

DRAHT

WIRE

eine Marke des umformtechnik.net

4/2025

September

Deutsche Ausgabe der
Zeitschrift für die Feder-,
Draht- und Kabelindustrie
www.draht-magazin.de



RED 2025

REUTLINGEN E-MOBILITY DAYS 2025
14. – 16. Oktober 2025 in Reutlingen
www.wafios.com/red

WAFIOS 



BMS 50

DIE HIGH-SPEED-ZWEIKOPFBIEGEMASCHINE

MIT *iQsmartbend*

Präzision bei großem Teilespektrum vom Coil oder Magazin für Draht, Rohr und Profilmaterial mit gefasteten Enden oder Gewinden ideal für Spezialteile, wie Möbelprofile, Heizleiter oder Rahmenteile.



Verarbeitung von
gecoiltem Material und
vorkonfektionierten Stäben



Geschwindigkeitssteigerung
und Qualitätsverbesserung
durch reduzierte Schwingungen



Integrierte, zeitneutrale
Endenbearbeitung mit Anfasen,
Kuppen oder Gewinden



Drehbare Rohrzanze mit
unbegrenztem Drehwinkel und
maximalem Biegefreiraum

Drahtherstellung
Staubreduzierte Drahtproduktion

Seite 18

Federnfertigung
Flexibel und einzigartig

Seite 28

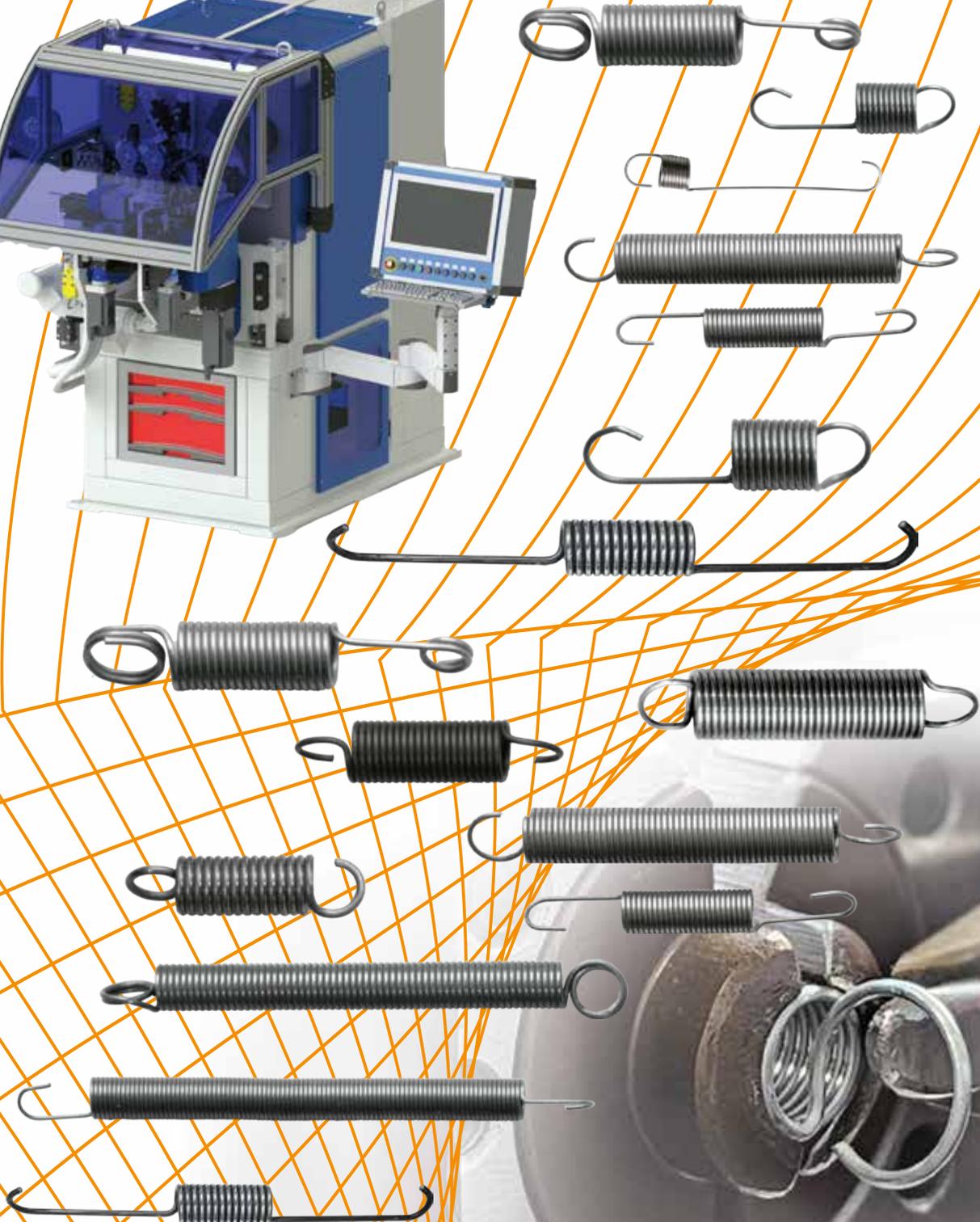
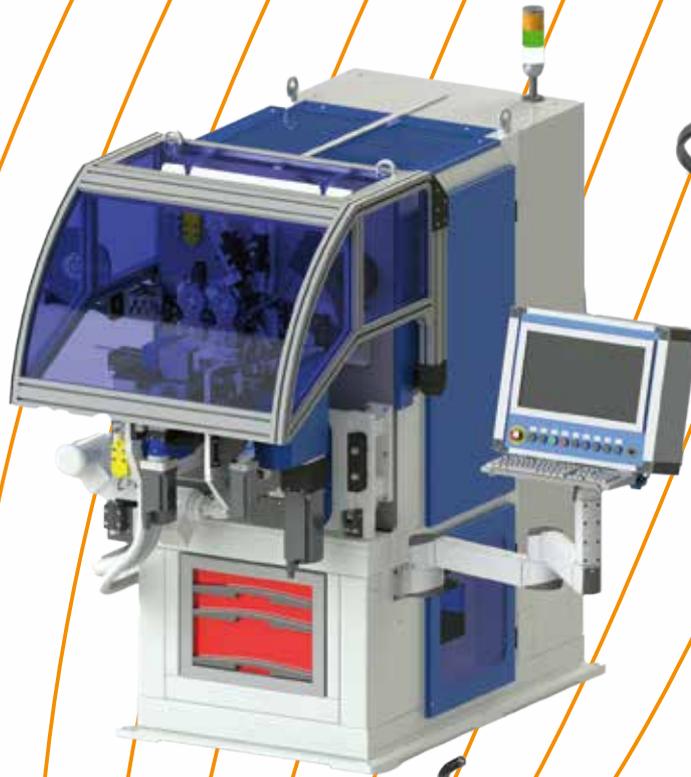
Kabelproduktion
Neuer Haltewendelspinner

