PRESSE MELDUNG

Kontakt:
Eva Meyer, +49 203 80398-880, eva.meyer@tenova.com
Hartwig Thie, +49 203 80398-838 , hartwig.thie@tenova.com

Neuer TCF® Zweikammer-Schmelzofen für Aluminiumschrott-Recycling ersetzt zwei alte Anlagen bei E-MAX Billets, Kerkrade, NL

Duisburg, 12. Dezember 2022 – Tenova LOI Thermprocess, eines der weltweit führenden Unternehmen für Industrieofenanlagen zur Wärmebehandlung von Metallen, hat die Produktionsoptimierung eines **neuen Zweikammer-Schmelzofens TCF®** bei **E-Max Billets in Kerkrade, Niederlande**, erfolgreich abgeschlossen. Der Ofen hat die vereinbarten Leistungsparameter erreicht und ist nun das einzige Schmelzaggregat für höher verunreinigten Schrott im Werk.

Tenova LOI Thermprocess erhielt den Auftrag für die Planung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme eines weiteren **Zweikammer-Schmelzofens TCF®** und eines **Schmelz- und Gießofens (MCF)** für die Produktionserweiterung und Modernisierung der Anlage des Kunden.

Die zuvor in Betrieb befindlichen Zweikammer-Schmelzöfen, die 1990 ebenfalls von Tenova LOI Thermprocess geliefert und installiert wurden, wurden sukzessive aus der laufenden Produktion genommen und werden nun nach 32 Betriebsjahren und 1.500.000 t geschmolzenem Aluminium abgerissen.

Der neue TCF® erreicht eine **Tagesleistung von 150 t Flüssigaluminium, reduziert den Metallverlust und den spezifischen Erdgasverbrauch pro Tonne geschmolzenen Aluminiums um mehr als 20 Prozent**. Darüber hinaus erlaubt die Effizienz der modernen TCF®-Technologie im Vergleich zu früheren Anlagen die **Behandlung von höher verunreinigten Schrotten**.

Der verbleibende Teil des Auftrags, der kippbare MCF, wird ebenfalls ab Frühjahr 2023 in Betrieb gehen. Als neue Technologie kann dieser MCF Schrotte mit leichten organischen Verunreinigungen in einer einzigen Ofenkammer schmelzen. Ein **spezielles Verfahren sorgt für geringere Metallverluste und eine sichere integrierte Nachverbrennung**, wodurch die **Gesamtemissionen reduziert werden** und eine nachhaltige und wirtschaftliche Produktion von Flüssigaluminium gewährleistet wird.

Über LOI Thermprocess GmbH

Die Tenova LOI Thermprocess GmbH ist eines der führenden Unternehmen in der Lieferung von Industrieofen-anlagen 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.

Weitere Informationen finden Sie unter www.loi.tenova.com

Über Tenova

Tenova, ein Unternehmen der Techint-Gruppe, ist ein weltweiter Partner für nachhaltige, innovative und zuverlässige Lösungen in der Metallindustrie und – durch die bekannten Marken TAKRAF und DELKOR – auch im Bergbau. Tenova beschäftigt über 2.200 zukunftsorientierte Fachleute in 19 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