

London, 05. Februar 2026

Deutscher Stahlproduzent HKM setzt auf innovative Gießtechnologie von Primetals Technologies

- **Mold Expert Fiber bietet Echtzeiteinblicke in Stranggusskokillen**
- **HKM profitiert von präziserer Erkennung kritischer Ereignisse und tieferem Verständnis der Kokillenströmung**
- **Technologie liefert hervorragendes Echtzeit-Feedback zu Meniskusform, Gießpulververhalten und Konizitätsgenauigkeit**
- **Unterstützung in der Entwicklung neuer Stahlsorten**

Die Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH (HKM), ein führender deutscher Stahlhersteller, hat sich für Mold Expert Fiber von Primetals Technologies für sein Duisburger Werk entschieden. Mit dem Einsatz dieser Technologie nutzt HKM das Fachwissen und die fortschrittlichen Lösungen von Primetals Technologies, um den Stranggussbetrieb weiter zu optimieren.

Neue Dimension der Kokillenvisualisierung

Mold Expert Fiber ermöglicht HKM eine hochpräzise Überwachung des Bereichs, in dem die Brammenoberfläche entsteht. Die Technologie erkennt kritische Ereignisse wie Schalenhänger/Kleber, Depressionen und Längsrisse. Zudem ermöglicht sie eine verbesserte Kontrolle während der Kokillenfüllung zu Gießbeginn und eine reduzierte Meniskusasymmetrie.

Diese hochmoderne Lösung nutzt faseroptische Temperaturmessung, erfasst tausende Messpunkte auf der Kokille und ist bei Bedarf auf über 10.000 skalierbar. Im Vergleich zu konventionellen Systemen mit einer begrenzten Anzahl von Thermoelementen liefert Mold Expert Fiber überlegenes Echtzeit-Feedback zur Meniskusform, zum Gießpulververhalten und zur Konizitätsgenauigkeit.

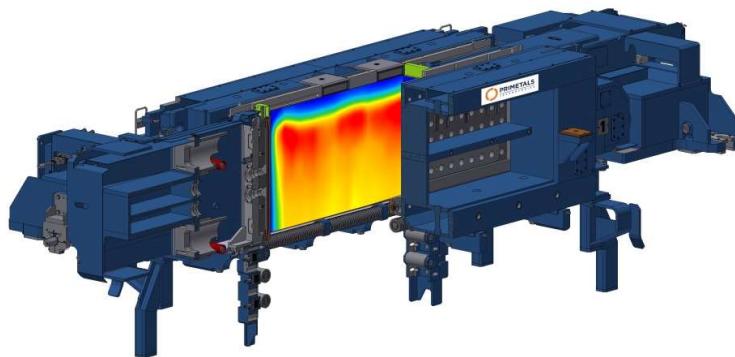
Frühere Erkennung, bessere Daten

Mold Expert Fiber liefert bisher nicht verfügbare Daten wie präzise Messungen der Meniskusform über die gesamte Kokillenbreite und detaillierte Informationen zur Bewegung des flüssigen Stahls in der Kokille. Die Technologie warnt das Bedienpersonal frühzeitig vor potenziellen Durchbrüchen in der Gießanlage, sogar schon zu Gießbeginn. Dadurch wird Mold Expert Fiber für HKM zu einem wichtigen Instrument bei der Entwicklung neuer Stahlsorten.

Mehr als 2.000 Stahlsorten

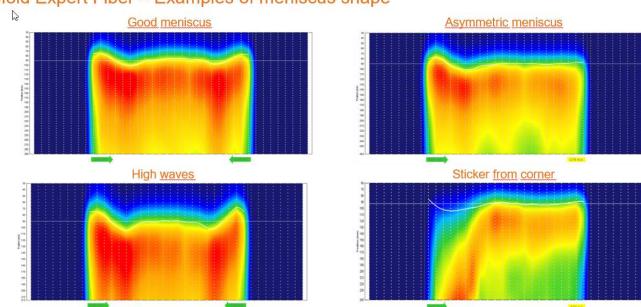
HKM, spezialisiert auf Brammen- und Vorblockguss, produziert jährlich vier Millionen Tonnen Flüssigstahl und beschäftigt etwa 3.000 Mitarbeiter. Das integrierte Werk in Duisburg liefert

Zwischenprodukte an die verarbeitende Industrie und bietet ein Portfolio von mehr als 2.000 Stahlsorten. HKM befindet sich im gemeinsamen Besitz von Salzgitter, Thyssenkrupp und Vallourec.



Mold Expert Fiber von Primetals Technologies visualisiert den Durchbruch in der Kokille und ermöglicht HKM eine genaue Überwachung des Bereichs, in dem die Oberflächenqualität der Brammen bestimmt wird.

Mold Expert Fiber – Examples of meniscus shape



Mold Expert Fiber von Primetals Technologies ermöglicht eine völlig neue Dimension der Kokillenvisualisierung.

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

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 www.primetals.com.