

# DRAHT

## WIRE

2 / 2026

April

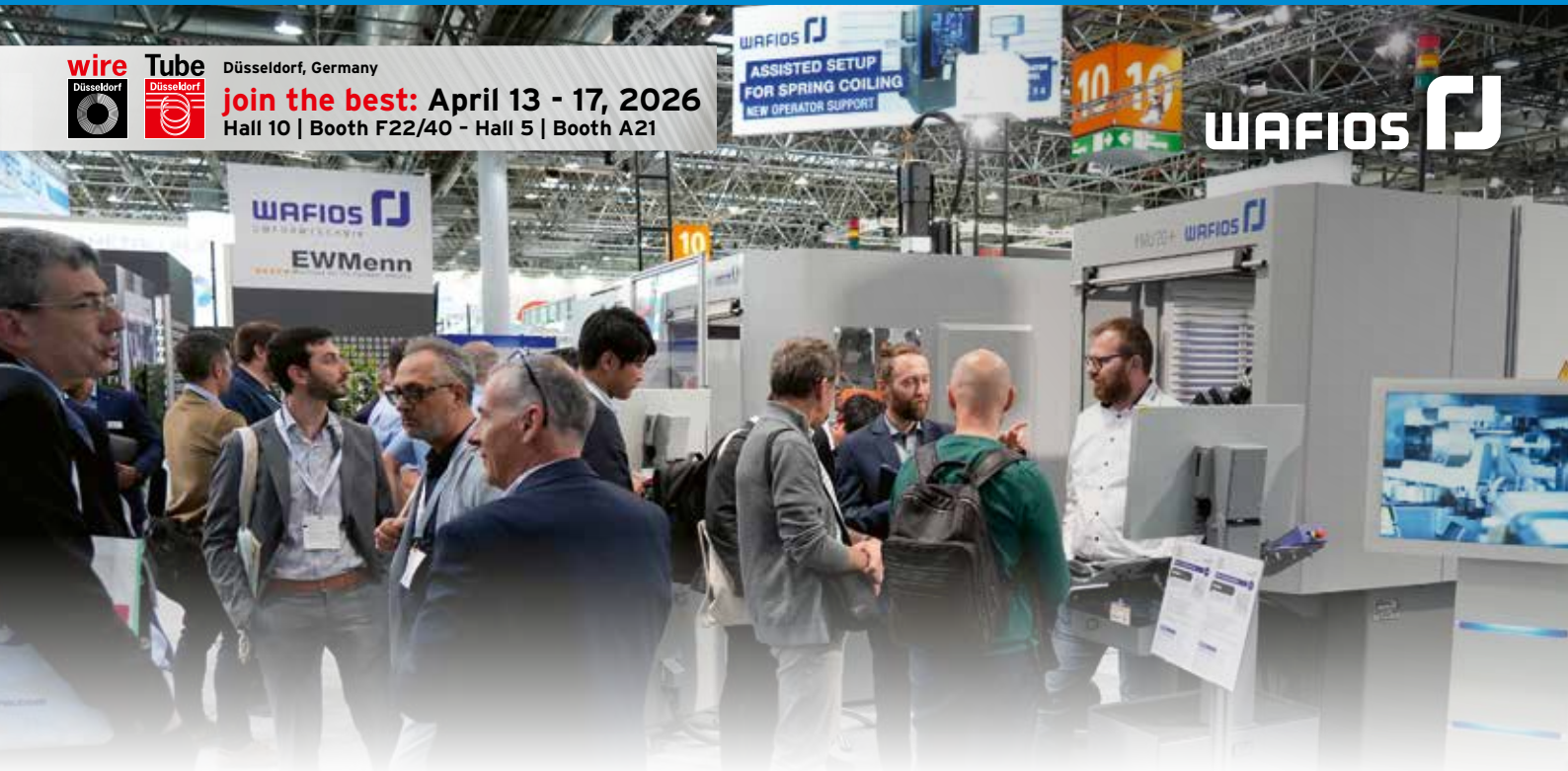
Deutsche Ausgabe der  
Zeitschrift für die Feder-,  
Draht- und Kabelindustrie  
[www.draht-magazin.de](http://www.draht-magazin.de)

