 Stuttgart  
**parts2clean**



Alle Angaben ohne Gewähr