

DRAHT

WIRE

eine Marke des umformtechnik.net

1 / 2022

März

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

DR AHT WIRE



WINDE- UND BIEGEMASCHINEN



FEDERNSCHLEIFMASCHINEN

OMD
SMART FACTORY
industry 4.0

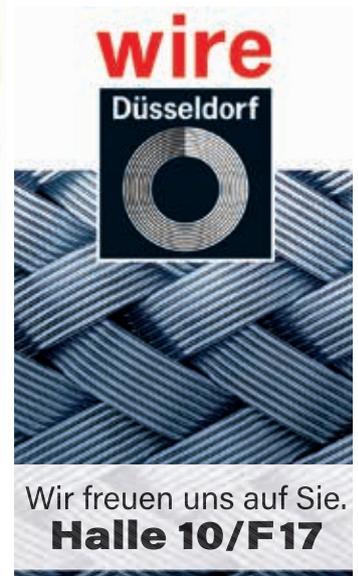


ZUGFEDERNMASCHINEN

FEDERWINDAUTOMATEN



join the best:
20. - 24. Juni 2022
Düsseldorf, Germany



OMD OFFICINA MECCANICA DOMASO SPA

22013 Domaso (CO) • Italia • Via Case Sparse, 205 • Tel. +39 0344 97496 • Fax + 39 0344 96093
<http://www.o-m-d.it> • E-mail: info@o-m-d.it



Drahtherstellung
Neuer Betonstahl „Top 12“
Seite 16

Federnfertigung
Federn beschichtungsreif strahlen
Seite 34

Kabelproduktion
Laborextruder für die Entwicklung
Seite 37

LIVE ERLEBEN AUF DER WIRE 2022

WAFIOS 



Höchste Dynamik durch neue wassergekühlte Antriebstechnologie



Einzugsgeschwindigkeit bis zu 600 m/min



Drahtspeicher zur optimierten zugfreien Drahtversorgung



Schnellste Federwindmaschinen der Welt

WAFIOS AG
Silberburgstraße 5
72764 Reutlingen, Germany
Telefon +49 7121 146-0
sales@wafios.de
www.wafios.com

Maschinen für Draht und Rohr

FUL 26+/36+ 4speed
Weltweit schnellste Federwindmaschinen
für die Herstellung von Druckfedern aller Art



wire,
Halle 10 Stand F22/40

join the best: 20 - 24 June 2022

Düsseldorf, Germany



Tube,
Halle 5 Stand A21/22

Mut, dem Frieden nachzujagen



Am Ende meines Editorials in der letzten Ausgabe der DRAHT hoffte ich noch, dass anstelle neuer Krisen wieder etwas Ruhe eintreten wird. Und jetzt das ... KRIEG – eigentlich schon aus unseren Köpfen verbannt. Dessen schreckliche Auswirkungen wir nur mehr aus Bildern von anderen Kontinenten kannten. Fassungslosigkeit befällt einen angesichts solcher Aggression. Deutsche Verbände und Unternehmen bekunden ihre Solidarität und sind in Sorge um Mitarbeiter und deren Familien in der Ukraine. Einhelliger Tenor, die Folgen

sind heute noch nicht abschätzbar.

Bereits in dreizehn Wochen, sechs Wochen später als ursprünglich geplant, wird jetzt die „wire 2022“ stattfinden. Ende Januar verschob die Messe Düsseldorf das Branchenereignis auf den 20. bis 24. Juni. Die Hoffnung auf ein Abklingen der Pandemie veranlasste die Beteiligten zu diesem Schritt.

In dieser Ausgabe hat die Redaktion erste Vorberichte der ausstellenden Unternehmen gesammelt. Noch hält sich die Branche zurück. Zum einen, um nicht zu früh mit den Neuheiten herauszurücken, zum anderen sind viele Firmen trotz voller Auftragsbücher immer noch mit Lieferengpässen und Materialknappheit beschäftigt. Dazu kommen weiter steigende Energiepreise.

