

PRESSEMITTEILUNG

Ansprechpartner:

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

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

thyssenkrupp Steel Europe erteilt Tenova LOI Thermprocess den Auftrag zur Modernisierung der Brennertechnik in einer kontinuierlichen Verzinkungsanlage

Essen, 12. Mai, 2021 - **Tenova LOI Thermprocess**, ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Wärmebehandlungsanlagen, hat von **thyssenkrupp Steel Europe AG** (tkSE) einen weiteren Auftrag für die Modernisierung der Brennertechnik in der Feuerbeschichtungsanlage am Standort Bochum erhalten.

Diese Modernisierungsmaßnahme ist ein wichtiger Eckpfeiler, um thyssenkrupp Steel in die Lage zu versetzen, in Bochum hochfeste Stähle (AHSS) in höchster Qualität und mit erhöhter Produktionskapazität zur weiteren Verwendung in der Automobilindustrie herzustellen. Um den Marktanforderungen gerecht zu werden und die Emissionen als auch den Energieverbrauch zu reduzieren, wird der Ofen **mit neuen Brennern ausgestattet, die selbst höchste Anforderungen an die niedrigstmöglichen NOx-Emissionswerte** (weniger als 140 mg/Nm³ (@3%O₂ Referenz)) während der Produktion erfüllen. Zusätzlich wird die Beheizung aufgerüstet, um die Sollwert-Bandtemperaturen auf > 900°C zu erhöhen.

Für Tenova LOI Thermprocess ist dies der dritte Modernisierungsauftrag in Folge für die kontinuierliche Verzinkungsanlage in Bochum, was **LOIs erfolgreiche Forschungs- und Entwicklungsstrategie** unter Beweis stellt. Mit einer jährlichen Produktionskapazität von 540.000 t hochwertigem verzinktem Stahl gehört diese Verzinkungsanlage zu den wichtigen Produktionslinien von thyssenkrupp Steel Europe zur Herstellung von Karosserieteilen und AHSS-Stählen.

Die Linie wurde 1992 in Betrieb genommen; seit 2014 wurden wesentliche Teile mit den modernsten Technologien aufgerüstet. In der ersten Phase wurden die Bereiche zur Vorwärmung und Aushärtung modifiziert, um die Heizleistung und die Temperaturhomogenität des Glühzyklus während der Aushärtung zu verbessern. Die Energierückgewinnung im Bereich der Vorwärmung hat sich nahezu verdoppelt; somit **wurde der Kohlenstoffbilanz der Linie deutlich verringert**.

2017 wurde durch eine wesentliche Modernisierung des Schnellkühl-Bereichs ein großer Schritt in Richtung AHSS-Produktion realisiert. Die bestehende Ausrüstung wurde um einen neuen Satz Düsenkästen, Ventilatoren und Wärmetauschern erweitert. Das System ist – selbst bei größeren Bandlängen ohne Rollenunterstützung - für höchste Wärmeübergangskoeffizienten und niedrigste Bandschwingungen ausgelegt.

„Der jetzt anstehende Modernisierungsschritt ist wichtig, um kommende Anforderungen unserer Kunden an feuerverzinkte Materialien zu erfüllen. Wir setzen auch für dieses Projekt auf die Erfahrung und Expertise von Tenova LOI im Bereich der Brennertechnologie. Die Ertüchtigung unserer FBA7 ist Teil der Modernisierungsstrategie am Standort Bochum“, erläutert **Dr. Carsten Groß, bei thyssenkrupp Steel Teamleiter der FBA7**.

„Gemeinsam mit tkSE haben wir in verschiedenen Schritten eine klar definierte Modernisierungsstrategie mit intensivem Forschungs- und Entwicklungsaufwand entwickelt“, so **Sascha Bothen, Leiter Vertrieb LOI Gruppe**. *"Dieses Projekt beweist, dass auch Anlagen, die schon lange in Betrieb sind, wirtschaftlich und technologisch von innovativen Modernisierungslösungen profitieren können."*



Bild Tenova LOI Thermprocess: thyssenkrupp FBA7 in Bochum



Bild thyssenkrupp: Bochum

Über LOI Thermprocess GmbH

Die LOI Thermprocess GmbH ist eines der führenden Unternehmen in der Lieferung von Industrieofenanlagen für die Wärmebehandlung von Metallen. Weltweite Kunden aus der Stahl-, Aluminium- und Automobilindustrie vertrauen 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 - durch die bekannten Marken TAKRAF und DELKOR – auch in der Bergbauindustrie. Tenova beschäftigt über 2.300 zukunftsorientierte Fachleute in 19 Ländern auf 5 Kontinenten, die Technologien entwerfen und Dienstleistungen entwickeln, die Unternehmen helfen, Kosten zu senken, Energie zu sparen, die Umweltbelastung zu begrenzen und die Arbeitsbedingungen zu verbessern.

Für weitere Informationen besuchen Sie www.tenova.com