Seite 42

Z1 Z2 Z4.5



ZUGFEDERMASCHINEN



OMD Officina Meccanica Domaso SPA

22013 Domaso (Co) | Italia | Via Case Sparse, 205

Tel. +39 0344 97496

www.omdspa.it | info@o-m-d.it

Zölle, KI und Konkurrenz aus China



In einer Ende August veröffentlichten Horváth-Studie wurde die aktuelle Lage des Maschinen- und Anlagenbaus untersucht und wie die Branche auf den Kosten- und Wettbewerbsdruck reagiert. Dafür wurden Interviews mit insgesamt über 1000 Vorständen und Geschäftsführungsmitgliedern großer international agierender Unternehmen geführt, davon 127 Unternehmen aus dem Maschinen- und Anlagenbau, mehrheitlich aus Deutschland. Geführt wurden die Interviews im zweiten Quartal 2025. Einige wichtige

Aussagen daraus möchte ich Ihnen nicht vorenthalten. Die vollständige Meldung zur Horváth-Studie finden Sie auf draht-magazin.de.

Der Maschinen- und Anlagenbau in Deutschland gehört zusammen mit der Automobil- und Chemieindustrie zu den Industriezweigen, die aufgrund ihrer Exportorientierung am härtesten von den von der US-Regierung erlassenen Zöllen auf EU-Waren betroffen sind. Neun von zehn Maschinen- und Anlagenbauern geben an, dass sich Zölle auf EU-Waren negativ auf ihr US-Geschäft im laufenden Jahr auswirken, 57 % gehen von herben Umsatzeinbußen aus. Die Unternehmen sollten sich aber nicht zu stark auf die Zollbelastung konzentrieren. Echter strategischer Handlungsbedarf ergäbe sich aus der Konkurrenz aus China. Drei Viertel der Befragten gehen davon aus, heimische Marktanteile an China-Konkurrenz zu verlieren.

