

DRAHT

WIRE

eine Marke des umformtechnik.net

1/2026

März

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

wire

Düsseldorf



Join the best
THE #1
TRADE FAIR

Please visit us
Hall 10
Stand F17

COME&CONNECT
APRIL 13-17 2026



Industry 4.0

**KUNDENSPEZIFISCHE
LÖSUNGEN,
ANGEPASST
AN ALLE
FEDERTYPEN**



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

Drahtherstellung
Präzision im Mikromaßstab
Seite 20

Federnfertigung
Weltpremiere der „Multi-FMU 32“
Seite 40

Kabelproduktion
Intelligent automatisieren
Seite 47

120 Jahre voller Möglichkeiten

Besuchen Sie uns
Wire Düsseldorf

Stand:
**D71-D72,
Halle 12**

Seit Jahrzehnten steht unser Stahldraht für Stärke, Zuverlässigkeit und Flexibilität. Suzuki Garphyttan liefert hochwertigen Federdraht und maßgeschneiderte Lösungen, die auf Ihre speziellen Bedürfnisse zugeschnitten sind. Wie dürfen wir Ihren Favoriten-Draht herstellen? Besuchen Sie unseren Stand auf der WIRE Düsseldorf.

FORM



Rund



Flach



Trapez



Profil

MATERIAL



Edelstahl



Legierter Stahl



C-Stahl

ZUSTAND



Geglüht



Kaltgezogen



Kaltgewalzt



Ölgehärtet



Abgeschreckt &
Angelassen



GKZ-geglüht

EIGENSCHAFTEN



Korrosions-
beständig



Warmfest



Relaxations-
beständig



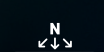
Hochfest



H₂-beständig



Antimagnetisch



Nitrierbar



Extrem
dauerfest

OBERFLÄCHE



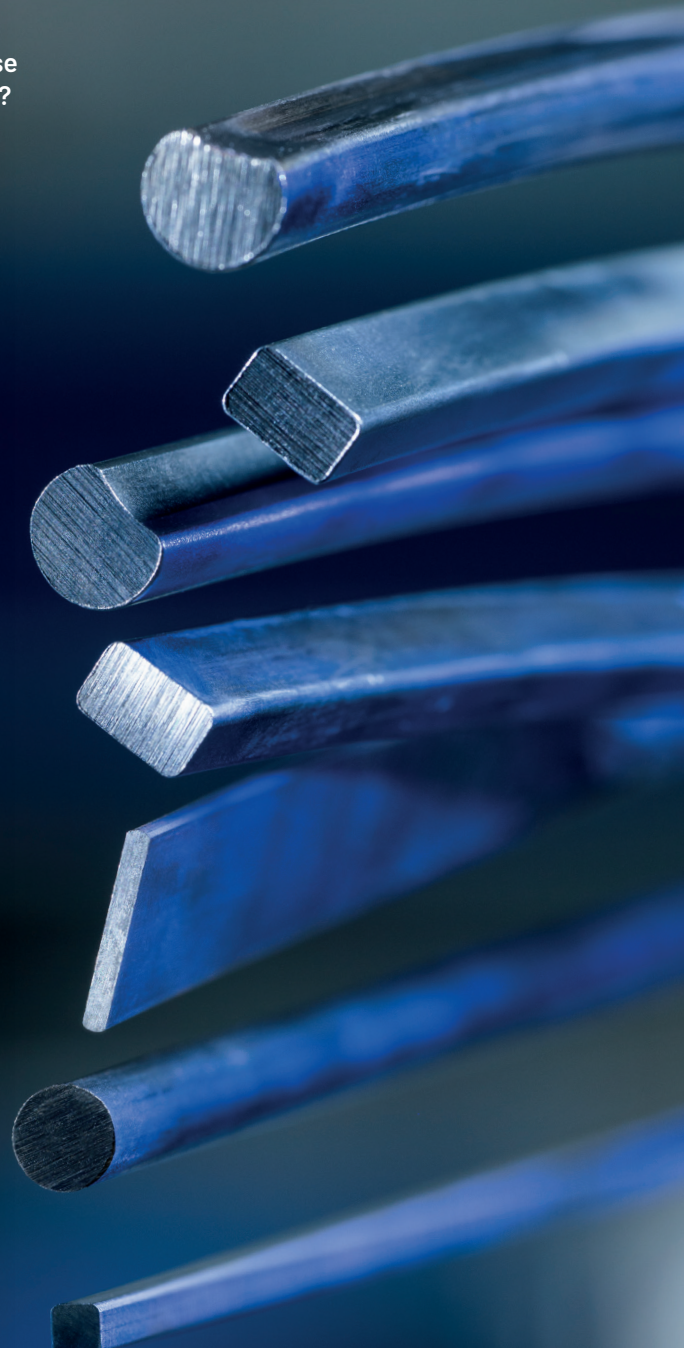
Gleitgünstig



Blank



Oxydhaut



Stronger together
120 years of innovation
and collaboration



**Suzuki
Garphyttan**

suzuki-garphyttan.com

Sie suchen Orientierung?



Fachmessen geben nicht nur Einblick in neue Maschinen, Technologien, Werkstoffe und Dienstleistungen, sondern immer auch die Möglichkeit, die eigene Marktposition zu prüfen und mögliche neue Märkte zu erkennen – Orientierung also. Wichtig vor allem jetzt, da Vieles, was man für feststehend erachtet hatte, nicht mehr zutrifft.

