

DRAHT

WIRE

eine Marke des umformtechnik.net

4/2024

August

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

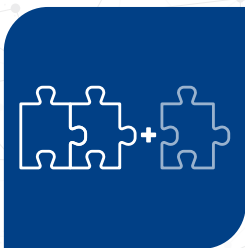
WAFIOS 



BQ 10

EINE DRAHTBIEGEMASCHINE VOLLER FLEXIBILITÄT

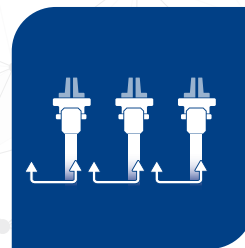
Die modulare CNC-Transfer-Biegemaschine BQ 10 bietet hohe Flexibilität, kurze Taktzeiten und schnelle Umrüstmöglichkeiten durch individuell programmierbare Einzeltransfers.



Maximale Flexibilität durch
modularen Aufbau



Schnelle Umrüstzeiten
für weniger Stillstand



Zum Patent angemeldetes
variables Transfersystem



EasyCNC für eine einfache
Programmierung der Module

Drahtherstellung
Alterungsstabilisierte Feindrähte
Seite 18

Drahtverarbeitung
Hidden Champion im Rampenlicht
Seite 24

Qualitätsmanagement
Kompakter Sparktester
Seite 40



FEDERENDENSCHLEIF- MASCHINEN MIT AUTOMATISCHER ZUFÜHRUNG



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



Hört die Politik eigentlich noch zu?

Diese Frage stellt sich der deutsche Mittelstand. Die 13 Fachverbände der stahl- und metallverarbeitenden Industrie haben sich zusammengetan, um in der Kampagne „Wir.Formen.Fortschritt“ des Wirtschaftsverbandes Stahl- und Metallverarbeitung (WSM) gemeinsam für ihre Interessen einzustehen. Sie wollen der Bundesregierung zeigen, wo der Schuh drückt. Die Branche muss sich Gehör verschaffen. Die aktuellen politischen Rahmenbedingungen sind Gift für den Standort Deutschland und die Ziele, bis 2050 klimaneutral zu werden. Noch ist die Verbundenheit mit dem Standort Deutschland tief verwurzelt. Gerade deshalb tragen die Unternehmen ihre Sorgen und Nöte vor. Auf der Kampagnen-Website geben die Unternehmen in kurzen Video-Statements Einblick in die Schwierigkeiten, mit denen Firmen und Regionen zu kämpfen haben.



» Die größten Herausforderungen: Energiekosten, ausufernde Bürokratie und marode Infrastruktur «

Die Auswirkungen maroder Infrastruktur setzen Unternehmen zusätzlich unter Druck. Beispiele wie der Ersatzneubau der Rahmedetalbrücke sind hinlänglich bekannt. Die Drahtzieher im Märkischen Kreis waren und sind von diesen Entwicklungen stark betroffen.

Andererseits geben Unternehmen ihr Geld für Dienstleister, Handwerker und Zulieferer aus ihrer Region aus. Dadurch werden viele Arbeitsplätze gesichert. Die Branche will den Fortschritt in Deutschland vorantreiben und auch für die nächsten Generationen attraktiv bleiben. Der Mittelstand braucht Perspektiven – und zwar jetzt!

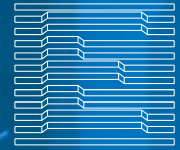
Mit innovativen Maschinen und Anlagen wollen auch Draht- und Kabelmaschinenhersteller dazu beitragen. Automatisierung und Digitalisierung können dabei helfen, dem Fachkräftemangel entgegenzuwirken. Wenn Produkte ins Ausland verlagert werden, entstehen dadurch klimafreundlichere Importe und unnötige CO₂-Emissionen. Deshalb ist es wichtig, dass alle gemeinsam die Probleme angehen und die Zukunft des Standorts, der Industrie und der Umwelt schützen.

J. Dambock

Jörg Dambock, Chefredakteur
joerg.dambock@meisenbach.de

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

EUROBEND



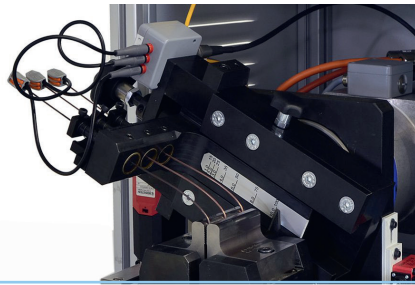
Innovation&History



- 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



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



**17
Prüfung der
Biegefestigkeit von Drähten**

Der Hin- und Herbiegeversuch ist ein wesentliches Prüfverfahren zur Bewertung der Biegefähigkeit von metallischen Drähten. Der Versuch wird genutzt, um die Verformbarkeit von kaltgeformten und teils wärmebehandelten Drähten in einer Ebene zu ermitteln.

**18
Alterungsstabilisierte
Feindrähte**

Alterungsprozesse erhöhen den elektrischen Widerstand durch Oxidation und Phasenbildung. Elschukom entwickelt alterungsstabilisierte Drähte, die diese Effekte minimieren, die Leitfähigkeit verbessern und die Lebensdauer verlängern.