Firmen setzten daher verstärkt auf Innovationen, Forschung und Entwicklung sowie KI. Hinter Kostenoptimierung steht das Thema als strategische Managementpriorität an zweiter Stelle, gefolgt von Automatisierung und KI. 83 % der Befragten geben konkret an, ihre Investitionen im Bereich R+D zu verstärken. Um im Verdrängungswettbewerb auf dem heimischen Markt nicht unterzugehen, suchten die Maschinen- und Anlagenbauer zudem händierend nach Möglichkeiten, ihre Komponenten bei chinesischen Anbietern unterzubringen.

Um ihre Kosten zu reduzieren, verlagern die Unternehmen Fabriken und Verwaltungsfunktionen vermehrt ins Ausland. In Deutschland werden über die kommenden drei Jahre etwa 20 % der Stellen wegbrechen beziehungsweise global verteilt. Über alle Regionen hinweg ist in Indien der stärkste Personalaufbau geplant. Auch China, Nordamerika und Osteuropa stehen hoch im Kurs.

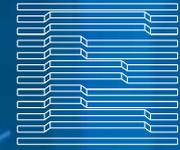
Investitionen finden ebenfalls mit Fokus auf diese Märkte statt. Leicht abgenommen hätten hingegen Investitionen in asiatische Länder abseits von Indien und China, in Mittel- und Südamerika sowie Afrika und Australien.

Zur Kostenreduktion haben die Maschinenbauer weiter gerade Automation und KI im Fokus. 90 % der Befragten wollen ihre Bemühungen verstärken, KI und Data Technology in allen Unternehmensbereichen auszurollen. Im Vergleich zu 2024 haben sie ihre Budgets für KI-Technologie und -Implementation um 36 % erhöht. Anteilig am Umsatz investiere die Branche im Vergleich mit anderen Industriezweigen aber wenig. Ferner schätzten die Maschinen- und Anlagenbauer auch das Einsparpotenzial durch eine KI-getriebene höhere Effizienz geringer ein als andere Zweige des produzierenden Gewerbes.

Jörg Dambock, Chefredakteur
joerg.dambock@meisenbach.de

Ihr Kontakt zum DRAHT-Team:
draht@meisenbach.de; www.draht-magazin.de
LinkedIn: wire-draht-magazine; X: WIRE_DRAHT
DRAHT eine Marke des umformtechnik.net

EUROBEND



Innovation & History



- Gittermatten-Schweissmaschinen ab Ring – NON STOP System
- Flexible Schweissmaschinen für Spezial- und Listenmatten
- Schweissmaschinen für 3D Zaungitter
- Schweissmaschinen für Abstandhalter
- Rotor-Richtmaschinen für Draht bis 50mm
- Mehrdrige Rotor-Richtmaschinen
- 2D/3D Drahtbiegeautomaten
- Mehrdrige 2D/3D Drahtbiegeautomaten



VISIT US
IN BOOTH
H08

EUROBEND GmbH
Alexander Str. 1
D-90547 Nürnberg-Stein
GERMANY
Tel +49 911 949 89 80
sales@eurobend.com
www.eurobend.com





16

Vom Luftstrom zur perfekten Flamme

Die Deutsche Giessdraht GmbH ist eines der weltweit führenden Unternehmen in Kupferproduktion und -recycling. Als Hersteller von hochwertigem Kupferdraht verbindet das Unternehmen modernste Technologien mit den Standards eines global agierenden Konzerns.

18

Staubreduzierte Drahtproduktion

Die Wahl des richtigen Trockenziehschmierstoffs ist ein entscheidender Erfolgsfaktor in der Drahtziehindustrie. Er beeinflusst maßgeblich die Effizienz, Produktqualität und Nachhaltigkeit. Ein besonderer Fokus liegt auf der Reduzierung von Staubemissionen.



24

Zaunelemente aus vorgeschrittenen Stäben

Für die 2D-/3D-Zaunelementproduktion bietet Eurobend Maschinen, die alle Produktivitäts- und Automatisierungsanforderungen erfüllen: kleine und mittlere Serienproduktion von 2D-/3D-Elementen aus vorgeschrittenen Stäben.



