

London, 8. August 2017

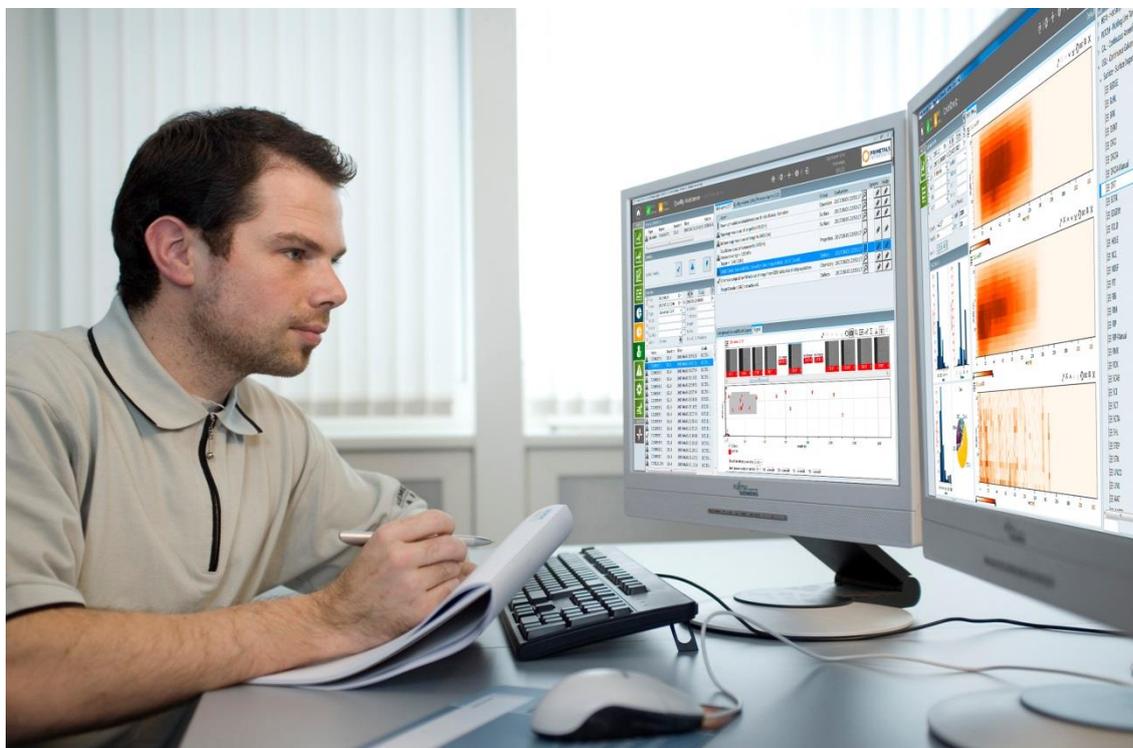
## Rizhao bestellt Through-Process Optimization Lösung für die komplette Prozesskette bei Primetals Technologies

- **Lösung überwacht und steuert die Produktqualität entlang des kompletten Prozesskette**
- **Intelligente IT-Lösung unterstützt in Verbindung mit Expertenwissen die Stahlerzeugung im High-End-Bereich**

Der chinesische Stahlerzeuger Rizhao Steel Group Co., Ltd. (Rizhao) hat Primetals Technologies mit der Implementierung der neu entwickelten Through-Process Optimization (TPO) Lösung beauftragt. Der Auftrag umfasst das intelligente Qualitätssicherungssystem Through-Process Quality Control (TPQC), ein neu entwickeltes IT-System für Industrie 4.0, sowie Through-Process Know-how-Module (TPKH). Das TPO-System soll im Fertigungskomplex von Rizhao in der Provinz Shandong installiert werden und wird dort zur kontinuierlichen Überwachung und Steuerung der Produktqualität alle Prozessparameter sowie die gemessenen Herstellungs- und Produktdaten von der flüssigen Phase bis hin zu den Bandbehandlungs- und Veredelungslinien aufzeichnen.

Entlang der Prozesskette werden Qualitätskontrollen von einem frei konfigurierbaren Expertensystem durchgeführt, das durch Know-how der Primetals-Technologies-Experten für jede Prozesseinheit unterstützt wird. Nach seiner Einführung wird das TPQC-System eine Fehler-Ursachen-Analyse durchführen und im Falle von Qualitätsabweichungen Korrektur- und Ausgleichsmaßnahmen empfehlen. Darüber hinaus umfasst TPQC eine breite Palette von Tools für die Überwachung und Optimierung des gesamten Herstellungsprozesses; dazu gehören Statistical Process Control (SPC – Statistische Prozesssteuerung), Key Performance Indicators (KPI – Kennzahlen) sowie eine regelbasierte Produktqualitätseinstufung. Die Möglichkeit zum Export großer Datenmengen aus dem Langzeit-Datenarchiv unterstützt die Techniker dabei, komplexe technische Probleme mithilfe der Datenanalyse zu verstehen und zu beheben. Dadurch wird sich die Entwicklungszeit für neue Produkte deutlich verkürzen.

Through-Process Optimization ist eine integrierte, Know-how-basierte Lösung, die von Primetals Technologies entwickelt wurde, um die Effizienz, Stabilität und Produktqualität entlang des kompletten Stahlherstellungswegs zu verbessern. Zusätzlich verkürzt das Know-how-basierte IT-System TPQC die Time-to-Market für moderne Produkte höchster Qualität.



Through-Process Optimization (TPO) von Primetals Technologies. Das im Produktionskomplex von Rizhao in der Provinz Shandong zu installierende TPO-System wird dort zur kontinuierlichen Überwachung und Steuerung der Produktqualität alle Prozessparameter sowie die gemessenen Herstellungs- und Produktdaten aufzeichnen.

Diese Pressemitteilung und ein Pressefoto sind zu finden unter [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

**Ansprechpartner 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).