

London, 2. Juni 2016

Novelis bestellt Walzenkühlmittel-Sprühsystem für Aluminum-Warmwalzwerk in Yeongju, Korea, bei Primetals Technologies

- **Mit dem Kühlmittel-Sprühsystem wird die Warmbandgüte weiter verbessert**
- **Ein ähnliches System ist Novelis Ulsan installiert; beide Werke können die gleichen Ersatzteile verwenden**

Novelis Korea Ltd hat Primetals Technologies damit beauftragt, ein neues Walzenkühlmittel-Sprühsystems für ihr Aluminum-Warmwalzwerk im Novelis-Werk Yeongju, Korea, zu liefern. Ziel des Projekts ist es, die Warmbandgüte weiter zu verbessern. Die neue Anlage bei Novelis Yeongju ist vergleichbar mit dem Sprühsystem im Warmwalzwerk von Novelis, sodass dieselben Ersatzteile verwendet werden können. Das Projekt soll in zwei Phasen im Oktober 2016 und im Juli 2017 durchgeführt werden -.

Die Bestellung umfasst neue Kühlmittel-Sprühbalken mit integrierten Magnetventilen (Integral Solenoid Valves; ISV) von Primetals Technologies für das Vorgerüst und die vier Fertigerüste. Das ISV-Sprühsystem wurde speziell für die Zonenkühlung und die Schmierung der Arbeitswalzen konzipiert. Das System entfernt restliche Planheitsfehler und steuert die Mitteltemperatur des Walzwerks während des Walzvorgangs. Die Temperatursteuerung wird durch die Modulation des Kühlmittels mit Hilfe von einzelnen ISV-Ventilen erreicht, wobei auch das Wärmeprofil der Arbeitswalzen gesteuert wird. Die Kühlmittel-Sprühsysteme werden durch ein auf der Simatic-TDC-Plattform basierendes Automatisierungssystem von Primetals Technologies kontrolliert und an die bestehende Basis-(Level 1)- und Prozessautomatisierung (Level 2) von Novelis angebunden.

Die Novelis-Produktionsstätte in Yeongju ist ein modernes, kosteneffizientes Werk mit Produktionsanlagen für Gießen, Warmwalzen, Kaltwalzen, Fertigbearbeitung und Recycling. In ihren erstklassigen Walzanlagen werden exzellente flachgewalzte Aluminiumprodukte für

wertschöpfungsstarke Anwendungen hergestellt. Das Werk beliefert vor allem die Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, sowie die Bau- und Elektronikindustrie in Asien.



ISV-Sprühsysteme von Primetals Technologies. Sie sind Teil eines Walzenkühlmittel-Sprühsystems, das von Primetals Technologies im Aluminum-Warmwalzwerk des Novelis-Werks Yeongju in Korea installiert werden soll.

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

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 9.000 Mitarbeiter. Weitere Informationen sind im Internet verfügbar unter www.primetals.com.

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

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