

London, 20. März 2025

## Nippon Yakin Kogyo produziert erstes kaltgewalztes Edelstahlband mit neuem HZ-Walzgerüst

- **Primetals Technologies entwickelt und liefert erstes HZ-Walzgerüst für die Edelstähle**
- **Neues Walzwerk ersetzt zwei Monoblock-Kaltwalzwerke – Nippon Yakin Kogyo kann nun die steigende Nachfrage nach qualitativ hochwertigen Edelstahlsorten decken**
- **Leistungsstarke Absaugung sorgt für eine sichere Arbeitsumgebung**

Der japanische Edelstahlproduzent Nippon Yakin Kogyo produzierte vor Kurzem in seinem neuen HZ-Walzgerüst von Primetals Technologies den ersten Bund. Die Reversier-Kaltwalzstraße wurde am Standort von Nippon Yakin Kogyo in Kawasaki installiert. Es ist das erste HZ-Walzgerüst, das für die Edelstahlproduktion eingesetzt wird. Primetals Technologies ist für das Engineering, die Lieferung der mechanischen Ausrüstung, Schlüsselkomponenten der Elektrik sowie für die Inbetriebnahme verantwortlich.

### **HZ-Walzgerüst ersetzt zwei Monoblock-Kaltwalzwerke**

Das HZ-Walzgerüst ist in fortschrittlicher 20-high Bauweise mit geteiltem Gehäuse konstruiert. Es bietet mehrere Vorteile gegenüber herkömmlichen Walzwerken mit 20 Walzen: Der große Abstand zwischen den Walzensätzen ermöglicht ein einfaches Einfädeln des Bands und eine schnelle Wiederaufnahme des Walzbetriebs nach Bandrissen. Darüber hinaus verfügt das HZ-Walzgerüst über ein Doppel-AS-U-System zur Planheitsregelung, das den Walzprozess stabilisiert und so die Produktivität der Anlage steigert. Das HZ-Walzgerüst kann dank dieser Vorteile zwei Monoblock-Kaltwalzwerke in Kawasaki ersetzen.

### **Gesteigerte Produktion**

Primetals Technologies hat zusätzlich ein leistungsstarkes Absaugungssystem installiert, das für sauberere und sicherere Arbeitsbedingungen sorgt. Nippon Yakin Kogyo steigert nun dank des HZ-Walzgerüsts seine Produktion und kann zudem die Dicke von hochqualitativen Edelstahlsorten für anspruchsvolle Anwendungen reduzieren. Das Walzgerüst produziert Kaltband mit einer Dicke von bis zu 0,2 Millimetern und einer Breite von bis zu 1.350 Millimetern. Die maximale Walzgeschwindigkeit beträgt 1.000 Meter pro Minute.

### **Ein führender Edelstahlhersteller**

Nippon Yakin Kogyo ist einer der führenden Hersteller von Materialien für komplexe Anwendungen wie flachgewalzte Nickellegierungen sowie korrosions- und hitzebeständige Materialien. Das Produktportfolio umfasst auch Bleche aus rostfreiem, hauptsächlich austenitischem Edelstahl. Über die Jahre wurden

von Nippon Yakin Kogyo und Primetals Technologies bereits viele erfolgreiche Projekte umgesetzt, darunter eine Steckel-Walzstraße, ein Vorgerüst und eine Dressierstraße.



Das neue HZ-Walzgerüst von Nippon Yakin Kogyo mit geteiltem Gehäuse ersetzt zwei Monoblock-Kaltwalzwerke.



Das neue Reversier-Kaltwalzwerk produziert Kaltband mit Dicken von bis zu 0,2 Millimetern bei Walzgeschwindigkeiten von bis zu 1.000 Metern pro Minute.

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

## **Kontakt für Journalisten:**

Björn Westin, Pressesprecher

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 [www.primetals.com](http://www.primetals.com).