

London, 21. Januar 2021

## Primetals Technologies modernisiert Walzwerk bei Acciaierie Venete in Mura, Italien

- **Fertigstraße mit acht modernen Gerüsten der Baureihe Red Ring 5**
- **Kürzere Wechselzeiten und einfachere Wartungsaufgaben**
- **Vorhandene Walzen und Führungseinrichtungen werden wiederverwendet**

Primetals Technologies wurde von Acciaierie Venete S.p.A. mit der Modernisierung der Fertigstraße des Walzwerks in Mura (BS), Italien, beauftragt. Das Projekt umfasst den Austausch von acht vorhandenen Walzgerüsten mit Gehäuse durch moderne gehäuselose Gerüste der Baureihe Red Ring 5, die ein geringeres Gewicht haben und sich leichter von der Walzstraße in die Werkstatt und zurück befördern lassen. Die neuen Red Ring-Gerüste ermöglichen deutlich kürzere Wechselzeiten und machen die Wartungsarbeiten einfacher und schneller. Die Baureihe 5 der Red Ring-Gerüste zeichnet sich durch eine verlängerte Lebensdauer der Verschleißteile aus. Die vorhandenen Walzen und Führungseinrichtungen werden wiederverwendet.

Primetals Technologies liefert die Prozesstechnologie und übernimmt die Projektierung, den Bau und die Installation der neuen Ausrüstung. Zum Lieferumfang gehören acht Red Ring RR575 in horizontaler, vertikaler und umrüstbarer Konfiguration. Die gelieferten Red Ring-Gerüste haben einen maximalen Arbeitswalzen-Achsabstand von 785 mm und einen Walzendurchmesser von 1.000 mm. Für eines der beiden umrüstbaren Gerüste wird eine neue Untersetzungsgetriebegruppe mit zwei wählbaren Abtrieben geliefert, die das Gerüst entweder in horizontaler oder in vertikaler Konfiguration antreiben kann.

Die Einbaustücke der Red Ring-Gerüste werden an die Radiallager in den vorhandenen Gerüsten angepasst, so dass viele Walzen mit nur geringfügigen Modifikationen wiederverwendet werden können. Auch die vorhandenen Führungseinrichtungen werden wiederverwendet. Um das Management der laufenden Walzkampagne so wenig wie möglich zu beeinträchtigen, lässt sich der Walzspalt der Red Ring-Gerüste wahlweise symmetrisch oder asymmetrisch zur Walzachse einstellen.

Neben den acht Hauptgerüsten umfasst die Lieferung acht Gerüste als funktionsbereite Ersatzausrüstung, jeweils bestehend aus Kern, Halterung, Walzenspaltverstellung und Führungstützsystem. Die Werkstattausrüstung für Gerüstvorbereitung und Walzenwechsel, Anschlussrollgänge, Schlingenbildner, Schmier- und Hydraulikkomponenten sowie ein Edelstahl-Verrohrungssatz runden das Angebot ab. Die Heißenbetriebnahme der modernisierten Walzstraße wird voraussichtlich im August 2021 beginnen.

Das Walzwerk der Acciaierie Venete S.p.A. in Mura (BS) hat eine jährliche Produktionskapazität von 180.000 Tonnen und verwendet Halbfabrikate mit Breiten zwischen 220 und 390 mm. Das Walzwerk verarbeitet Kohlenstoff- und Qualitätsstähle, die zu Langprodukten wie Flachstählen mit einer maximalen Breite von 400 mm, symmetrischen Winkeln und U-Profilen mit einer maximalen Größe von 150 mm gewalzt werden.

Die Acciaierie Venete S.p.A. mit Hauptsitz in Padua nahm 1957 die Stahlproduktion auf und stellte zunächst Barren, Knüppel und Bewehrungsstäbe her. Anfang der 1980er Jahre begann das Unternehmen, die Produktion in Richtung hochwertiger Langprodukte zu verlagern, und ist heute einer der führenden europäischen Erzeuger im Baustahlmarkt. Mit einer Jahresproduktion von 1,8 Millionen Tonnen beschäftigt Acciaierie Venete rund 1.400 Mitarbeiter und betreibt zehn Werke zur Stahlerzeugung und -verarbeitung. Acciaierie Venete bietet eine breite Palette von Produkten an, darunter hochwertige Stäbe, stranggegossene Rundstäbe, Walzdraht und Knüppel, die in zahlreichen Industriesektoren genutzt werden: Automobilbau, Erdbewegungs- und Landwirtschaftsmaschinen, Energie, Mechanik und Bauwesen.

Red Ring ist ein eingetragenes Warenzeichen von Primetals Technologies in einigen Ländern.



Walzgerüst der Baureihe Red Ring 5 von Primetals Technologies.

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

**Primetals Technologies, Limited**  
Ein Joint Venture von Mitsubishi Heavy Industries und Partnern  
Communications  
Leitung: Gerlinde Djumlja

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road  
W4 5YS London  
United Kingdom

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).