

London, 11. Juli 2024

VOD-Upgrade von Primetals Technologies ermöglicht Acciaieria Arvedi die Produktion von Elektrostahl

- **Primetals Technologies wird bestehende Vakuum-Entgasungsanlagen auf Vakuum-Sauerstoff-Entkohlungsanlagen (VOD) umrüsten, so dass Acciaieria Arvedi Elektrostahl produzieren kann**
- **Italienischer Stahlhersteller hat ehrgeizige Pläne zur Erweiterung seines Portfolios und zur Erschließung neuer Märkte**

Der führende italienische Stahlhersteller Acciaieria Arvedi hat Primetals Technologies kürzlich mit der Modernisierung seiner beiden Vakuumentgasungsanlagen (VD) im Stahlwerk in Cremona, Italien, beauftragt. Das Projekt soll in der zweiten Hälfte des Jahres 2025 abgeschlossen werden.

Für die nahe Zukunft hat Firma Arvedi ehrgeizige Pläne, ihr Produktportfolio zu erweitern, um sowohl Elektro- als auch ULC/IF-Stahlqualitäten einzubeziehen. Traditionell werden diese Arten von Stahlsorten über die Route LD-Konverter (BOF) - Pflannenöfen (LF) - RH-Entgaser hergestellt. Arvedi plant, als einer der ersten Stahlproduzenten der Welt, die Herstellung von Elektrostahl mit dem Verfahren Elektrolichtbogenöfen (EAF) - LF - VD-OB voranzutreiben.

Verbessertes Vakuum-Entgasungsverfahren

Arvedi wird ihre Entkohlungsanlagen zu Vakuum-Sauerstoff-Entkohlungsanlagen (VOD) aufrüsten, die den Prozess der Vakuumentgasung und Sauerstoffeinblasung unter Vakuum zur Herstellung von Siliziumstahl durchführen können. Primetals Technologies wird wichtige mechanische Komponenten liefern, darunter wassergekühlte, kupferbeschichtete Pfannendeckel, Sauerstofflanzensysteme, Gaskühler, Vakuumregelungssysteme und Abgasbrenner. Experten von Primetals Technologies werden Arvedi außerdem von Anfang an bei der Entwicklung und Feinabstimmung der Prozessschritte für die Vakuumbehandlung unterstützen.

Entwickelt, um Schädelbildung zu vermeiden

Die VOD-Anlagen, bei denen es sich um Tankentgasungsanlagen handelt, die mit Sauerstoffblaslanzen ausgestattet sind, sind für die Behandlung von besonders kohlenstoffarmen Stahlsorten und die Zugabe von Aluminium und/oder Silizium während des Prozesses ausgelegt. Die neuen Anlagen von Arvedi werden mit kupferbeschichteten, wassergekühlten Pfannendeckeln von Primetals Technologies ausgestattet, die eine Bärenbildung verhindern sollen. Diese Art von Pfannendeckeln wird auch den

Primetals Technologies, Ltd
Ein Konzernunternehmen von Mitsubishi Heavy Industries
Kommunikation

Chiswick Park, Gebäude 11, 566
Chiswick High Road
W4 5YS London
Vereinigtes Königreich

Bedarf an wartungsbedingten Arbeiten verringern und darüber hinaus die Arbeitssicherheit in der Anlage erhöhen.

Europas erstes Mini-Mill für Flachprodukte

Das Werk von Acciaieria Arvedi in Cremona, das seit 1992 in Betrieb ist, ist Europas erstes und weltweit das zweite Miniwerk für die Herstellung von Flachstahl. Die derzeitige Kapazität des Werks liegt bei vier Millionen Tonnen pro Jahr, wobei die Prozessroute aus EAF-, LF-, VD- und ESP/ISP-Anlagen besteht. Die Arvedi-Gruppe ist der größte Stahlproduzent Italiens und derzeit in der Kohlenstoffstahlproduktion tätig, die auch erstklassige HSLA-Güten für die Automobilindustrie umfasst, und bedient den Markt für rostfreien Stahl. Das Geschäft konzentriert sich hauptsächlich auf europäische Industriesektoren.



Primetals Technologies wird die VD-Anlage von Acciaieria Arvedi modernisieren, so dass der italienische Stahlproduzent Elektrostahl herstellen kann.

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

Primetals Technologies, ltd
Ein Konzernunternehmen von Mitsubishi Heavy Industries
Kommunikation

Chiswick Park, Gebäude 11, 566
Chiswick High Road
W4 5YS London
Vereinigtes Königreich

Folgen Sie uns auf den sozialen Medien:

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

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

twitter.com/primetals

Primetals Technologies, Limited mit Hauptsitz in London, Vereinigtes Königreich, ist ein Pionier und Weltmarktführer in den Bereichen Engineering, Anlagenbau und Bereitstellung von Lebenszyklusdienstleistungen für die Metallindustrie. Das Unternehmen bietet ein komplettes Technologie-, Produkt- und Dienstleistungsportfolio, das integrierte Elektrik und Automatisierung, Digitalisierung und Umweltlösungen umfasst. Dies deckt jeden Schritt der Eisen- und Stahlproduktionskette ab - von den Rohstoffen bis zum Endprodukt - und beinhaltet die neuesten Walzlösungen für den Nichteisenmetallsektor. Primetals Technologies ist ein Konzernunternehmen von Mitsubishi Heavy Industries mit weltweit rund 7.000 Mitarbeitern. Um mehr über Primetals Technologies zu erfahren, besuchen Sie die Unternehmenswebsite [primetals.com](https://www.primetals.com).