

London, 12. November 2020

## Primetals Technologies liefert neue Prozessoptimierung für alle vier BOF-Konverter von EVRAZ NTMK in Russland

- **Prozessoptimierung von Primetals Technologies ersetzt Drittsystem an vier BOF-Konvertern**
- **Höhere Rechengenauigkeit, vollautomatischer Konverterbetrieb und weniger Zuschlagstoffe**
- **Reibungsloser Projektverlauf durch lokale und Fernunterstützung via Internet**

Der russische Stahlproduzent EVRAZ NTMK hat im Juli 2020 Primetals Technologies den Auftrag zur Modernisierung der Prozessoptimierung der vier BOF-Konverter im Werk in Nizhny Tagil, Russland, erteilt. Die intelligente Software von Primetals Technologies wird das Level-2-System eines Drittanbieters ersetzen. Zurzeit müssen die Bediener der Konverter immer wieder manuell eingreifen. Die neue Prozessoptimierungslösung bietet dynamische, physikalische Modelle mit einer höheren Rechengenauigkeit und ermöglicht den vollautomatischen Betrieb der Konverter. Damit wird die Konverterproduktion optimal und schichtunabhängig gesteuert. Neben der standardisierten Fahrweise sind auch Einsparungen bei den Zuschlagstoffmengen zu erwarten. Die Vertragsverhandlungen und die ersten Projektmeetings wurden im Rahmen von Video-Konferenzen durchgeführt. Die Inbetriebnahme durch Primetals-Technologies-Experten an den Standorten Linz, Österreich, und Ekaterinburg, Russland, ist für Sommer 2021 geplant. EVRAZ NTMK erhält von Primetals Technologies zusätzlich Unterstützung bei der Anpassung des Level-1-Systems.

### **Moderne Prozessoptimierung für Konverter**

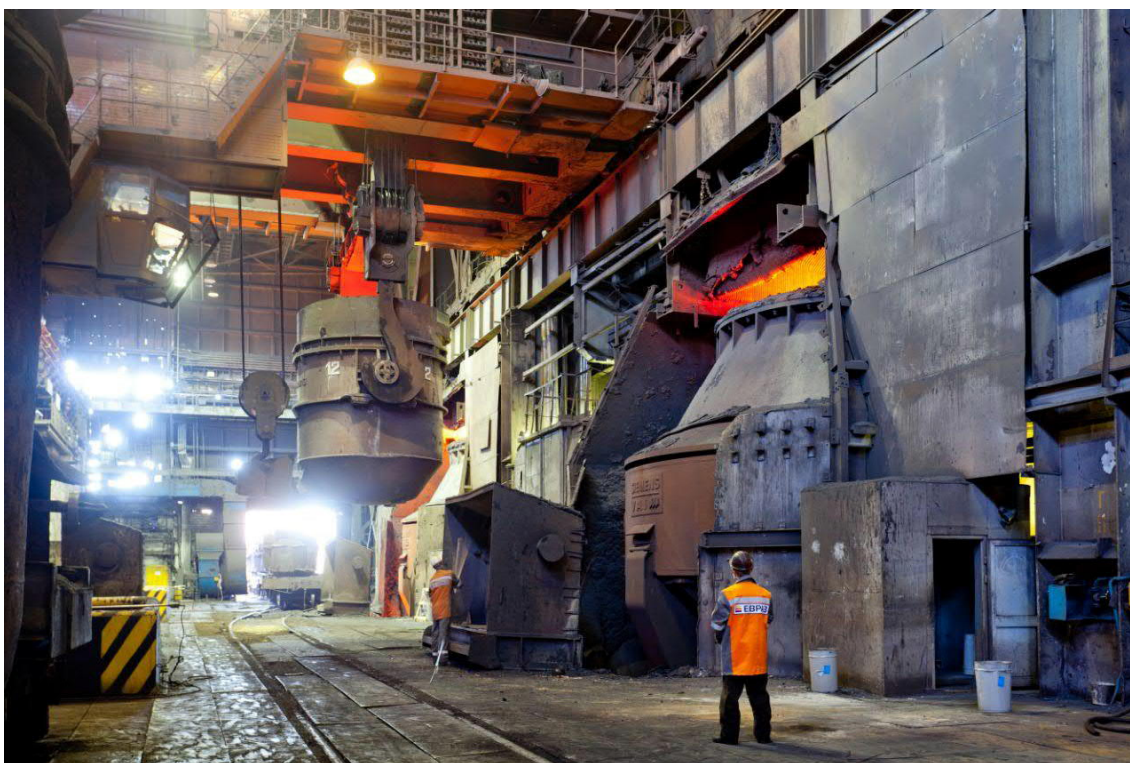
EVRAZ NTMK modernisiert die bestehende Prozessoptimierung der vier Konverter im Werk in Nizhny Tagil, Russland. Nach der Modernisierung des Level-1-Systems durch Primetals Technologies wird nun auch das bestehende Drittanbieter Level-2-System abgelöst. Die neue Prozessoptimierungslösung bietet genauere physikalische Modelle zur Berechnung der metallurgischen Prozesse und eine höhere Treffsicherheit bei Prozessparametern wie beispielsweise der Abstichtemperatur oder der chemischen Zusammensetzung des flüssigen Stahls. Die moderne Benutzeroberfläche der Software unterstützt die

