



thyssenkrupp auf der CWIEME 2023 in Berlin: Kernwerkstoff der Energie- und Mobilitätswende auch CO₂-reduziert verfügbar

- thyssenkrupp auf der CWIEME mit Elektroband, dem Basiswerkstoff der Energie- und Mobilitätswende
- Kernwerkstoff für Energieeffizienz: in Generatoren, Transformatoren und in Elektromotoren
- Vorträge von und Gesprächsrunden mit Expert:innen von thyssenkrupp zu den Themen CO₂-reduzierter Stahl und Top Grades
- Halle 2.2, Stand 22A21-B20

Coil Winding Expo 2023 in Berlin: 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 Spulwicklung, 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 den 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.

23.05.2023
Seite 2/3

Besucher des Messestandes 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 hauseigene Softwarelösung zur Auslegung und Optimierung von Trafokernen gemäß IEC-Standards und globalen Effizienzvorschriften. Die Software ermöglicht die Berechnung des Trafokerns unter der 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 CO₂

Darüber hinaus präsentiert der Stahlhersteller auf der CWIEME in Berlin sein CO₂-reduziertes Elektroband bluemint® powercore® und zeigt, wo das Material bereits im Einsatz ist. Als Vorreiter in der Klimatransformation hat sich thyssenkrupp Steel zum Ziel gesetzt, bereits ab 2030 jährlich 3 Mio. Tonnen CO₂-neutralen Stahl zu produzieren. 2045 soll die Stahlproduktion vollständig klimaneutral sein. Mit bluemint® Steel wurde im Oktober 2021 ein erstes CO₂-reduziertes Produkt auf den Markt gebracht.

Termine

Mittwoch, 24.05.2023, 13:00 bis 13:30 Uhr, E-Mobility Stage

Vortrag Axial Flux Motor Technology: bluemint powercore for higher efficiency, more torque and reduced CO2 footprint

Referent: Dr. Mustafa Seçkin Aydın, Key Account Manager with focus on innovative drive solutions

23.05.2023
Seite 3/3

Mittwoch, 24.05.2023, 15:20 bis 15:50 Uhr, Central Stage

Vortrag Decarbonisation the Energy World: Sustainability is a key priority

Referent: Marcel Hilgers, Head of Customers, Markets & Technology

Auf dem thyssenkrupp Stand, Halle 2.2, Stand 22A21-B20

Ansprechpartnerin:

thyssenkrupp Steel Europe AG

Public-/Media Relations

Christine Launert

T: +49 203 52 - 47270

christine.launert@thyssenkrupp.com

www.thyssenkrupp-steel.com