Hervorragend geeignet dazu, sind die Weltleitmessen der internationalen Draht-, Kabel- und Rohrindustrien, „wire“ und „Tube“, vom 13. bis 17. April. Der Veranstalter,

die Messe Düsseldorf, erwartet mehr als 2700 Aussteller aus 65 Ländern, die auf rund 120.000 m² Ausstellungsfläche ihre Innovationen präsentieren und die gesamte industrielle Wertschöpfungskette abbilden. Mit der neuen „World of Cables“ setzt die „wire 2026“ einen zusätzlichen Akzent: auf der Sonderfläche in Halle 13 steht erstmals das Endprodukt Kabel im Mittelpunkt.

Weiteres Highlight: erstmals präsentiert sich das neue „wire & Cable Forum“ ebenfalls in Halle 13. Nach ihrem Motto „Come and Connect“ bringt die Messe hier führende Köpfe, Vordenker und Entscheidungsträger der Branche zusammen – zum intensiven Austausch über neueste Technologien und Zukunftsaussichten. Nach dem Erfolg des „Tube Forum 2024“ setzt die „wire“ damit ein weiteres starkes Zeichen für Wissenstransfer und Networking. Die Vortragsreihen werden durch folgende Verbände organisiert: Netzwerkdraht – ACIMAF – IWCEA, VDKM, VÖDKM, IWCEA-France – IWMA und CRU. „Mit dem neuen ‚wire & Cable Forum‘ schaffen wir einen Ort, an dem Innovation und Networking auf einzigartige Weise zusammenkommen“, sagt Daniel Ryfisch, Director „wire/Tube“ der Messe Düsseldorf.

Die „wire 2026“ belegt die Hallen 9 bis 17 des Messegeländes. Draht-, Kabel- sowie Draht- und Kabeltechnologien präsentieren sich in den Hallen 9 bis 13 und 15. In Halle 16 liegt der Fokus auf Befestigungstechnik, Federn und deren Endprodukten, während Halle 17 Gitterschweißmaschinen in den Fokus rückt. Die zeitgleich stattfindende „Tube 2026“ findet in den Hallen 1 bis 7.0 statt.

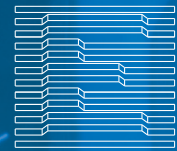
Orientierung zu geben, ist auch Aufgabe von Fachzeitschriften. Daher beginnt DRAHT in dieser Ausgabe mit der Berichterstattung über Exponate, die die Messebesucher in Düsseldorf erwarten. Im „wire“-Hauptmesseheft, das am 26. März erscheint, folgen dann weitere Vorberichte der Aussteller.