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

**wire** **Tube** Düsseldorf Düsseldorf  
Düsseldorf, Germany  
**Join the best: April 13 - 17, 2026**  
Hall 10 | Booth F22/40 - Hall 5 | Booth A21

WAFIOS  
ASSISTED SETUP  
FOR SPRING COILING  
NEW OPERATOR SUPPORT

WAFIOS



## WAFIOS auf der wire 2026

INNOVATIONEN FÜR EINE SCHNELLE, SMARTE UND EFFIZIENTE PRODUKTION

### Unsere Highlights am Stand:

NEUE MASCHINEN  
KONZEPTE



**Transfer-Biegemaschinen**  
Next-Generation-Systeme  
für maximale Produktivität  
und Flexibilität.

KÜNSTLICHE  
INTELLIGENZ



**WAFIOS.AI**  
KI-basierte Unterstützung  
für Einrichten,  
Fehlerbehebung  
und Werkzeugtausch.

ANTWORT AUF DEN  
FACHKRÄFTEMANGEL



**WAFIOS ASSISTANT**  
Geführte Maschinen-  
einrichtung für  
reproduzierbare Prozesse und  
schnelleres Onboarding.

WAFIOS  
HOLODECK



**Augmented Reality**  
Erleben Sie WAFIOS-  
Maschinen interaktiv in einer  
immersiven  
digitalen Umgebung.

**Drahtverarbeitung**  
Walzen ultrafeiner Flachdrähte  
Seite 28

**Federnfertigung**  
Neue Erkenntnisse bei Zugfedern  
Seite 64

**Kabelproduktion**  
Intelligente Messtechnik  
Seite 72

wire

Düsseldorf

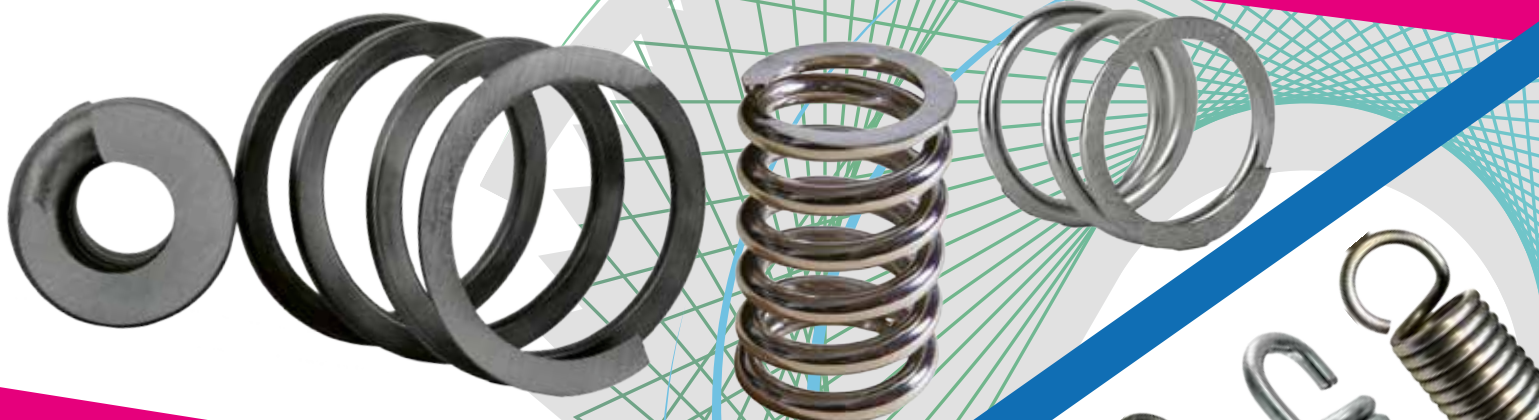


# KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN, ANGEPASST AN ALLE FEDERTYPEN

Join the best  
**THE #1  
TRADE FAIR**

Please visit us  
**Hall 10  
Stand F17**

**COME&CONNECT**  
APRIL 13-17 2026



Industry4.0



**OMD Officina Meccanica Domaso SPA**  
22013 Domaso (Co) | Italia - Via Case Sparse, 205  
Tel. +39 0344 97496 - info@o-m-d.it



