

London, 16. Juni 2025

# thyssenkrupp Steel modernisiert Brammenstauchpresse mit Primetals Technologies

- **Upgrade der Energieversorgung und der Regelungen mit neuem Direktumrichter und Niederspannungsantrieben**
- **Höhere Verfügbarkeit und zukunftsichere Ersatzteilversorgung**
- **Maßgeschneiderte Antriebskühlung erhöht Sicherheit für Personal und Anlage**

thyssenkrupp Steel beauftragte Primetals Technologies mit der Modernisierung der Brammenstauchpresse im Warmbreitbandwerk Nr. 2 in Duisburg. Der Projektumfang beinhaltet einen neuen Direktumrichter für den Motor der Hauptpresse sowie neue Niederspannungs-Multiantriebsumrichter und Gleichstromumrichter für die Treiberrollen, die Anstellung und die Einlauf- und Auslaufrollgänge. Primetals Technologies übernimmt auch die Implementierung und die Inbetriebnahme.

## Höhere Verfügbarkeit

Nach dem erfolgreichen Upgrade des Warmbreitbandwerkes Nr. 4 in Duisburg erhielt Primetals Technologies diesen Folgeauftrag. Durch die Modernisierung erhöht thyssenkrupp Steel die Verfügbarkeit der Anlage und sichert die Ersatzteilversorgung. Die Inbetriebnahme ist für das dritte Quartal 2026 geplant.

Die Antriebstechnik der Brammenstauchpresse besteht im Wesentlichen aus zwei Teilen: dem Hauptantrieb mit Direktumrichter-Speisung und den Hilfsantrieben für Treiberrollen, Anstellung, Einlauf- und Auslaufrollgänge. Im Zuge der Modernisierung erneuert Primetals Technologies die Umrichter für alle Antriebe. Die meisten vorhandenen Transformatoren und Motoren werden beibehalten, was die Investitionskosten erheblich reduziert.

## Erhöhte Sicherheit

Primetals Technologies entwickelt eine maßgeschneiderte Antriebskühlung für eine hocheffiziente Kühlung bei verbesserter Energieeffizienz. Die Lösung basiert auf einem geschlossenen Luft-Wasser-System an den Antriebsschränken. Das Projekt umfasst auch die Installation eines Lichtbogenschutzsystems zur schnelleren Löschung ungeplanter Lichtbögen, um die Sicherheit für das Personal und die Anlage zu erhöhen.

## Fokus auf profitable Premiumprodukte

thyssenkrupp Steel beschäftigt weltweit 27.000 Mitarbeiter und produziert rund 11 Millionen Tonnen Rohstahl pro Jahr. Damit ist das Unternehmen der größte Flachstahlhersteller Deutschlands. Aktuell optimiert thyssenkrupp Steel seine Produktionsanlagen, um das Produktportfolio auf Zukunftsmärkte und

profitable Premiumprodukte auszurichten. Dazu zählen mehrphasige und leichte Stähle sowie Güten mit ausgezeichneter Oberflächenqualität. thyssenkrupp Steel wird auch die Produktion hochwertiger Elektrostähle verstärken. Im Rahmen des großen Investitionsprogramms von thyssenkrupp erhielt Primetals Technologies den Auftrag für eine umfangreiche Modernisierung der Gießanlagen und der Warmbreitbandwalzwerke in Duisburg.



thyssenkrupp Steel beauftragte Primetals Technologies mit der Modernisierung der Brammenstauchpresse. Das Upgrade wird die Verfügbarkeit der Anlage erhöhen.

Diese **Pressemitteilung** und ein **lizenzfreies Bild** finden Sie unter [primetals.com/press/](https://primetals.com/press/)

#### **Kontakt für Journalisten:**

Björn Westin, Pressesprecher

[bjoern.westin@primetals.com](mailto:bjoern.westin@primetals.com)

Mob. +43 664 6150250

Folgen Sie uns auf Social Media:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/Primetals](https://www.facebook.com/Primetals)

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