

PRESSEMELDUNG

Kontakte:

Wolfgang Eggert, +49 203 80398-868, wolfgang.eggert@tenova.com

Eva Meyer, +49 203 80398-880, eva.meyer@tenova.com

Sara Secomandi, +39 0331 444 111, communications@tenova.com

Ansteel Group feiert das erste Coil der neuen ACL[®] Glüh- und Beschichtungsline für NGO-Elektroband von Tenova LOI Thermprocess

Duisburg, 27. November 2024 - Am 18. November 2024 produzierte **Anshan Iron and Steel** erfolgreich das erste Coil aus **nicht kornorientiertem Elektroband (NGO)**, das auf der neuen **kontinuierlichen Glüh- und Beschichtungsanlage ACL[®]** von **Tenova LOI Thermprocess**, im Rahmen des neuen Energieprojekts der Ansteel Group, hergestellt wurde. Tenova LOI Thermprocess ist ein führender Anbieter von Industrieofensystemen für die Wärmebehandlung und das Schmelzen von Metallen und gehört zu **Tenova**, einem Anbieter von nachhaltigen Lösungen für den grünen Wandel in der Metallindustrie.

Dieses Ereignis markiert einen wichtigen Meilenstein für die Ansteel Group, die nun eine vollständige Abdeckung der Elektrobandqualitäten innerhalb der Silicon Steel Division erreicht hat. Mit der neuen Produktionslinie ist die Ansteel Group in der Lage, **Elektrobleche für Elektrofahrzeuge** hocheffizient, mit sehr geringer Dicke, hoher Magnetisierungsdichte und geringem Materialverlust zu produzieren und damit in die Gruppe der Branchenführer aufzusteigen.

Tenova LOI Thermprocess' ACL[®] für nicht kornorientiertes (NGO) Elektroband ist speziell für hohe Glühtemperaturen, einen hohen H₂-Gehalt im Prozessgas sowie eine hohe Bandgeschwindigkeit ausgelegt. Fortschrittliche Kühlsysteme garantieren niedrige Abkühlraten und eine möglichst gleichmäßige Abkühlung über die gesamte Bandbreite, die für hochwertiges NGO-Elektroblech, insbesondere für Elektrofahrzeuge (EV), entscheidend ist.

Ein modernes Konzept der Prozessgastrennung ermöglicht den Betrieb der Ofenabschnitte unter verschiedenen Prozessgaskombinationen. Die integrierten mathematischen Modelle von Tenova LOI Thermprocess erfüllen die hohen Anforderungen an Genauigkeit und Stabilität des Bandglühens.

Der Abschluss dieses komplexen Projekts, der ersten Produktionslinie dieser Art im Nordosten Chinas, wird es der Ansteel Group ermöglichen, sich als globaler Akteur im Bereich nachhaltigen Stahls weiterzuentwickeln und den eingeschlagenen Weg hin zu einer neuen, umweltfreundlichen Industrie konsequent fortzusetzen.



Tenova LOI Thermprocess: ACL® zum Glühen und Beschichten von Elektroblech bei der Ansteel Group, China

Über LOI Thermprocess GmbH

Die LOI Thermprocess GmbH ist eines der führenden Unternehmen in der Lieferung von Industrieofenanlagen für die Wärmebehandlung und das Schmelzen von Metallen. Weltweit vertrauen Kunden aus der Stahl-, Aluminium- und Automobilindustrie auf die Erfahrung und technische Lösungskompetenz des Traditionsunternehmens, das das gesamte Know-how auf dem Gebiet der Werkstoffeigenschaften und der Sekundärmetallurgie repräsentiert. Tenova LOI Thermprocess ist eine Marke von Tenova, einem Unternehmen der Techint Group.

Für weitere Informationen besuchen Sie www.loi.tenova.com

Über Tenova

Tenova, ein Unternehmen der Techint Group, ist ein weltweiter Partner für nachhaltige, innovative und zuverlässige Lösungen in der Metallindustrie und - auch durch die bekannten Marken TAKRAF und DELKOR - in der Bergbauindustrie. Tenova beschäftigt über 2.400 zukunftsorientierte Fachleute in 18 Ländern auf 5 Kontinenten, die Technologien und Dienstleistungen entwickeln, die Unternehmen helfen, Kosten zu senken, Energie zu sparen, die Umweltbelastung zu begrenzen und die Arbeitsbedingungen zu verbessern.

Weitere Informationen finden Sie unter www.tenova.com