

PRESS RELEASE

Contacts:

Eva Meyer, +49 201 1891268, eva.meyer@tenova.com

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

Tenova erhält den Auftrag für einen großen Aluminium Recycling Ofen von Fonderie Pandolfo

Essen, February 18, 2019 –Tenova LOI Thermprocess, Lieferant für kundenspezifische Wärmebehandlungslinien und Spezialist für Recyclinganlagen für kontaminierten Aluminiumschrott, erhielt einen wichtigen Auftrag von Fonderie Pandolfo, Italien, für die Lieferung und Installation eines Zweikammer-Schmelzofens TCF®.

Fonderie Pandolfo ist der Recycling- und Schmelzbetrieb innerhalb der Panalco Holding, spezialisiert auf die Verarbeitung von Aluminium, hauptsächlich Strangpressprofile. Die gegossenen Pressbolzen werden überwiegend in den Presswerken europäischer Strangpressunternehmen verarbeitet.

Aktuell werden über 60.000 t aus Blockmetall und recyceltem Aluminium erschmolzen und zu Halbprodukten vergossen. Fonderie Pandolfo betreibt bereits eine Produktionslinie mit TCF® und Gießofen, die im Jahre 2008 von Tenova LOI Thermprocess geliefert wurde. Die neue Installation wird die Produktionsleistung verdoppeln, um die kontinuierliche Nachfrage des Marktes zu bedienen.

Der TCF®, mit einer Kapazität von 65.000 t/Jahr, ist für das Recycling von Aluminiumschrott ausgelegt. Um eine große Bandbreite von Schrott und Kontaminaten abzudecken, kombiniert der TCF® die Vorbehandlung des Schrottes und das Schmelzen in einem Ofen.

Der Vorteil des TCF-Prozesses durch die Schrottvorbehandlung liegt im effizienten Schmelzen bei geringer Krätzebildung, die entstehenden flüchtigen organischen Komponenten (VOCs) werden im Ofen komplett verbrannt und senken so den Energieverbrauch und halten strengste Emissionsgrenzen ein.

Durch die Kombination einer regenerativen Verbrennungsluftvorwärmung (CCR) und der optimalen thermischen Behandlung der organischen Komponenten des eingesetzten Schrottes erzielt diese Anlage nachweislich erhöhte Energieeffizienz und Metallausbeute. Ein anspruchsvolles Automatisierungssystem, entwickelt von Tenova LOI Thermprocess, einschließlich vollautomatischer Chargiermaschine trägt darüber hinaus zu der Energieeffizienz bei.

Der Lieferumfang umfasst die schlüsselfertige Installation einschließlich zeitgemäßer Abgasreinigungsanlage.

Der Produktionsbeginn des TCF® wird für das Ende des Jahres 2019 erwartet.

LOI Thermprocess GmbH, Am Lichtbogen 29, 45141 Essen, Germany

About Tenova

Tenova, a Techint Group company, is a worldwide partner for innovative, reliable and sustainable solutions in metals and mining. Leveraging a workforce of over three thousand forward-thinking professionals located in 22 countries across 5 continents, Tenova designs technologies and develops services that help companies reduce costs, save energy, limit environmental impact and improve working conditions.

For more information, visit www.tenova.com