

London, 20. November 2025

Primetals Technologies präsentiert innovative Smart Guides für Langprodukt-Walzwerke

- **Advanced Roller Guides vereinen robuste mechanische Präzision mit modernster intelligenter Sensorik**
- **Erhöhte Betriebssicherheit durch ferngesteuerte, berührungslose Rolleneinstellungen und kabellose Überwachung**
- **Gesteigerte Genauigkeit und Produktqualität dank kontinuierlicher Profilhöhenmessung, Überwachung der Ausrichtung von Führungen und frühzeitiger Verschleißerkennung**
- **Verbesserte Effizienz und Produktivität durch vorausschauende Diagnostik und Echtzeitüberwachung des Anlagenzustands**

Primetals Technologies brachte ihre patentierten Führungen Advanced Roller Guides auf den Markt – eine Überwachungs- und Steuerungslösung der nächsten Generation für Langprodukt-Walzwerke. Diese baut auf dem bewährten Erbe der Morgan- und Ashlow-Technologie auf. Die Technologie kombiniert ein robustes mechanisches Design mit intelligenter Sensorik, um Sicherheit, Effizienz, Zuverlässigkeit und Gesamtleistung des Walzwerks zu optimieren.

Mehr Sicherheit durch Fernsteuerung

Die für Stab- und Drahtwalzwerke entwickelten Advanced Roller Guides beheben Ausrichtungsungenauigkeiten und Walzstörungen und minimieren ungeplante Ausfallzeiten. Gleichzeitig verbessern sie die Maßgenauigkeit, ermöglichen eine vorausschauende Wartung und minimieren manuelle Messungen. Dies gelingt durch die Digitalisierung und Überwachung kritischer Funktionen der Führungen, einschließlich Profilhöhenmessung, Ausrichtung der Führungen, Lager- und Rollenzustand, Geschwindigkeitsüberwachung und Aufpralltrend-Analyse.

Dank integrierter kabelloser Kommunikation ermöglichen die Advanced Roller Guides den Bedienenden die Fernsteuerung der kontinuierlichen Profilhöhenmessung. Dadurch entfällt die Notwendigkeit manueller Methoden wie Messschieber oder Holz. Das Personal kann den Zustand und die Leistung der Führungen aus sicherer Entfernung einstellen und überwachen, wodurch das Betreten von Hochrisikobereichen vermieden werden kann.

Ein früher Anwender berichtete: „Die von uns getesteten Führungen haben sich bewährt – die Anpassungen am Programm für Kontiwalzwerke erwiesen sich als äußerst hilfreich. Entscheidend für uns war, dass das System die nötigen Informationen lieferte, um Störungen beim Walzen zu verhindern und das Verletzungsrisiko zu senken, das während der Behebung von Störungen oft höher ist als im Normalbetrieb.“

Gesteigerte Walzwerkseffizienz und optimierte Leistung

Advanced Roller Guides ermöglichen eine kontinuierliche Überwachung der Profilhöhen und der Ausrichtung von Führungen sowie interne Zustandsdiagnostik. Vorausschauende Funktionen erkennen Verschleiß frühzeitig, optimieren die Einstellung der Führungen und unterstützen einen konstanten, zuverlässigen Walzwerksbetrieb.

Die Advanced Roller Guides funktionieren als eigenständige Einheit oder integrieren sich nahtlos in werkswerte digitale Plattformen. Die Führungen sind in verschiedenen Größen erhältlich und passen ohne Änderungen am Stützbalken in gängige Montagesätze. Das modulare, intelligenzfähige Design erlaubt eine schrittweise Integration und Aufrüstung. Das geschlossene Steuermodul aus Edelstahl gewährleistet langfristige Haltbarkeit in rauen Walzwerksumgebungen. Eine benutzerfreundliche Schnittstelle vereinfacht Einstellung, Schulung und täglichen Betrieb.

Wichtige Fakten: Wesentliche Vorteile für Walzwerksbetreiber

- **Verbesserte Sicherheit** – Fernsteuerung und -überwachung reduzieren die Sicherheitsrisiken für das Personal
- **Höhere Produktivität** – Schnellere Einstellungen, kontinuierliche Überwachung und vorausschauende Diagnostik steigern Betriebszeit und Durchsatz
- **Verbesserte Produktqualität** – Präzise Ausrichtung, kontinuierliche Profilhöhenmessung und frühzeitige Verschleißerkennung minimieren Ausschuss, Störungen beim Walzen und Abstufung der Produktqualität
- **Größere Effizienz** – Optimierte Einstellungen und Wartungsplanung maximieren die Betriebseffizienz und verkürzen Ausfallzeiten
- **Niedrigere Betriebskosten** – Verlängerte Komponentenlebensdauer, optimierte Wartung und reduzierte manuelle Eingriffe senken die Kosten



Die Advanced Roller Guides von Primetals Technologies für Langprodukt-Walzwerke.

Diese **Pressemitteilung** und ein **lizenzfreies Bild** finden Sie unter primetals.com/press/

Kontakt für Journalisten:

Björn Westin, Pressesprecher

bjoern.westin@primetals.com

Mob. +43 664 6150250

Folgen Sie uns auf Social Media:

linkedin.com/company/primetals

facebook.com/primetals

x.com/primetals

instagram.com/primetals_technologies

youtube.com/primetalstechnologies

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 Fertigprodukt – sowie modernste Walzwerkslösungen für NE-Metalle ab. Primetals Technologies ist ein Unternehmen der Mitsubishi Heavy Industries Group und beschäftigt weltweit etwa 7.000 Mitarbeitende. Wenn Sie mehr über Primetals Technologies erfahren möchten, besuchen Sie bitte die Website des Unternehmens unter primetals.com.