www.omdspa.it

# Schaufenster der Drahtbranche



Vom 7. bis 11. April 1986 fand die Fachmesse „wire“ erstmals in Düsseldorf statt. Zuvor war sie zwölf Jahre in Basel beheimatet. Das dortige Platzangebot, Terminwahl und Organisation veranlassten insbesondere die Fachverbände, den Standort zu wechseln. Im Vergleich zur Schweiz kamen hier 7000 m<sup>2</sup> Fläche dazu. Der internationale Ausstellerbeirat versuchte mit dem Wechsel auch, das Ausstellungswesen der Drahtbranche zu koordinieren. Die Interessen der Industrie selbst sollten die Richtlinien der künftigen Messepolitik bestimmen. Anspruch war damals wie heute, der Branche ein großes Schaufenster zu bieten. Düsseldorf wuchs dementsprechend Jahr für Jahr. In diesem Jahr stellen 2700 Aussteller aus 65 Ländern auf 120.000 m<sup>2</sup> Fläche Ihre Neuheiten auf „wire“ und „Tube“ vor.

Schon damals, 1986, waren hohe Messekosten ein Thema. Letzten Endes, so argumentierte man, müssen diese Kosten immer von den Käufern bezahlt werden. Ebenso wurde die internationale Aufsplitterung diskutiert: Düsseldorf sollte der Platz für die „Internationale Draht-Messe“ werden und alle anderen Messen weltweit als regionale Veranstaltungen fungieren. Eine damals angestrebte zweite Fachmesse namens „WIRE“ in Basel sollte unter allen Umständen verhindert werden, denn eine Messe-Aufsplitterung in Europa dürfte nicht eintreten, so der Tenor.

Auch den anzustrebenden Messezyklus in Düsseldorf sprach man an. Zwei- oder dreijährig war damals in der Diskussion, da zu kurze Innovationszyklen die Drahtverarbeiter überfordern könnten. Man befürchtete Wettbewerbsverzerrungen wegen des zu schnell wechselnden technischen Niveaus in den Maschinenangeboten. Dies stelle auch höchste Anforderungen an die Hersteller von Produktionsmitteln. Daher erschien damals ein dreijähriger Zyklus für diese Kernaussstellung der geeignete zu sein. Doch nicht alleine die Hersteller von Produktionsmitteln, die auch zweijährig innovativ sein könnten, auch die Verarbeiter müssten Gehör finden bei dieser Entscheidung. Es erging der Aufruf, auch Repräsentanten der Verarbeiter in den internationalen Ausschuss einzuladen, beispielsweise die Vertreter der Federnverbände.

In der heutigen Zeit mit Mobiltelefonen zum Abschluss eine kleine Anekdote: Aussteller monierten 1986 das Fehlen von Telefonen in den Messehallen.

Vorliegende DRAHT-Ausgabe, selbst ein „Schaufenster der Drahtbranche“, fokussiert vollends auf Ausstellermeldungen zur „wire 2026“. Aktuelle Kurzmeldungen sind deshalb auf draht-magazin.de zu finden. Die Redaktion fasst zusammen, was die Besucher in Düsseldorf erwartet. Die Magazine DRAHT und WIRE aus dem Meisenbach Verlag Bamberg präsentieren sich auf der „wire“ am Gemeinschaftsstand des Netzwerkdraht in Halle 9 Stand C 13. Wir freuen uns auf den Austausch mit Ausstellern und Fachbesuchern.

*J. Dambock*

Jörg Dambock, Chefredakteur  
joerg.dambock@meisenbach.de

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



netzwerkdraht  
Drahtexzellenz aus Südwestfalen



## Draht verbindet

Die Südwestfälische Drahtindustrie mit ihrem hohen technischen Standard bietet heute und morgen Qualitätsprodukte an.