Die Nachfrage nach produktiveren Anlagen, energiesparenden Verfahren und ressourcenschonenden Technologien wächst. Nachhaltiges Handeln tritt immer mehr in den Vordergrund. Der Druck auf Zulieferer, CO₂-neutral zu fertigen, steigt. Themen, die auf der „wire“ in Düsseldorf für reichlich Gesprächsstoff sorgen werden. Nach vier Jahren ohne „wire Düsseldorf“ sehnen sich Fachbesucher und Aussteller wieder nach dem persönlichen Kontakt und dem technischen Austausch mit Kunden und Wettbewerbern.

Der Beginn des Jahres war geprägt von der Hoffnung, die Corona-Krise könnte bald beendet sein. Als Folge davon versprachen sich die Unternehmen Beruhigung in den Lieferketten, bessere Materialversorgung und die Möglichkeit, volle Auftragsbücher rasch abarbeiten zu können. Der Ukraine-Krieg, dessen Auswirkungen heute noch niemand abzusehen vermag, stoppt diese positive Entwicklung und lässt Erwartungen wieder sinken.

Ein Paulus-Wort zitierend wünsche ich Ihnen „Mut, dem Frieden nachzujagen“. Halten Sie Kontakt mit Ihren Geschäftspartnern in der Ukraine und in Russland. Mutige Menschen, die gegen den Krieg aufstehen, gibt es auf beiden Seiten. Ihnen gilt mein Respekt.

So bleibt nur zu wünschen, dass sich Aussteller und Besucher wirtschaftlich und persönlich gesund und in friedlicher Atmosphäre auf der Weltleitmesse „wire“ in Düsseldorf treffen können.

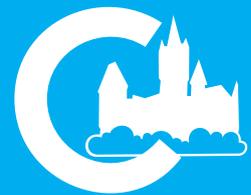
J. Dambock
Jörg Dambock, Chefredakteur

Ihr Kontakt zum DRAHT-Team
draht@meisenbach.de, www.draht-magazin.de, twitter.com/WIRE_DRAHT,
linkedin.com/showcase/wire-draht-magazine, App: WIRE DRAHT UMFORM
DRAHT eine Marke des umformtechnik.net

Mehr
DRAHT
geht nicht!



CLAAS/KLINCKE



Drahtwerke

Auf modernen Ziehlinien werden bei den CLAAS/KLINCKE-Drahtwerken kundenspezifische Drähte in rund und profiliert im Dimensionsbereich 0,50 - 50,00 mm hergestellt.

Die Verarbeitung von mehr als 100 chemischen Kompositionen (Werkstoffnummern) sowie Sonderlegierungen auf besondere Anfrage, zeigt die Vielfältigkeit des Produkt- und Leistungsportfolios der CLAAS/KLINCKE-Drahtwerke.

Weitere Infos finden Sie unter:

