

London, 14. August 2024

Primetals Technologies erhält FAC für Edelstahl Bar-in-Coil-Auslaflösung von Yantai Walsin

- **Deckung der gestiegenen Nachfrage des lokalen Marktes nach hochwertigen Edelstahlprodukten**
- **Yantai Walsin erreicht engere Toleranzen und verbesserte Oberflächenqualität**
- **Niedrigere Produktionskosten durch Inline-Verarbeitung**

Primetals Technologies hat von Yantai Walsin Stainless Steel das Endabnahmezertifikat (FAC) für ein neues Edelstahl-Kombiwalzwerk erhalten, das Yantai Walsin die Herstellung von 420.000 Tonnen Edelstahl- und Nickellegierungsprodukten pro Jahr ermöglicht. Mit dem neuen Walzwerk wird der steigenden Marktnachfrage nach hochwertigen Edelstahlprodukten in China Rechnung getragen. Für Yantai Walsin bedeutet dieser Trend, dass es Knüppel aus seinem bestehenden Werk in Fertigerzeugnisse umwandelt, die engere Toleranzen und eine bessere Oberflächenqualität aufweisen, was den Schälaufwand nach dem Beizen verringert und somit Kosten spart.

Ein weiterer Vorteil für Yantai Walsin war die Tatsache, dass der Stab-in-Coil-Auslauf eine integrierte Härtung für austenitische und ferritische rostfreie Produkte ermöglicht, was im Nachhinein zu einem verringerten Anlassen führt. Darüber hinaus hat Primetals Technologies die Anlage so konzipiert, dass sie in Zukunft um eine eingebaute Lösung für die Direktbehandlung von Walzdrahtprodukten erweitert werden kann, was ebenfalls den Aufwand für nachfolgende Anlassvorgänge reduziert. Jetzt verwendet der Hersteller ein Schnelltransportsystem, um martensitischen Stabstahl zu Glühboxen zu bringen.

Eine vollständige Lösung

Das neue Werk in Yantai, Provinz Shandong, China, wurde von einem Konsortium bestehend aus Primetals Technologies und CERL Long Products realisiert. Der Umfang umfasste die gesamte Elektrik und Automatisierung, vorbereitet für Industrie 4.0. Das kombinierte Stab- und Drahtwalzwerk verfügt über drei Ausläufe: einen geraden Stabauslauf für die Produktion von Stäben mit einem Durchmesser von 40 bis 130 Millimetern, einen Stab-in-Coil-Auslauf für die Produktion von Stäben in Bündeln mit einem Durchmesser von 18 bis 40 Millimetern und einen Drahtauslauf für die Produktion von Stäben in Bündeln mit einem Durchmesser von 5,5 bis 18 Millimetern.

Das Walzwerk besteht aus einer Vorgerüst-Walzstraße der nächsten Generation, einem Induktionserwärmungssystem, Vorwalz- und Zwischenwalzgerüsten ohne Ständer, die ein Kühlbett mit integrierten Schleifsägen, Glühboxen für langsame Abkühlung, Bündelwickelstationen und integrierte Stabrichtmaschinen versorgen. Der Stabauslauf verfügt über neueste Hochgeschwindigkeits-Haspeln mit der Kühlmittel-Direkthärtung. Der Stabauslauf umfasst ein Morgan No-Twist-Walzwerk, Morgan Rod Reducing/Sizing-Walzwerk, Morgan Stelmor-Förderer, ein Vertikalbund-Palettentransport sowie ein Hochgeschwindigkeitsscherensystem und eine zukünftige Inline-Kühlmittelbehandlungsanlage.

Qualitätskontrolle auf dem neuesten Stand der Technik

Das Elektrik- und Automationsangebot von Primetals Technologies umfasst elektrische Ausrüstungen, ein Prozessautomationssystem von Level 1 und Level 2 (Long Rolling Process Expert) und Mechatronik-Pakete. Das von Primetals Technologies entwickelte Long Rolling Process Expert-System ist eine Plattform für das Produktionsmanagement, zu der auch Quality Expert gehört, das Funktionen für die Qualitätskontrolle während des gesamten Prozesses sicherstellt.

In einem Schreiben, in dem Primetals Technologies als Konsortialführer dieses Projekts hervorgehoben wird, sagte Wen-Nan Hung, Vice President of Engineering bei Yantai Walsin: "Während der gesamten Projektdauer hat Primetals Technologies die volle Verantwortung für mehrere kritische Aspekte übernommen, darunter die Prozessgestaltung, das Prozesslayout und die gesamte Projektausführung."

"Wir haben Primetals Technologies als zuverlässigen und hochkompetenten Partner kennengelernt. Ihre Beiträge waren entscheidend für den erfolgreichen Abschluss des Projekts."

Die 1966 gegründete Walsin Lihwa Corporation ist ein Industriekonglomerat, das in den Bereichen Draht und Kabel, Edelstahl und erneuerbare Energien tätig ist.

No-Twist und Stelmor sind eingetragene Marken von Primetals Technologies in bestimmten Ländern.



Kurvenförmiger Fördererabschnitt zur Beschickung des Stelmor-Förderers von Primetals Technologies.

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, Limited
Ein Konzernunternehmen von Mitsubishi Heavy Industries
Kommunikation

Chiswick Park, Gebäude 11, 566 Chiswick High Road
London W4 5YS
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).