**Wir sind Ihr Ansprechpartner für Draht, Drahtverarbeitung und Dienstleistungen rund um den Draht!**



Neuer Standort:  
Halle 9 Stand C 13



**join the best:**  
**13 – 17 April 2026**  
**Düsseldorf**

**Ziel2.NRW**  
Regionale Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigung



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

Ministerium für Wirtschaft, Energie,  
Industrie, Mittelstand und Handwerk  
des Landes Nordrhein-Westfalen



netzwerkdraht e.V.

info@netzwerkdraht.de | www.netzwerkdraht.de



**22**  
**Parallele Fertigung, neue Richtoptionen und KI-Unterstützung**

Mit hoher Produktionsgeschwindigkeit, beeindruckender Flexibilität und neuen Fertigungsoptionen präsentiert Wafios die Transfer-Biegemaschine „BQ 10“ sowie die Richtmaschine „R 36“ auf der „wire 2026“.

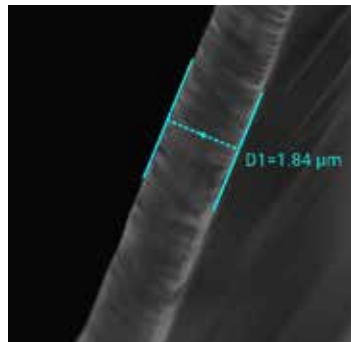
**24**  
**Vielseitigkeit und Leistung in Perfektion**

Die Anforderungen steigen kontinuierlich. Gefragt sind Komponenten zum Führen, Richten und Transportieren, die unterschiedlichsten Prozessmaterialien und Querschnittsgeometrien genügen, einen großen Verarbeitungsbereich sicherstellen und zudem hohen Kräften dauerhaft standhalten.



**36**  
**Zuhören, was der Kunde braucht**

Suzuki Garphyttan hat Schritte unternommen, um seine Position als aktiver Partner in einem sich wandelnden Markt zu stärken. Innovation, Flexibilität und Reaktionsfähigkeit stehen im Mittelpunkt dieser Transformation. Mission ist, den Fokus darauf zu richten, was der Kunde braucht und wirklich zuzuhören.



**28**  
**Walzen ultrafeiner Flachdrähte**

Flachdrähte im Mikrometerbereich markieren eine neue Grenze der Kaltmassivumformung. Roder und Stamm ist es in einem gemeinsamen Entwicklungsprojekt gelungen, einen metallischen Draht auf eine Dicke von unter zwei Mikrometern zu walzen.

**50**  
**Vollautomatische Spul- und Umspul-Lösungen**

Lämneå Bruk ist Lieferant für die Drahtindustrie. Das Unternehmen hat sich in den letzten Jahren zunehmend auf die Produktion von vollautomatischen Spul- und Umspul-Anlagen konzentriert, die die Effizienz steigern, die Arbeitskosten senken und eine gleichbleibende Produktqualität gewährleisten sollen.



**Drahtherstellung**

Automatisierung des Kaltwalzens in der Drahtproduktion 20

**Biegen / Richten**

Parallele Fertigung, neue Richtoptionen und KI-Unterstützung 22

**Drahtverarbeitung**

Vielseitigkeit und Leistung in Perfektion 24

**Drahtherstellung**

Wie Daten das Ziehschälern revolutionieren 26

**Drahtherstellung**

Walzen ultrafeiner Flachdrähte 28

**Drahtherstellung**

Tradition trifft Innovation 30

**Drahtherstellung**

Kaltstauch- und Kaltfließpressdrähten für Umformprozesse 31

**Drahtherstellung**

Von der klassischen Ziehtechnik zur intelligenten Fertigung 32

**Drahtherstellung**

Präzision auf jedem Meter 34

**Drahtherstellung**

Zuhören, was der Kunde braucht 36

**Drahtherstellung**

Qualitätshelddraht und Spiralbindendraht 37

**Oberflächenbehandlung**

Patentierete Verfahren zur Oberflächenveredelung 38

# SKET

## Verseilmaschinenbau GmbH



# Stranding excellence.

German engineered.  
Built for the world.