22

Bewährte Technik, neue Möglichkeiten

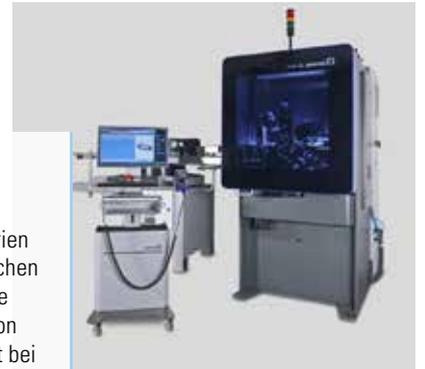
Das Schleifen von Draht ist ein fester Bestandteil der Prozesskette der Drahtindustrie. Ob zur Entfernung von Zunder oder Oxidschichten, zur Reduzierung von Oberflächenfehlern oder als Vorbereitung für galvanische oder umformende Folgeprozesse.



28

Flexibel und einzigartig

Bauteile mit unterschiedlichsten Geometrien auf einer Maschine fertigen: Das versprechen die Maschinen der „SNA“-Baureihe für die Herstellung von Wellfedern und Ringen von Wafios. Dabei bieten sie höchste Qualität bei hoher Ausbringungsleistung.



Drahtherstellung

- Vom Luftstrom zur perfekten Flamme 16
- Weitere Drahtstraße in China modernisiert 31

Hilfsstoffe

- Staubreduzierte Drahtproduktion 18
- Mehr Leistung für den Drahtzug 20

Oberflächentechnik

- Bewährte Technik, neue Möglichkeiten 22

Drahtverarbeitung

- Rotierendes Richten und exaktes Abschneiden feinsten Drähte 23

Fügen

- Zaunelemente aus vorgeschrittenen Stäben 24

Verbände

- Spurensuche am Neckar 26

Federnfertigung

- Flexibel und einzigartig 28
- Pagid Racing und Eibach verkünden strategische Partnerschaft 29

Qualitätsmanagement

- Anbinder-Erkennung für die Draht- und Kabelindustrie 30
- Außergewöhnlicher Kundenservice 32

Kabelkennzeichnung

- „Zeigt, was ihr könnt.“ 34

Spezialkabel

- Hybrid-Kabel für den Berg- und Tunnelbau 36



30 Anbinder-Erkennung für die Draht- und Kabelindustrie

In der Draht- und Kabelindustrie steht die Qualitätssicherung im Mittelpunkt jeder Produktionslinie. Gerade in Bereichen wie der Herstellung von Stangen, Drähten und Kabeln sind Zwischenprodukte mit Fehlern oft unvermeidlich.



40 Neue Generation drehungsfreier Kranhubseile

Wireco stellte auf der „Bauma München“ ein neues Kranhubseil vor und präsentierte damit seine neueste technische Innovation. Das „Casar Lazerlift“ von Wireco revolutioniert die Branche mit seinem leistungsstarken Spezialhubseil für große Teleskop-, Raupen- und Turmdrehkrane.

34 „Zeigt, was ihr könnt.“

Unternehmen suchen ständig nach effizienten Wegen, um Kosten zu senken, die Qualität zu steigern und ihre Kunden optimal zu bedienen. Encore Wire, ein Unternehmen der Prysmian-Gruppe, meistert diese Herausforderungen erfolgreich.



32 Außergewöhnlicher Kundenservice

Zumbach ist davon überzeugt, dass Kunden mehr als nur Kunden sind – sie sind Teil der erweiterten Zumbach-Familie. Diese Philosophie treibt das Unternehmen dazu an, den höchstmöglichen Grad an Kundenservice zu bieten.



46 Folien- und Drucktechnik nach Maß

Ob Folientastaturen, Frontfolien oder Typenschilder nach Maß – die Foltec GmbH liefert individuelle, langlebige Lösungen für Maschinenhersteller. 2025 investiert der Spezialist gezielt in ein neues Lasersystem für noch mehr Präzision und Effizienz.



Antriebe / E-Mobilität

200-Tonnen-Raupenkran elektrifiziert 38

Drahtseile

Neue Generation drehungsfreier Kranhubseile 40

Lichtwellenleiter

Haltewendelspinner einer neuen Generation 42

Individuelle Glasfaserlösungen 47

Kabelproduktion

Prysmian und E.ON bündeln Kräfte 43

Gewebe

Seewasserbeständige Filterelemente 44

Arbeitssicherheit

Integrierte Signalisierungslösung 45

Maschinenbau

Folien- und Drucktechnik nach Maß 46

Trennen

Kabellos gut abschneiden 47

Märkte

Dynamische Kabel für den dynamischen Offshore-Markt 48

Rubriken

Editorial 3

Inhalt 4

Aus der Branche | Verbände 6

Aus der Branche | Wirtschaft 10

Fachartikel 16

Produkte | Für die Fertigung 47

Vorschau / Impressum 50

www.draht.magazin.de