

London, 9. Februar 2017

## ArcelorMittal Eisenhüttenstadt bestellt für Haspel ECO-Slide-Disc-Seitenführungen bei Primetals Technologies

- **Eco Slide Discs können mehrere Monate statt nur einiger Tage im Einsatz bleiben**
- **Selbstreinigungseffekt kann das Risiko für Bandoberflächenfehler durch abfallende Materialanhaftungen reduzieren**
- **Wartungstätigkeiten und aufwendige Reparaturschweiß- und -schleifarbeiten entfallen**
- **Massive Kosteneinsparung bei Verschleißteilen sind möglich**

Primetals Technologies hat von dem deutschen Stahlherzeuger ArcelorMittal Eisenhüttenstadt den Auftrag erhalten, die Haspeleinlauflineale der Warmbreitbandstraße mit ECO-Slide-Disk Seitenführungen auszustatten. Sie ersetzen herkömmliche Schleißleisten. Wie sich bei der Referenzanlage bei voestapline Stahl gezeigt hat, können die drehbaren Scheiben anstatt weniger Tage bis zu mehrere Monate verwendet werden. Funktionsbedingt können die neuen Seitenführungen einen Selbstreinigungseffekt aufweisen und das Risiko für Bandoberflächenfehler durch abfallende Materialanhaftungen reduzieren. Die Installation bei ArcelorMittal Eisenhüttenstadt soll im Juli 2017 erfolgen.

ArcelorMittal ist der weltgrößte Stahlhersteller und weltweiter Lieferant von Produkten aus Qualitätsstählen. In Eisenhüttenstadt im Bundesland Brandenburg werden vornehmlich hochwertige oberflächenveredelte Flachstähle für die Automobilindustrie hergestellt, außerdem Stahlprodukte für Haushaltsgeräte und die Bauwirtschaft.

Die Haspeleinlauflineale der Warmbreitbandstraße von ArcelorMittal Eisenhüttenstadt werden mit auf einem wartungsfreien und robusten Getriebebalken befestigten, drehbaren Eco Slide Discs ausgerüstet. Diese jeweils vertikal zwischen den Rollgangsrollen angeordneten Schleißscheiben werden nach einer einstellbaren Anzahl von geführten Bändern automatisch und synchron um einen gewünschten Winkel gedreht. Anders als bei den üblicherweise eingesetzten Schleißplatten, bei denen der Bandeinschnitt immer an derselben Stelle erfolgt, verteilt sich der Verschleiß gleichmäßig auf die komplette

**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

Kreisringfläche der Eco Slide Discs. Dies verlängert die Einsatzdauer der Schleißteile und damit die durchgehende Betriebszeit der Einlauflineale von vorher einigen Tagen auf mehrere Monate. Durch das zyklische Drehen der Scheiben können örtlich nur kleine Anhaftungen durch Bandkantenabrieb entstehen, welche durch die nachfolgenden Bänder wieder abgeschliffen werden können. Aufgrund dieses Selbstreinigungseffekt der Eco Slide Discs kann bei bestimmten Bandqualitäten der notwendige manuelle Reinigungsprozess an den Schleißleisten zur Vermeidung von Bandoberflächenfehlern durch herabfallende, anhaftende Bandkantenabschmelzungen entfallen. Bisherige Ergebnisse in der Referenzanlage haben gezeigt, dass es ausreichend ist, die Eco Slide Discs nach vier bis sechzehn Wochen wartungsfreien Betriebs im Zuge eines geplanten Reparaturstillstands umzudrehen oder gegen neue Schleißscheiben ausgetauscht. Die sonst von nahezu allen Betreibern durchgeführten Reparaturschweiß- und -schleifarbeiten an den teuren Schleißleisten entfallen.

Eco Slide Discs sind bereits seit August 2014 an der Warmbreitbandstraße der voestalpine Stahl in Linz, Österreich, erfolgreich im Einsatz.



Seitenführungen mit Eco Slide Discs von Primetals Technologies im Haspeleinlauf einer Warmbreitbandstraße.

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

**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

## **Kontakt für Journalisten:**

Dr. Rainer Schulze: [rainer.schulze@primetals.com](mailto:rainer.schulze@primetals.com)

Tel: +49 9131 9886-417

Folgen Sie uns auf Twitter: [twitter.com/primetals](https://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](http://www.primetals.com).