Besuchen Sie uns in  
Halle 10, Stand G18

13. - 17. April 2026  
Düsseldorf, Germany



**SKET Verseilmaschinenbau GmbH**  
Schönebecker Str. 82-84, 39104 Magdeburg  
Telefon: +49 (0) 391 40558-0  
E-Mail: [info@sketvmb.de](mailto:info@sketvmb.de)

[www.sketvmb.de](http://www.sketvmb.de)



**56**  
**Abstandhalter**  
**vollautomatisch produzieren**

Fachkräftemangel, limitierte Produktions- und Lagerflächen, steigende Materialkosten sind einige Herausforderungen mit denen die Baubranche aktuell konfrontiert wird. Eurobend bietet mit innovativen Konzepten und Hochtechnologie die passenden Lösungen an.

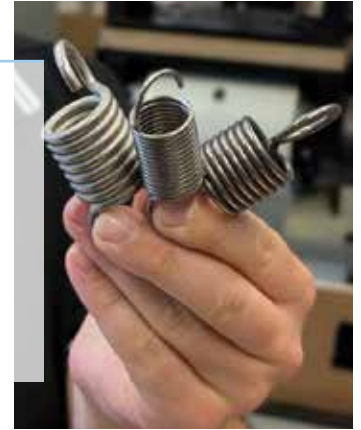
**60**  
**Innovative Lösungen**  
**für die Federnindustrie**

Eine schnellere und leichtere Federproduktion zu erreichen, erscheint wie ein Gegensatz. Auf der „wire 2026“ präsentiert Wafios vielfältige Lösungen dafür. Softwareentwicklungen und intelligente Systeme unterstützen den Maschinenbedienern.



**64**  
**Neue Erkenntnisse**  
**in der Zugfederauslegung**

Die Auslegung zylindrischer Zugfedern ist in der Praxis trotz vorhandener Norm DIN EN 13906-2 nur sehr eingeschränkt für statische Anwendungen und gar nicht für dynamische Anwendungen rechnerisch durchführbar.

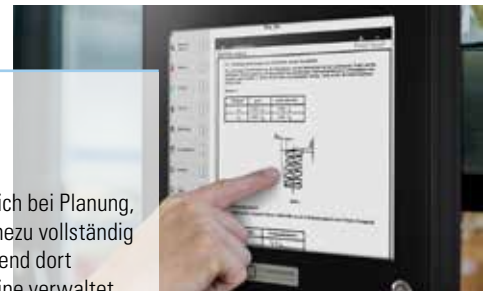


**62**  
**Coiling**  
**the future**

BB Spring Technology Srl bietet ein umfassendes Portfolio, das Federnwindemaschinen, Abhaspelsysteme und Werkzeugschleifmaschinen umfasst, entwickelt für Präzision, Langlebigkeit und konstante Produktionsergebnisse.

**68**  
**Warum Ihr Shopfloor**  
**mehr weiß als Ihr ERP**

Viele Unternehmen verlassen sich bei Planung, Steuerung und Auswertung nahezu vollständig auf ihr ERP-System. Doch während dort Aufträge, Stücklisten und Termine verwaltet werden, entsteht die „Wahrheit der Produktion“ auf dem Shopfloor.