Bediener durch intuitive Handhabung und Übersichtlichkeit. Die Anpassungen am Level-1-System werden von EVRAZ NTMK mit Unterstützung von Primetals Technologies durchgeführt.

### Lokale und digitale Projektabwicklung

Ein großer Vorteil für die Projektabwicklung ist der lokale Support durch Mitarbeiter von Primetals Technologies am Standort in Ekaterinburg, Russland, und die Unterstützung von Primetals-Technologies-Experten am Standort in Linz, Österreich, die anlassbezogen über digitale Lösungen zur internetbasierten Fernkooperation eingebunden werden. Die Inbetriebnahme ist für Sommer 2021 geplant. Primetals Technologies hat gerade in den letzten Monaten viele Anlagen durch Fernunterstützung erfolgreich in Betrieb genommen. Dabei kommen unter anderem Videokonferenz-Lösungen, Datenbrillen und Augmented-Reality-Lösungen zum Einsatz.

EVRAZ ist ein multinationales vertikal integriertes Stahlherstellungs- und Bergbauunternehmen mit Hauptsitz in London, Großbritannien. Mit einer Jahresproduktion von 4,9 Millionen Tonnen Roheisen und 4,3 Millionen Tonnen Stahl pro Jahr ist EVRAZ NTMK eines der größten Stahlwerke in Russland. Das integrierte Eisen- und Stahlwerk, in der Stadt Nizhny Tagil in der Region Swerdlowsk im Ural gelegen, produziert vornehmlich Eisenbahnräder, Schienen, Baustahl und Rohrrohlinge sowie Halbzeuge. Der Standort Nizhny Tagil zählt zu den ältesten russischen Stahlerzeugungs- und Bergbauzentren



Alle vier Konverter von EVRAZ NTMK im Werk in Nizhny Tagil, Russland, werden mit der Prozessoptimierung von Primetals Technologies ausgestattet. Bildquelle: © EVRAZ NTMK, 2020

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 Hauptsitz in London, Großbritannien, ist ein technologischer Pionier und ein weltweit führendes Unternehmen in den Bereichen Engineering, Anlagenbau und Lifecycle-Services für die Metallindustrie. Das komplette Technologie-, Produkt- und Leistungsportfolio des Unternehmens umfasst ganzheitliche Lösungen für Elektrik, Automatisierung, Digitalisierung und Umwelttechnik und deckt sämtliche Schritte der Wertschöpfungskette in der Eisen- und Stahlproduktion – vom Rohstoff bis zum fertigen Produkt – sowie modernste Walzwerkslösungen für NE-Metalle ab. Primetals Technologies ist ein Joint Venture von Mitsubishi Heavy Industries und Partnern und beschäftigt weltweit etwa 7.000 Mitarbeiter. Wenn Sie mehr über Primetals Technologies erfahren möchten, besuchen Sie bitte die Website des Unternehmens unter [www.primetals.com](http://www.primetals.com).