

London, 31. Januar 2017

Primetals Technologies liefert drei SIAS-Oberflächeninspektionssysteme an ArcelorMittal Liège

- **Systeme werden an zwei kontinuierlichen Verzinkungslinien und einer kontinuierlichen Beizlinie installiert**
- **Verbesserte Qualitätskontrolle optimiert Produktionskosten und Wartungsaktivitäten**
- **Hochauflösende Erkennung und Echtzeit-Klassifizierung von Defekten für kontinuierliche Verzinkungslinien in der Automobilindustrie**
- **Einstufung von Bunden, Parallelklassifikator und DCR im Funktionsumfang enthalten**

Der belgische Stahlhersteller ArcelorMittal Liège hat Primetals Technologies beauftragt, drei SIAS-Oberflächeninspektionssysteme für drei seiner Behandlungslinien zu liefern. Die Systeme werden an zwei kontinuierlichen Verzinkungslinien und einer kontinuierlichen Beizlinie installiert. Durch die verbesserte Qualitätskontrolle werden Produktionskosten und Wartungsaktivitäten optimiert. Des Weiteren gestattet das hochauflösende System die Klassifizierung von Defekten in Echtzeit und bietet Funktionalitäten zur Einstufung von Bunden sowie Parallelklassifikator und DCR (Data Coordinator and Retriever). Die Inbetriebnahme der Oberflächeninspektionssysteme ist für das Frühjahr 2017 geplant.

ArcelorMittal Liège gehört zur Flat Carbon Division der ArcorMittal-Gruppe. Das Unternehmen betreibt eine Kaltwalzstraße sowie Behandlungslinien an mehreren Standorten in der Region Lüttich. Die wichtigsten Produkte sind kaltgewalzte, feuerverzinkte und galvanisch verzinkte Bunde, organisch beschichtete Bunde und Weißblech. Primetals Technologies hat bereits vier SIAS-Systeme für Behandlungslinien geliefert. Das aktuelle Projekt sieht die Installation von jeweils einem Oberflächeninspektionssystem an der kontinuierlichen Beizlinie DKP2, der kontinuierlichen Verzinkungslinie Eurogal für frei liegende Automobilteile sowie an der kontinuierlichen Verzinkungslinie GALVA5 vor.

Zum Liefer- und Leistungsumfang von Primetals Technologies gehören die komplette Hard- und Software der drei SIAS-Systeme sowie deren Inbetriebnahme und die Schulung des Betreiberpersonals.

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners
Communications
Leitung: Heiko Huensch

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom

Mit dem SIAS-System lassen sich während der Produktion in Echtzeit Oberflächendefekte auf der Ober- und Unterseite des Bands erkennen und relevanten Defektkategorien zuordnen. Zusätzlich werden die drei Inspektionssysteme bei ArcelorMittal Liège mit Funktionen für die Einstufung von Bunden und Parallelklassifizierung sowie einem DCR-Modul ausgerüstet. Das geneigte, LED-basierte Beleuchtungssystem zeichnet sich durch ein optimiertes Spektrum sowie eine erhöhte Intensität und Uniformität des Lichts aus. Diese Eigenschaften sorgen für größeren Kontrast und höhere Bildqualität und verbessern damit die Erkennung von Banddefekten. Sämtliche Kameradaten werden bundweise digital aufgezeichnet und können archiviert und erneut wiedergegeben werden. Das in der Eurogal-CGL-Linie installierte SIAS-System verfügt über einen Kanal mit hoher Auflösung. Die SIAS-Installation für die Beizlinie wird mit einem Korrosionsschutzsystem ausgestattet, um die Ausrüstung vor der aggressiven Umgebung des Beizprozesses zu schützen.

SIAS ist ein eingetragenes Warenzeichen von Primetals Technologies in einigen Ländern.



Inspektion eines verzinkten Bands mit einem SIAS-System von Primetals Technologies

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter

www.primetals.com/press/

Kontakt für Journalisten:

Dr. Rainer Schulze: rainer.schulze@primetals.com

Tel: +49 9131 9886-417

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners
Communications
Leitung: Heiko Huensch

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom

Folgen Sie uns auf Twitter: twitter.com/primetals

Primetals Technologies, Limited mit Sitz in London (Großbritannien) ist ein weltweit führender Partner für Engineering, Anlagenbau und Lifecycle-Services in der Metallindustrie. Das komplette Technologie-, Produkt- und Leistungsportfolio des Unternehmens umfasst ganzheitliche Lösungen für Elektrik, Automatisierung und Umwelttechnik und deckt alle Schritte der Wertschöpfungskette in der Eisen- und Stahlproduktion vom Rohstoff bis zum fertigen Produkt ab sowie modernste Walzwerkslösungen für NE-Metalle. Primetals Technologies ist ein Joint Venture von Mitsubishi Heavy Industries (MHI) und Siemens. Das bei MHI konsolidierte Unternehmen Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery (MHMM) mit Beteiligungen von Hitachi, Ltd. und der IHI Corporation hält 51 % der Anteile und Siemens 49 % der Anteile an dem Joint Venture. Das Unternehmen beschäftigt weltweit etwa 7.000 Mitarbeiter. Weitere Informationen sind im Internet verfügbar unter www.primetals.com.