**Oberflächenbehandlung**

Fokus auf Drahtoberflächen

**Oberflächenbehandlung**

Drähte und Kabel reinigen und beschichten

**Oberflächenbehandlung**

Ultraschall für spezielle Anforderung

**Werkzeuge**

Ziehstein-Bearbeitungsmaschinen

**Ziehmittel**

Innovation, Nachhaltigkeit und Transformation im Fokus

**Schmierstoffe**

Mikroemulsion für das Kupferdrahtziehen

**Handling**

39 Vollautomatische Spul- und Umspul-Lösungen 50

**Drahtziehen**

40 Comeback mit bewährter Kompetenz 51

**Fügen / Schweißen**

42 Widerstandsschweißen in der Drahtindustrie 52

**Fügen / Schweißen**

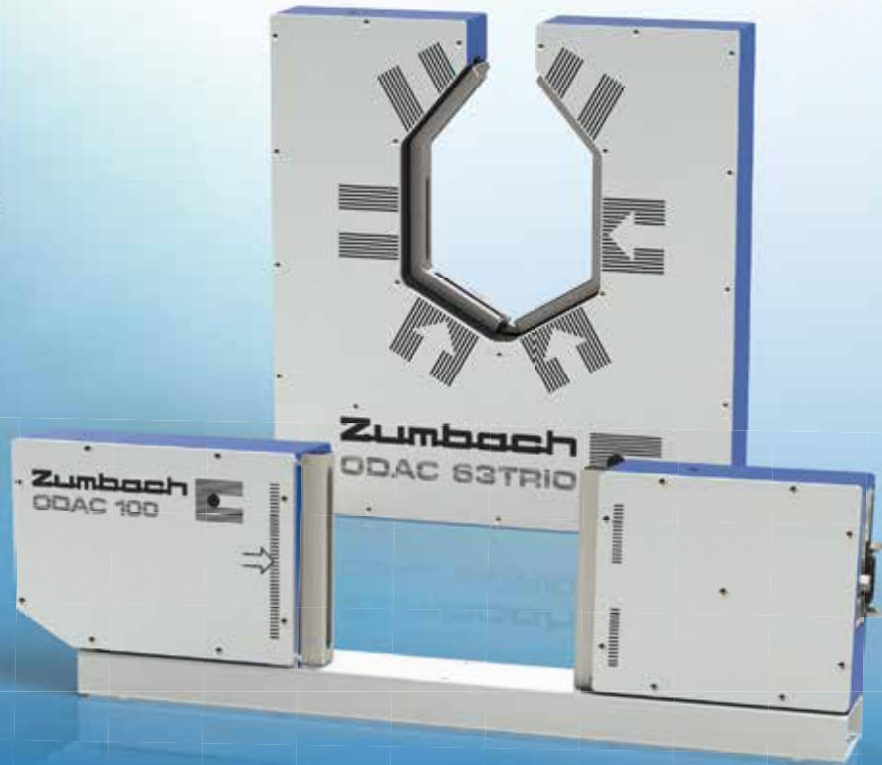
44 Frischer Auftritt mit neuem „Easy Line Welder“ 54

**Fügen / Schweißen**

46 Komplettlösungen in der Schweißtechnik 55

**Fügen / Schweißen**

48 Abstandhalter vollautomatisch produzieren 56



**1 – 3**  
Anzahl  
Messachsen



**12**  
Min. Objekt-  
durchmesser ( $\mu\text{m}$ )



**520**  
Max. Objekt-  
durchmesser (mm)



**bis zu 3000**  
Abtastfrequenz  
(Scans/s)



**100.000+**  
Weltweit installierte  
Systeme



**Besuchen Sie uns**  
Halle 11, Stand D41  
13-17 April 2026

## ODAC<sup>®</sup> Laser-Messköpfe

**In- und Offline-Dimensions-  
Messung für Kommunikations-  
und Stromkabel**

**MADE IN  
SWITZERLAND**



### Vorteile:

- ✓ Berührungslose Messung von Durchmesser, Ovalität und Position
- ✓ Verwendet modernste Optik und Laser-Scan-Technologie für eine extrem hohe Abtastrate
- ✓ Nahezu unübertroffene Messgenauigkeit
- ✓ Zuverlässige Messungen selbst in den widrigsten Umgebungen (Öl, Staub, Dampf usw.)
- ✓ Hohe Flexibilität bei der Installation von 1-, 2- oder 3-achsigen Messköpfen für Produktdurchmesser von 0.012 – 520 mm



**70  
Profit-Hebel  
im Kabelwerk: Digital twin**

Industrie 5.0 ergänzt die Automatisierungslogik von Industrie 4.0 um Menschzentrierung, Resilienz und Nachhaltigkeit. Der Digitale Zwilling fungiert dabei als Betriebssystem, das as designed, as planned und as built in Echtzeit zusammenführt.

