

London, 31. Juli 2019

Baosteel Zhanjiang bestellt bei Primetals Technologies Digitalisierungspakete, Automationstechnik und elektrotechnische Ausrüstung für eine neue Warmbreitbandstraße

- **Ziel ist es, die weltweit modernste Warmbreitbandstraße mit intelligenter Technik zu errichten**
- **Umfangreiche Industrie-4.0-Lösungen werden integriert**
- **Kooperationsvertrag zur gemeinschaftlichen Entwicklung weiterer moderner Industrie-4.0-Lösungen im Warmwalzbereich unterzeichnet**

Ende März 2019 beauftragte Baosteel Zhanjiang, eine Tochtergesellschaft des chinesischen Konzerns Baoshan Iron and Steel Co Ltd. (Baosteel), Primetals Technologies mit der Lieferung von Digitalisierungspaketen, Automationstechnik und elektrotechnischen Anlagen für eine neue Warmbreitbandstraße (1.780 mm Bandbreite), die im Werk Zhanjiang in der südchinesischen Provinz Guangdong errichtet werden soll. Die Integration eines umfangreichen Pakets von Industrie-4.0-Lösungen ist ein wichtiger Schritt in Richtung auf das gesetzte Ziel, die weltweit modernste Warmbreitbandstraße mit intelligenter Technik zu errichten. Das Projekt soll Ende 2022 abgeschlossen sein. Des Weiteren wurde ein Kooperationsvertrag zur gemeinschaftlichen Entwicklung moderner Industrie-4.0-Lösungen im Warmwalzbereich unterzeichnet.

Mithilfe der Industrie-4.0-Lösungen von Primetals Technologies wird die Warmbreitbandstraße für die Digitalisierung und optimierte Produktionsergebnisse fit gemacht. Through-Process-Optimization (TPO), eine integrierte, Know-how-basierte Lösung, verbessert Wirkungsgrad, Stabilität und Produktqualität des gesamten Walzprozesses. Die hochmoderne Profil-, Planheits- und Konturregelung (APX) gewährleistet höchste Produktqualität, da umfassende Modellierungsfunktionen, künstliche Intelligenz und Optimierung der Profilverteilung zusammen in den Prozess einbezogen werden.

Um höchste Verfügbarkeit und Produktivität zu ermöglichen, setzt Primetals Technologies technologische Package Units zusammen mit neuesten Bildverarbeitungseinrichtungen ein. Mit deren

Hilfe wird in der Vorstraße die Säbelbildung sowie der Dickenkeil minimiert, während in der Fertigstraße

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

der Bandführung in der Einlauf- und Auslaufphase sowie während des Bandlaufes stabilisiert wird. Basis-Automatisierung (Level 1), Messgeräte, Motoren und Antriebe ergänzen den Lieferumfang. Level 2 wird von Baosteel bereitgestellt, wobei das APX-System von Primetals Technologies im Rahmen des Digitalisierungspakets geliefert und integriert wird.

Baoshan Iron & Steel Co Ltd. ist Teil der neu gegründeten China Baowu Steel Group Corp. Ltd., des zweitgrößten Stahlproduzenten der Welt mit einer Produktionskapazität von 70 Millionen Tonnen. Baosteel erzeugt hochwertige Produkte sowohl für den chinesischen Inlands- als auch für den Weltmarkt. Die neue Warmbreitbandstraße ist die zweite Anlage, die bei Baosteel in Zhanjiang errichtet wird. Sie hat eine Produktionskapazität von 4,5 Millionen Jahrestonnen und produziert Coils mit einer Breite von 720 bis 1.780 mm und einer Dicke zwischen 1,2 und 12,7 mm.



Baosteel Zhanjiang bestellt bei Primetals Technologies Digitalisierungspakete, Automationstechnik und elektrotechnische Anlagen für eine neue Warmbandstraße. Vertragsunterzeichnung mit Tian Guo Bing, General Manager vom Baosteel Equipment and Materials Purchasing Center, und Hans-Jürgen Zeiher, Leiter des Geschäftsbereichs Electrics & Automation 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.