**22
Neue Biegemaschinen
boten mehr Möglichkeiten**

Bejot in Polen ist auf die Herstellung von Bürostühlen und Sesseln spezialisiert. Das Unternehmen brauchte neue Maschinen, mit denen es die Aufträge der Kunden nach vorgegebenen Spezifikationen produzieren kann. Denn die Erwartungen des Marktes an Design, Qualität und Ergonomie steigen.



**20
Rundum-Sorglospaket
für die Endenbearbeitung**

Regional verwurzelt, international erfolgreich. Das gilt für Gabo Stahl, Mössner und Mapal gleichermaßen. Nur folgerichtig, dass man zusammenarbeitet. So setzt Gabo Stahl für die Endenbearbeitung von Rundstahl auf eine automatisierte Lösung von Mössner, die Mapal-Werkzeuge einsetzt.



**24
Hidden Champion
tritt ins Rampenlicht**

Mehr als 100 Fachbesucher kamen zur Hausmesse der Schmale Maschinenbau GmbH nach Altena. Das Unternehmen präsentierte gleich drei neue Anlagen, die für den weltweiten Export und unterschiedliche Branchen entwickelt wurden.



Drahtziehen

Mehrfachzug in der Kupferdrahtproduktion

Drahtziehen

Berührungslose Drahtsteuerung

Qualitätsmanagement

Prüfung der Biegefestigkeit von Drähten

Drahtherstellung

Alterungsstabilisierte Feindrähte

Drahtbearbeitung

Rundum-Sorglospaket für die Endenbearbeitung

Drahtverarbeitung

Neue Biegemaschinen boten mehr Möglichkeiten

Drahtverarbeitung

14 Hidden Champion tritt ins Rampenlicht

Drahtverarbeitung

16 Kurze Taktzeiten, schnelles Umrüsten und hohe Flexibilität

Fügen

17 Schweißen von Trapezdraht

Fügen

18 Abstandhalter flexibel herstellen

Oberflächenbehandlung

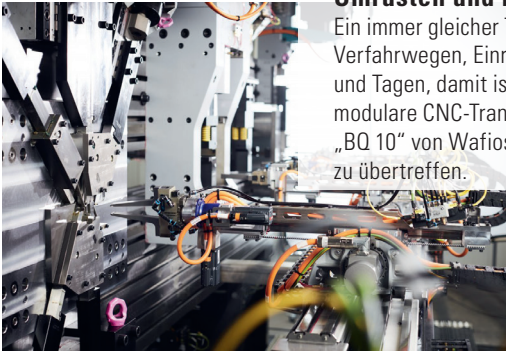
20 Spiralbürsten – immer eine runde Sache

Oberflächenbehandlung

22 Effizient, kostengünstig und umweltfreundlich Entzundern

26
Kurze Taktzeiten, schnelles Umrüsten und hohe Flexibilität

Ein immer gleicher Takt auf immer gleichen Verfahrenswegen, Einrichtzeiten von Stunden und Tagen, damit ist es nun vorbei. Die neue modulare CNC-Transfer-Biegemaschine „BQ 10“ von Wafios ist an Flexibilität kaum zu übertreffen.



37
Berührungslos direkt markieren

Farbige Punkte, appliziert mit der Signiertechnik „Rea Jet ST“, zeigen die Dämpfungsstärke von Stahlfedern an. Farbige Linien lassen erkennen, wenn Drahtseile sich verdrehen. Kennzeichnen mit Technik von Rea Elektronik.

30
Abstandhalter flexibel herstellen

Die Schweißmaschinen der „PLT B Ladder“-Baureihe von Eurobend gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb und eine kostengünstige Produktion von Schlangenabstandhaltern vom Coil.



28
Schweißen von Trapezdraht

Das Kaltschweißen mit Anlagen von PWM, das sich als Verfahren zum Verbinden von Runddrähten und Stangen bewährt hat, kann auch zum Verbinden anderer Formen von Nichteisenwerkstoffen, wie Bändern und Profilen, verwendet werden.



40
Kompakter Sparktester

Zumbach Electronic aus der Schweiz hat einen kompakten Sparktester entwickelt, der sich für flexible und platzsparende Anwendungen eignet. Sei es in einer Extrusions-, Wickel-, Automobil- oder Verpackungslinie.

Verbände

Federnbranche braucht Perspektive 34

Kennzeichnung

Berührungslos direkt markieren 37

Qualitätsmanagement

Neue Maßstäbe in der Durchmessermessung 38

Handling

Wickeltechnik flexibel wie nie 39

Qualitätsmanagement

Kompakter Sparktester 40

Digitalisierung

Flecht- und Spiralisierungprozesse im digitalen Zeitalter 41

Rubriken

Editorial 3
 Aus der Branche | Wirtschaft 6
 Aus der Branche | Veranstaltungen 10
 Aus der Branche | Verbände 11
 Aus der Branche | Fachmessen 12
 Fachartikel 14
 Vorschau 42
 Impressum 42

www.draht-magazin.de