**72  
Intelligente Messtechnik,  
bewährte Leistung**

Die Weltfachmesse „wire 2026“ in Düsseldorf bietet Zumbach die perfekte Plattform, um neueste Innovationen im Bereich der fortschrittlichen, berührungslosen Mess- und Regeltechnik für die Draht- und Kabelindustrie vorzustellen.



**76  
Hochleistungsbändern  
für Strom-, Daten- und Spezialkabel**

Freudenberg Performance Materials kehrt nach einer mehrjährigen Pause zur „wire“ zurück. Die Experten des Herstellers technischer Textilien präsentieren das umfassende Portfolio an Hochleistungsbändern für Strom-, Daten- und Spezialkabel zu.



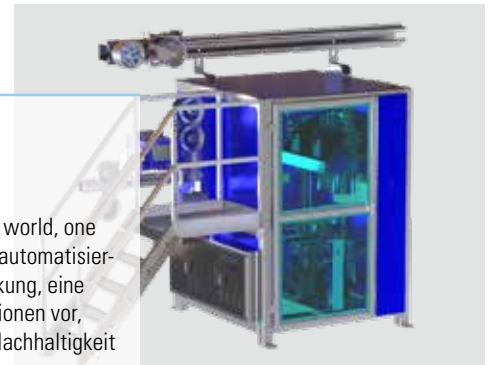
**74  
Vollautomatik  
für „Steeger“-Spulen**

Steeger Fachspulen sind in der Flecht- und Umspulteknik etabliert. Besonders in der Herstellung von Leitungen für die Medizintechnik und Feindrahtverarbeitung kommen sie zum Einsatz. Hier sind höchste Präzision und sichere Materialführung gefordert.



**77  
Automatisierte Lösungen  
für die Kabelverpackung**

Unter dem Motto „One wind, one world, one Windak“ stellt Windak, Anbieter automatisierter Lösungen für die Kabelverpackung, eine Reihe zukunftsweisender Innovationen vor, die neue Maßstäbe in Effizienz, Nachhaltigkeit und Automatisierung setzen.



**Qualitätsmanagement**

Neues Paradigma im Finishbereich

**Federnfertigung**

Innovative Lösungen für die Federnindustrie

**Federnfertigung**

Coiling the future

**Aus der Forschung**

Neue Erkenntnisse in der Zugfederauslegung

**C-Techniken**

Warum Ihr Shopfloor mehr weiß als Ihr ERP

**C-Techniken**

Profit-Hebel im Kabelwerk: Digital twin

**Qualitätsmanagement**

57 Intelligente Messtechnik, bewährte Leistung 72

**Handling / Feindraht**

60 Vollautomatik für „Steeger“-Spulen 74

**Kabelmaterialien**

62 Hochleistungsbändern für Strom-, Daten- und Spezialkabel 76

**Kabelproduktion**

64 Automatisierte Lösungen für die Kabelverpackung 77

**Kabelproduktion**

68 Exakte Dosierung entscheidet 78

**DRAHT auf der „wire 2026“  
in Halle 9 Stand C 13  
www.draht-magazin.de**



# Mehr für Magnet Wire.



Triff uns  
in Düsseldorf  
13. – 17. April 2026  
Halle 9 | Stand **A60**



## Isolierung für die nächste Generation von Magnet Wire

Rosendahls RA-I Extrusionsanlage bietet Präzision und Prozessstabilität für Hochleistungsanwendungen wie Elektromotoren und Transformatoren.

- Extrusionsprozesse für PEEK, TPI, PPSU und Fluoropolymere
- Inline-Wandstärken-Scanner für sofortige Qualitätskontrolle
- Vollautomatische, robotergestützte Lagenwickelstation

ROSENDAHL NEXTROM. tailor-made in europe

[rosendahlnextrom.com](http://rosendahlnextrom.com)