

### **CWIEME 2022 in Berlin: thyssenkrupp präsentiert hochwertige Elektroband-Produkte, der Basiswerkstoff der Energie- und Mobilitätswende**

- thyssenkrupp auf der CWIEME mit Elektroband, dem Basiswerkstoff der Energie- und Mobilitätswende
- Maxime ist immer die Effizienz: in Generatoren, Transformatoren und in Elektromotoren
- Vorträge von und Gesprächsrunden mit Expert:innen von thyssenkrupp zum Thema CO<sub>2</sub>-reduziertes Elektroband
- 10. bis 12. Mai, Halle 2.2, Stand 22A21-B20

Kunden und Geschäftspartner wiedersehen, mit ihnen persönlich ins Gespräch kommen – das wird es auf der CWIEME in Berlin ab dem 10. Mai wieder geben: Drei Tage lang zeigen die Expert:innen von thyssenkrupp Electrical Steel und dem Sales-Bereich Automotive von thyssenkrupp Steel neue Produkte der Marke powercore® und Dienstleistungen rund um die Themen Transformatoren, Generatoren, Elektromotoren und Elektromobilität. Die CWIEME, Leitmesse für Spulenumwicklung, Isolierung und Elektrofertigung, findet jährlich statt und ist der Treffpunkt für Kunden und Interessierte in ganz Europa.

#### **Elektroband als Basiswerkstoff der Energie- und Mobilitätswende**

In Generatoren von Windkraftanlagen wandelt es mechanische Energie zuverlässig in Strom um. In Transformatoren ermöglicht es den effizienten Transport und die Bereitstellung von Energie. Und in Elektromotoren sorgt es für wirtschaftlichen, energieeffizienten Antrieb. Das Elektroband der Marke powercore® aus dem Hause thyssenkrupp ist unverzichtbarer Basiswerkstoff der Energie- und Mobilitätswende. Auf der Messe in Berlin präsentieren die Spezialist:innen von thyssenkrupp Electrical Steel zum Beispiel Top-Grades, also

technologisch anspruchsvolle Spitzensorten der Marke powercore®, die sich durch besonders geringe Ummagnetisierungsverluste auszeichnen und dadurch hohe Wirkungsgrade bei der Stromwandlung erzielen. Die hauchfeinen Elektrobänder, nicht dicker als 0,23 mm, kommen vor allem in modernen hocheffizienten und geräuscharmen Transformatoren zum Einsatz.

10.05.2022  
Seite 2/3

Besucher des Messestands können sich auch über die innovativen powercore® Rotate-Güten informieren, kornorientierte Elektrobänder für den Einsatz in hocheffizienten Elektromotoren und Generatoren. Mit neuen Antriebskonzepten für E-Fahrzeuge wie beispielsweise Axialflussmotoren, hergestellt aus powercore® Rotate-Material, lässt sich die Leistungsdichte steigern und damit eine größere Fahrzeugreichweite erzielen. thyssenkrupp Electrical Steel stellt außerdem seine „inTrafo-Software“ vor, eine Softwarelösung zur Auslegung und Optimierung von Trafokernen gemäß IEC-Standards und globalen Effizienzvorschriften. Die Software ermöglicht die Berechnung des Trafokerns unter Verwendung unterschiedlicher kornorientierter Elektrobandsorten im selben Kern. Das Ergebnis: Die beste und kostengünstigste Kernmaterialkombination, um Leerlaufverluste zu minimieren.

Die Duisburger Automotive-Expert:innen bringen die E-Mobilität ins Rollen und haben die nicht-kornorientierten (NO) powercore® Traction-Elektrobänder im Gepäck: Speziell für die Anforderungen hocheffizienter und leistungsstarker E-Antriebe entwickelte und optimierte Güten für hohe Reichweiten und maximale Fahrdynamik.

### **Klimaprodukt spart bereits in der Produktion CO<sub>2</sub>**

Darüber hinaus präsentiert der Stahlhersteller auf der CWIEME in Berlin sein CO<sub>2</sub>-reduziertes Elektroband bluemint® powercore® und zeigt, wo das Material bereits im Einsatz ist. Als Vorreiter bei der Klimatransformation hat sich thyssenkrupp Steel zum Ziel gesetzt, bereits ab 2030 jährlich 3 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>-neutralen Stahl zu produzieren. 2045 soll die Stahlproduktion vollständig klimaneutral sein. Mit bluemint® Steel wurde im Oktober 2021 ein erstes CO<sub>2</sub>-reduziertes Produkt auf den Markt gebracht.

## Termine

10.05.2022

Seite 3/3

10.05.2022, 14:30 bis 15:00 Uhr

**Vortrag** auf der CWIEME-Konferenz: CO<sub>2</sub> reduced electrical steel by thyssenkrupp Steel Europe for the decarbonisation of the electricity process chain: bluemint® powercore®

Referentin: Dr. Carmen Ostwald, Head of Strategies, Markets and Business Model, thyssenkrupp Steel Europe

11.05. und 12.05.2022, jeweils von 14:00 bis 14:30 Uhr

**Greentalk** mit Dr. Carmen Ostwald, im Anschluss Dialog mit dem thyssenkrupp Electrical Steel Vertrieb: Marcel Hilgers und Dr. Matthias Schick

Auf dem thyssenkrupp Stand, Halle 2.2, Stand 22A21-B20, in der bluemint®-Area

Ansprechpartnerin:

thyssenkrupp Steel Europe AG

Public-/Media Relations

Christine Launert

T: +49 203 52 - 47270

[christine.launert@thyssenkrupp.com](mailto:christine.launert@thyssenkrupp.com)

[www.thyssenkrupp-steel.com](http://www.thyssenkrupp-steel.com)