

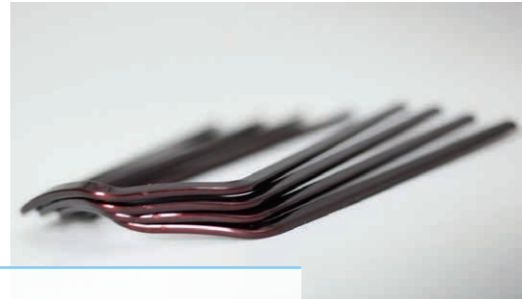


**15
Neue Wege
in der Mattenproduktion**

Die Schweißlinien Baureihe „PL AKK“ setzt laut Hersteller Eurobend neue Maßstäbe in der Mattenproduktion, da alle Stillstandszeiten entfallen und die Produktivität im Vergleich zu herkömmlichen Schweißlinien mindestens verdoppelt wird.

**18
Zwei auf einen Zug**

Drei Unternehmen der Drahtzugindustrie entwickelten eine Einmaschinenlösung für den kombinierten Kupfer- und Aluminiumdrahtzug. Für den Lösungsansatz wurde bei Eurocable ein neues Schmierstoffkonzept eingesetzt und hierfür die Maschinenfabrik Niehoff als Anlagenhersteller sowie der Schmierstoffproduzent Bechem konsultiert.



**20
Neues Rotationsbiegeverfahren für die Hairpin-Herstellung**

Hairpins sind anspruchsvolle Drahtbiegeteile aus Kupferdraht als Kernelement mit einer Lackschicht ummantelt. Eingesetzt werden diese stromführenden Bauteile in der neuen Generation sogenannter „Hairpinmotoren“ im Bereich der E-Mobilität.



**22
Mit großen Schritten
Richtung Automatisierung**

Für die Kupferfertigung der Siemens AG in Leipzig hat die Ehrh Maschinenbau GmbH ein neues, hochmodernes System entwickelt und umgesetzt. Das bestehende System zur Lagerung der Kupferstangen war veraltet und nur schwerfällig zu bedienen.

**24
Ziehsteine für das Verlitzen
und Kompaktieren**

Kabelproduzenten haben mehr Optionen als je zuvor, den optimalen Ziehstein zum Verlitzen, Bündeln und Kompaktieren für ihre spezifische Anwendung zu wählen. Der Nano Diamant beschichtete Ziehstein (NDCD) ist die neueste Option. Das Verständnis der Anforderungen ist wichtig für die richtige Wahl.



**30
Condumex setzt auf
Smart Factory-Lösungen**

Mexikos Condumex-Konzern musste sein bestehendes ERP-System ersetzen. Da keines der verfügbaren Standardsysteme die besonderen Anforderungen der Kabelproduktion abdecken würde, entschied das Unternehmen sich für die branchenspezifische Kabellösung von Advaris.

www.draht-magazin.de

AUSGABE 5 | 19

Gitterproduktion

- Neue Wege in der Mattenproduktion 15
- Armierungsgitter-Fertigung der Zukunft 16

NE-Metalle ziehen

- Ziehsteine für den Feinzug von Kupferdraht 17
- Zwei auf einen Zug 18

NE-Metalle verlitzen

- Drähte und Litzen aus Kupferlegierungen herstellen 19

Drahtverarbeitung / E- Mobilität

- Neues Rotationsbiegeverfahren für die Hairpin-Herstellung 20

Drahtbearbeitung / NE-Metalle

- Mit großen Schritten Richtung Automatisierung 22

Kabelherstellung / Verlitzen

- Ziehsteine für das Verlitzen und Kompaktieren 24

Kabelherstellung / Verseilen

- Revision an Korbverseilmaschine 28

Kabelherstellung / Betriebliche Software

- Condumex setzt auf Smart Factory-Lösungen 30

Kabelherstellung / Qualitätsmanagement

- Temperatur unter Kontrolle 31

Kabelherstellung / Trends

- So könnte das Bordnetz der Zukunft aussehen 32

Kabelherstellung / Qualitätsmanagement

- Material gespart, Qualität gesichert 33

Handling / Antriebe

- Eiskaltes Händchen bewiesen 34

Rubriken

- Editorial 3
- Aus der Branche | Verbände 6
- Aus der Branche | Projekte 10
- Aus der Branche | Fachmessen 12
- Aus der Branche | Termine 13
- Aus der Branche | Kalender 14
- Fachartikel 15
- Produkte | Für die Fertigung 36
- Produkte | Aus der Fertigung 38
- Medien 40
- Wer Wo Was | Register Personen/Firmen/Inserenten 41
- Vorschau / Impressum 42