

London, 22. August 2023

## China Steel Corporation (CSC) erteilt Großauftrag zur Steigerung der Elektrostahlproduktion

- **Drei Gerüste eines Kaltwalzwerks werden zu einer Hyper Universal Crown-Control-Anlage (Hyper UCM) aufgerüstet**
- **Erhöhung der Produktionskapazität für dünnes und hochfestes Elektroband**
- **CSC will auf dem Markt für Elektrofahrzeuge expandieren**

Die China Steel Corporation (CSC) hat mit Primetals Technologies einen Vertrag über die Modernisierung der Beize und des Tandem-Kaltwalzwerks (PLTCM) in ihrem Werk in Kaohsiung, Taiwan, unterzeichnet. Die Inbetriebnahme ist für September 2025 geplant. Primetals Technologies ist für das Engineering und die Lieferung der Ausrüstung sowie für die Beratung bei den Bauarbeiten und der Umsetzung verantwortlich.

### Gesteigerte Produktion

Die bestehende Anlage ist als 4-gerüstige Tandem-Kaltwalzwerk ausgelegt. Im Rahmen der Modernisierung durch Primetals Technologies werden die Gerüste 2, 3 und 4 mit der Hyper UCM-Technologie ausgestattet und ein Induktionserhitzer sowie ein Gerüst Nr. 0 an der Eingangsseite der bestehenden Anlage hinzugefügt. Ähnliche Modernisierungsprojekte zur Verbesserung der Produktion von hochwertigem Elektrostahl waren für CSC ein entscheidender Faktor bei der Wahl von Primetals Technologies als Lieferant.

Dank der Modernisierung wird die Produktionskapazität von CSC für Elektrostahl erhöht. Die von Primetals Technologies entwickelte Hyper-UCM-Technologie bietet höhere Zerkleinerungsraten und größere Steuerungsmöglichkeiten zur Bestimmung der Form von hochfestem Stahl (AHSS).

### Dünneres Band

Die Technologie basiert auf einer optimierten Kombination von Walzendurchmessern für Arbeits-, Zwischen- und Stützwalzen und bietet die Möglichkeit, Arbeitswalzen mit kleineren Durchmessern zu verwenden, sowie eine hohe Reduktionsfähigkeit. Im Vergleich zur Standard-UC-Mill kann sie Materialien mit wesentlich höherer Festigkeit zu dünneren Bändern walzen und dabei ein höheres Qualitäts- und Produktivitätsniveau erreichen.

CSC ist der größte integrierte Stahlproduzent Taiwans mit einer jährlichen Rohstahlproduktion von etwa zehn Millionen Tonnen. Die wichtigsten Produkte sind Stahlplatten, Stabstahl, Walzdraht, warm- und kaltgewalzten Coils, galvanisch verzinkten Coils, Elektrostahlcoils und feuerverzinkte Stahlcoils. Etwa ein Drittel der Produktion wird exportiert, hauptsächlich nach China, Japan und Südostasien.



Vertreter von CSC und Primetals Technologies während der Vertragsunterzeichnungszereemonie. Dritter von links: Min-Hsiung Liu, Vice President, Commercial Division bei China Steel; vierter von links: Hideshi Yoshizaki, Head of Business Development bei Primetals Technologies Japan.



Primetals Technologies wird das Kaltwalzwerk von CSC im Stahlwerk in Kaohsiung, Taiwan, modernisieren.



Min-Hsiung Liu, Vice President, Commercial Division bei China Steel und Hideshi Yoshizaki, Head of Business Development bei Primetals Technologies Japan, während der Vertragsunterzeichnung.

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

**Kontakt für Journalisten:**

Björn Westin: [bjorn.westin@primetals.com](mailto:bjorn.westin@primetals.com)

Tel: +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).

---

**Primetals Technologies, Limited**  
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries  
Communications

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