

London, 30. September, 2024

Ulsan Aluminum bestellt Automatisierungs-Upgrade für Aluminium-Warmwalzwerk

- **Primetals Technologies modernisiert Level-1- und Level-2-Automatisierungssysteme**
- **Höheres IT-Sicherheitsniveau und zukunftssichere Produktion**
- **Inbetriebsetzung geplant für Oktober 2025**

Primetals Technologies erhielt kürzlich einen Auftrag vom südkoreanischen Aluminiumhersteller Ulsan Aluminum. Dieser Auftrag umfasst die umfangreiche Modernisierung der Automatisierungssysteme des 3-gerüstigen Warmwalzwerks, welches sich in Ulsan, Südkorea, befindet.

Modernisierung der Level-1- und Level-2-Automatisierung

Das Projekt umfasst den System-Upgrade sowohl der Level-1- als auch der Level-2-Automatisierungssysteme, die Virtualisierung aller Server und die Modernisierung des Human-Machine-Interface (HMI) Systems der Prozessautomatisierung.

Die Hauptvorteile für Ulsan Aluminum sind höhere IT-Sicherheitsniveaus, optimierte OPEX-bezogene Kosten und eine zukunftssichere Produktion. Letzteres bedeutet beispielsweise, dass Ulsan Aluminum problemlos Digitalisierungs-Lösungen wie digitale Assistenten integrieren kann.

Primetals Technologies lieferte das Warmwalzwerk im Jahr 2013. Bei dieser Modernisierung wurde ein Gerüst zu einem bestehenden 2-gerüstigen Reversier-Warmwalzwerk hinzugefügt, um den Durchsatz zu erhöhen. Eine Entscheidung, die im Rahmen von Plänen zur Expansion in die Automobilblechproduktion in Asien getroffen wurde. Die Eingangsdicken variieren von 60 bis 25 Millimetern, während die Ausgangsdicken zwischen 6 und 1,8 Millimetern liegen.

Verbesserte Produktqualität

Alle Systeme werden auf virtuellen Servern betrieben (d.h. ohne Hardware), was den Wartungsbedarf reduziert und schnelles Skalieren digitaler Dienste ermöglicht. Ulsan Aluminum kann infolge der Modernisierung auch eine verbesserte Produktqualität und erhöhte Produktivität erwarten. Der Modernisierungsstillstand der Anlage und die Inbetriebsetzung sind im Zeitraum September bis Oktober 2025 geplant.

Ulsan Aluminum ist ein Joint Venture von Novelis und Kobe Steel, das 2017 gegründet wurde. Das Unternehmen ist ein führender Anbieter von flachgewalzten Aluminiumprodukten für verschiedene Marktsegmente, einschließlich Automobil, Getränkedosen und Spezialanwendungen aus Aluminium. Das Werk in Ulsan verfügt über eine jährliche Kapazität von 400.000 Tonnen.



Primetals Technologies wird die Automatisierungssysteme im Warmwalzwerk von Ulsan Aluminum modernisieren.



Vertreter von Ulsan Aluminum und Primetals Technologies beim Kick-off-Meeting im Juli 2024.



Ulsan Aluminum ist ein führender Anbieter von flachgewalzten Aluminiumprodukten für den asiatischen Markt.

Diese **Pressemitteilung** und ein **lizenzfreies Bild** sind verfügbar unter primetals.com/press/

Kontakt für Journalisten:

Björn Westin, Press Officer

bjoern.westin@primetals.com

Mob. +43 664 6150250

Folgen Sie und auf Social Media:

[linkedin.com/company/primetals](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).