Das Magazin DRAHT selbst präsentiert sich auf der „wire 2026“ am Gemeinschaftsstand des Netzwerkdraht in Halle 9 Stand C 13. Besuchen sie uns zum Ende Ihres Messetages, auch wir freuen uns schon auf den Austausch mit Ausstellern und Fachbesuchern.

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

EUROBEND



Innovation & History



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



Halle 17
Stand 17A60



14

Globaler Treffpunkt der Draht- und Kabelindustrie

Am 13. April ist es so weit: die Weltleit-messen der internationalen Draht-, Kabel- und Rohrindustrien, „wire“ und „Tube“, öffnen ihre Tore in Düsseldorf. Bis 17. April avanciert das Düsseldorfer Messegelände zum welt-weit führenden Hotspot der Branchen.

18

Rollenführungen für Draht, Mehrdraht, Kabel und Rohr

Prozessmaterialien werden in unterschied-lichen Aufmachungen hergestellt und ge-liefert. Das Führen ist bei der Herstellung einer der letzten und bei der Weiterverar-beitung einer der ersten Teilprozesse, denen sich ein Prozessmaterial unterziehen muss.



22

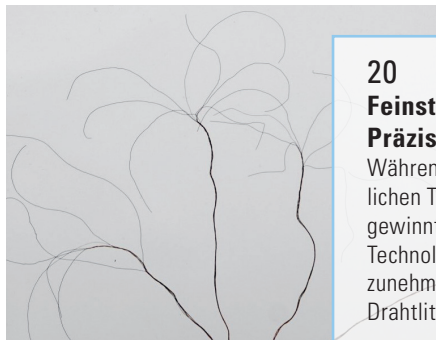
Präzision im Mikrobereich

Kurre entwickelt Extrusionstechnik und Wickeltechnik für hochfrequente Daten-leitungen der nächsten Generation. Mit dem wachsenden Bedarf an hochleistungsfähigen Datenkommunikationssystemen steigen auch die Anforderungen.

20

Feinstdrahtlitzen – Präzision im Mikromaßstab

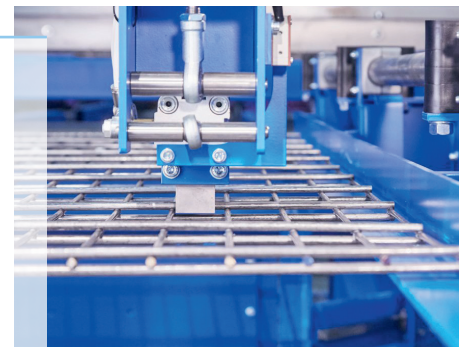
Während die Industrie ihren kontinuier-lichen Trend zur Miniaturisierung fortsetzt, gewinnt eine bislang wenig bekannte Technologie in der Mikrodrahtproduktion zunehmend an Bedeutung: ultrafeine Drahtlitzen.



28

Schwung im Bereich Gitterschweißen

Auf der „wire 2026“ präsentiert Ideal innovative Lösungen im Bereich der Widerstandsschweißtechnik. Eine neu entwickelte Gitterschweißmaschine markiert den Einstieg in ein neues, wachstumsstarkes Marktsegment.



Fachmesse „wire 2026“

Globaler Treffpunkt der Draht- und Kabelindustrie

Aus der Forschung

Stahl weiterentwickelt

Führen

Rollenführungen für
Draht, Mehrdraht, Kabel und Rohr

Feinstdrahtlitzen

Präzision im Mikromaßstab

Wickeln

Präzision im Mikrobereich

Drahtherstellung

Kaltumgeformte Stahldrähte

Fügen

14	Gittermatten Non-Stop produzieren	26
	Schwung im Bereich Gitterschweißen	28
	Gitter automatisiert und flexibel produzieren	30

