Presse

London, 24. Januar 2019

Shougang Jingtang bestellt Durchlaufbeizlinie für ultrahochfeste Stahlgüten bei Primetals Technologies

- **Linie verarbeitet pro Jahr 1,5 Millionen Tonnen Warmband**
- **Speziell für ultrahochfeste Stahlgüten ausgelegt**
- **Bestandteil der zweiten Bauphase des neuen Produktionswerks**

Der chinesische Stahlproduzent Shougang Jingtang United Iron & Steel Co., Ltd. (Shougang Jingtang) beauftragte Primetals Technologies mit der Lieferung einer Durchlaufbeizlinie. Sie ist für die Verarbeitung von rund 1,5 Millionen Tonnen Warmband pro Jahr ausgelegt und gehört zur zweiten Bauphase des neuen Produktionswerks am Standort Caofeidian in der Provinz Hebei. Konzipiert ist die Linie für ultrahochfeste Stahlprodukte mit hoher Wertschöpfung, die in der Pkw-, Bus-, Lkw-Fertigung und für sämtliche Anwendungen in der Schwerindustrie eingesetzt werden. Die Inbetriebnahme ist für Ende 2019 geplant.

Shougang Jingtang gehört zur Shougang Group, die mit einer Produktion von 27,6 Millionen Tonnen Stahl im Jahr 2017 einer der führenden Stahlerzeuger in China ist. Das Unternehmen betreibt eine Reihe von Durchlaufbeizlinien, Durchlaufglühlinien und Durchlaufverzinkungslinien, mit denen das gesamte Spektrum von Kohlenstoffstählen, aber in der Hauptsache Wertschöpfungsprodukte verarbeitet werden, beispielsweise Bleche und Strukturbauteile für die Automobilindustrie in Qualitäten für exponierte und nicht exponierte Bereiche.

Die Durchlaufbeizlinie von Primetals Technologies ist so konstruiert, dass Warmband mit einer Dicke von 0,8 bis 6,0 (zukünftig 7,0) Millimetern und einer Breite von 750 bis 1.650 Millimetern sowie Coils mit einem Gewicht von maximal 33,6 Tonnen verarbeitet werden können. Die Bandgeschwindigkeit beträgt im Einlauf 650 Meter pro Minute, der Beizvorgang selbst läuft mit 320 Metern pro Minute ab, und im Auslaufbereich wird eine Geschwindigkeit von bis zu 400 Metern pro Minute erzielt.

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

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

Primetals Technologies ist für das Engineering zuständig, und die Fertigung liefert die gesamte Kernausrüstung für die Linie. Vor der Beizstation mit fünf flachen Turbulenzbeiztanks ist ein leistungsstarker Zunderbrecher installiert. Die Tanks sind mit einem Umwälzsystem für die Säure ausgerüstet. Nachgeschaltet sind ein Spültank mit fünf Kammern, eine Wasserumwälzanlage und ein Bandtrockner. Das Band wird dann durch ein Dressiergerüst und einen Streckrichter geführt. Im Anschluss wird das Band seitlich besäumt, bevor es durch eine Prüfstation geleitet wird, um sicherzustellen, dass es die geforderte Oberflächengenauigkeit aufweist. Im Auslaufbereich ist eine fliegende Schere angeordnet. Primetals Technologies liefert zudem die Elektro- und Automatisierungstechnik und überwacht Errichtung sowie Inbetriebnahme. Shougang Jingtang übernimmt die zugehörigen Bauarbeiten und errichtet die Linie.

Durchlaufbeizlinie 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

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.

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

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