www.claas-draht.de
www.klincke-draht.de

| | |
|--|----|
| Drahtherstellung | |
| Steeltec entwickelt neuen Betonstahl „Top 12“ | 16 |
| Neue Profildraht-Oberfläche von „bedra“ | 17 |
| Drahtverarbeitung | |
| Richten mit hyperbolischen Rollen | 18 |
| Drahtziehen | |
| Nächste Generation der Drahtziehschmierung | 20 |
| Fügen | |
| Hohe Taktung und Nachhaltigkeit | 21 |
| Drahtverarbeitung | |
| Neue All-in-one Schraubenmaschine | 22 |
| Oberflächenbehandlung | |
| „Microcor“ perfektioniert Rostschutz | 24 |
| Oberflächenbehandlung | |
| Spezialkompetenz gefragt | 26 |
| Drahtverarbeitung | |
| Schonender Prozessmaterialtransport | 28 |
| C-Techniken / MES | |
| Stillstand? Nein, danke | 30 |
| Qualitätsmanagement | |
| Software für wiederkehrende Messungen | 31 |
| Federnfertigung | |
| Motto „Future Forming Technology“ ist Programm | 32 |
| Oberflächenbehandlung | |
| Federn beschichtungsreif sauber strahlen | 34 |
| Aus der Forschung | |
| Laserauftragschweißen mit Draht | 36 |
| Kabelproduktion | |
| Laborextruder für die Kabelentwicklung | 37 |
| Fügen | |
| Hairpins mit dem Laser schweißen | 38 |
| Antriebstechnik | |
| Schnellere Prozesse, hohe Präzision | 39 |
| Rubriken | |
| Editorial | 3 |
| Aus der Branche Verbände | 6 |
| Aus der Branche Projekte | 10 |
| Aus der Branche Fachmessen | 14 |
| Aus der Branche Termine | 15 |
| Fachartikel | 16 |
| Vernetzt | 29 |
| Produkte Für die Fertigung | 40 |
| Wer Wo Was | 41 |
| Vorschau / Impressum | 42 |
| www.draht-magazin.de | |

16 Steeltec entwickelt neuen Betonstahl „Top 12“

Um erhöhten Anforderungen am Bau gerecht zu werden, hat Steeltec den rostfreien Betonstahl „Top 12“ entwickelt, der eine viermal höhere Beständigkeit gegenüber Chloriden als herkömmlicher Betonstahl garantiert.



28 Schonender Prozessmaterialtransport

Für die Verarbeitung von Flachdrähten, schmalen Bändern, Profildrähten und Rohren werden zunehmend Antriebseinheiten mit Transportriemen genutzt, um die für periphere Prozesse erforderliche Transportkraft aufzubringen. Witels-Albert bietet davon zwei Serien an.

30 Stillstand? Nein, danke

Das MES-System der IT Engineering Manufacturing Solutions vernetzt alle Abteilungen der Fertigung, von der Planung und Steuerung bis hin zum Werkzeugbau, der Maschinenbelegung und den aktuellen Auftragsfortschritt auf der Maschine in Echtzeit miteinander.



37 Laborextruder für die Kabelentwicklung

Kurre Systems hat den Laborextruder für kundeninternes Produkt-Engineering weiterentwickelt. Mit dem aktuellen Modell werden unterschiedliche Schneckendesigns simuliert. Dabei liefern die neun Sensoren detaillierte Prozessdaten.





HENRICH
GERMANY

Nutzen ziehen. Seit 1960.

Alle auf Draht!
Schneller. Präziser. Henrich.



HENRICH Drahtziehtechnik weltweit im Einsatz

Mit dem seit Jahrzehnten gewachsenen Know-How für Ziehtechnik und -technologie, zählt die HENRICH Maschinenfabrik von jeher zu den kompetenten Ausrüstern der internationalen Draht- und Kabelindustrie. Über 3.000 Ziehanlagen sind bereits weltweit im Einsatz. Komplexe Ziehlinien und Einzelmaschinen für Leitungskabel, Installations- und Sonderkabel sowie Telekommunikationskabel und Lackdraht gehören ebenso zum Liefer- und Leistungsprogramm wie Kühl- und Reinigungssysteme für Zieh- und Kühlmittel, Abläufe und Ziehwerkzeuge.

Das komplette Programm finden Sie unter www.henrich.net



HENRICH konstruiert, fertigt, liefert und montiert maßgeschneidert und bedarfsgerecht.

Rechnen Sie mit uns!



20.-24. Juni 2022
Düsseldorf, Germany
Besuchen Sie uns!
Stand Nr. 9/B06

Henrich Maschinenfabrik GmbH

Rehbergring 17, 35745 Herborn, Germany

Telefon: +49 (0) 2772 506-0

Fax: +49 (0) 2772 506-196

E-Mail: henrich-gmbh@henrich.net

Internet: www.henrich.net