Drahtgewebe

16	Fortschritte und Synergien für H ₂ -Technologie und Mobilität	32
----	---	----

Simulation

18	Konduktive statt konventionelle Erwärmung und die Rolle der Simulation	34
----	---	----

Oberflächenbehandlung

20	Sauberkeit in Echtzeit	38
----	------------------------	----

Federnfertigung

22	Internationale Weltpremiere der „Multi-FMU 32“	40
----	--	----

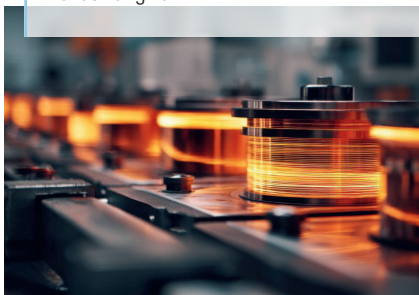


32 Fortschritte und Synergien für H₂-Technologie und Mobilität

Seit März 2025 entwickelt sich die strategische Partnerschaft zwischen GKD – Gebr. Kufferath und KnitMesh Technologies sehr positiv. Kunden profitieren von einem erweiterten Portfolio, enger verzahnter Wertschöpfung und zusätzlichem Know-how.

34 Konduktive statt konventionelle Erwärmung und die Rolle der Simulation

Die konduktive Erwärmung zur thermischen Behandlung von metallischen Halbzeugen hat gegenüber konventionellen Verfahren mehrere Vorteile. Dieser Beitrag zeigt, warum dies besonders für die Draht-, Rohr- und Bandverarbeitung zutrifft.



47 Intelligent automatisieren und Prozesse maximal sichern

Seit über 50 Jahren steht Woywod für Dosier-, Misch- und Fördertechnik unter der Marke „Plasticolor“. Auf der „wire 2026“ in Düsseldorf präsentiert sich Woywod erneut als Spezialist für maßgeschneiderte Lösungen in der Kabel- und Kunststoffverarbeitung.



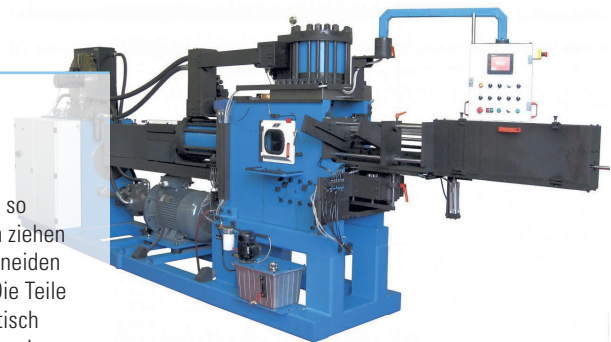
40 Internationale Welt-premiere der „Multi-FMU 32“

Nach der Vorstellung auf den „Wafios Innovation Days“ wird die „Multi-FMU 32“ erstmals auf der „wire“ vor internationalem Publikum gezeigt. Wafios verbindet damit Flexibilität mit Hochleistung in einem völlig neuen Maschinenkonzept.



48 Vom Coil zum fertigen Produkt

Videx kombiniert Anlagen und bildet so eine komplette Linie. Die Maschinen ziehen Draht aus der Spule, richten ihn, schneiden ihn auf Länge und fasen Enden an. Die Teile werden aus einem Magazin automatisch der Extrusionsmaschine zugeführt werden.



Kabelproduktion

Hochwertige Kabelkennzeichnung für HFCL

42

Qualitätsmanagement

Präzise Qualitätsüberwachung in der Kabelherstellung

44

Kennzeichnen

Kabelbedruckungsmaschinen und Lösungen für Lichtwellenleiter

46

Dosieren

Intelligent automatisieren und Prozesse maximal sichern

47

Kaltumformung

Vom Coil zum fertigen Produkt

48

Drahtseilanwendung

Gezeitenkraftwerk mit Seilbahntechnik

49

Rubriken

Editorial

3

Inhalt

4

Aus der Branche | Verbände

6

Aus der Branche | Wirtschaft

10

Aus der Branche | Fachmessen

14

Aus der Forschung

16

Fachartikel

18

Vorschau / Impressum

42

www.draht.magazin.de