

London, 21. April 2016

## Primetals Technologies erhält Endabnahme für die ersten drei Arvedi-ESP-Linien von Rizhao

- **Anlage 1 ging nach 20 Monaten in Betrieb**
- **Anlage 3 ging nach 15 Monaten in Betrieb und erhielt Endabnahme nach 22 Monaten**
- **Produktionsfokus liegt auf Warmband mit einer Dicke von 0,8 Millimetern**

Der chinesische Stahlproduzent Rizhao Steel Group Co., Ltd (Rizhao) hat Primetals Technologies die Endabnahmebescheinigungen für drei von insgesamt fünf Arvedi-ESP-Linien erteilt. Zwei der Linien wurden bereits Ende Januar abgenommen, die dritte am 1. April. Trotz des sehr eng gestalteten Projektzeitplans wurde der Anspruch eingelöst, alle Projektabschnitte erfolgreich termingerecht umzusetzen. Die ersten beiden Linien waren 2013 bestellt worden und gingen innerhalb von 20 beziehungsweise 22 Monaten in Betrieb. Die Inbetriebnahme der 2014 geordneten Anlage 3 erfolgte innerhalb von 15 Monaten. Die Linien sind ausgelegt für die jährliche Erzeugung von insgesamt 7,65 Millionen Tonnen qualitativ hochwertigem, ultradünnem Warmband mit Breiten von bis zu 1.600 Millimetern und Dicken bis hinunter auf 0,8 Millimeter. Produziert werden Kohlenstoffstahl sowie hochfeste, niedriglegierte Güten und Zweiphasenstähle. Bei einem Dickenspektrum von 0,8 bis sechs Millimetern liegt der Produktionsfokus nun auf Warmband mit einer Dicke von 0,8 Millimetern. Dies führt zu Produktionssequenzen, in denen zu mehr als 50 Prozent Dicken von weniger als einem Millimeter erzeugt werden.

Die Arvedi-ESP-Anlagen versetzen Rizhao in die Lage, die attraktiven inländischen und ausländischen Märkte für qualitativ hochwertige Dünnband-Produkte zu erschließen. Mit einer Länge von lediglich 180 Metern sind die Anlagen wesentlich kompakter als konventionelle Gieß- und Walzwerke. Gegenüber dem herkömmlichen Gieß- und Walzprozess liegt der Energieverbrauch um bis zu 45 Prozent niedriger. Auch die CO<sub>2</sub>-Emissionen fallen deutlich geringer aus.

Primetals Technologies war für das Engineering der beiden Arvedi-ESP-Anlagen verantwortlich und lieferte die mechanische Ausrüstung, die Mediensysteme, Technologiepakete sowie die

**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

Automatisierungstechnik. Die Steuerung der gesamten Linie erfolgt über eine integrierte Basis- (Level 1) und Prozessautomatisierung (Level 2). Diese sorgt für ein fein abgestimmtes Zusammenspiel des Gieß- und des Walzprozesses. Zum Projekt gehörte auch ein umfassendes Trainings- und Supportpaket. Dieses umfasst die theoretische und praktische Unterweisung des Kundenpersonals an der bestehenden ESP-Anlage von Acciaieria Arvedi SpA im italienischen Cremona sowie Unterstützung beim Anfahren und dem Betrieb der neuen Anlagen durch Spezialisten von Acciaieria Arvedi.



ESP- Linie Nummer 2 von Primetals Technologies im Betrieb bei Rizhao Steel

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter

[www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

#### **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

**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

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](http://www.primetals.com).