

London, 14. Juli 2026

Primetals Technologies erhält Großauftrag von Outokumpu Stainless USA für Modernisierung eines Pfannenofens

- **Primetals Technologies rüstet einen Pfannenbehandlungsstand zu einem 180-Tonnen-Twin-Pfannenofen auf**
- **Erhöhte betriebliche Flexibilität und verbesserte Temperaturführung**
- **Anlauf für März 2028 geplant**

Primetals Technologies hat von Outokumpu Stainless USA den Auftrag erhalten, einen 180-Tonnen-Twin-Pfannenofen zu liefern. Outokumpu installiert den neuen Ofen am Standort Calvert im US-Bundesstaat Alabama und ersetzt damit einen seit 2012 betriebenen Pfannenbehandlungsstand. Mit der Modernisierung senkt das Werk seinen CO₂-Fußabdruck, verbessert die Temperaturführung und gewinnt zusätzliche betriebliche Flexibilität.

Mehr betriebliche Flexibilität

Am Standort Calvert schmilzt Outokumpu bis zu 100 Prozent Edelstahlschrott in einem Elektrolichtbogenofen (EAF) und verarbeitet das Schmelzgut anschließend in einem Argon-Sauerstoff-Entkohlungskonverter (AOD-Konverter). Die Aufrüstung eines von zwei Pfannenbehandlungsständen zu einem Twin-Pfannenofen erhöht die Flexibilität im AOD-Prozess, weil nach dem Konverter zusätzliche elektrische Aufheizung zur Verfügung steht. Die neue Anlage nutzt Layout und Fundamente der bestehenden Installation und fügt sich dadurch reibungslos in das Werk ein.

Der Lieferumfang umfasst zentrale mechanische Komponenten, darunter einen wassergekühlten Pfannendeckel, der in das Schwenkportalsystem integriert ist, den patentierten Elektrodenführungsarm mit Hochstromsystem von Primetals Technologies, eine automatisierte Argon-Lanzeneinrichtung, ein Hydrauliksystem, das Elektroderregelungssystem Melt Expert, die Stromversorgungslösung sowie die Level-1-Automatisierung.

Höhere Produktivität

Melt Expert von Primetals Technologies steuert den Schmelzprozess dynamisch und erhöht die Prozessstabilität. Das System steigert die Ofenleistung, indem es Durchsatzverluste und Effizienzeinbußen gezielt kompensiert. Zugleich senkt Melt Expert den Energieverbrauch und reduziert damit die hohen Energiekosten des Schmelzprozesses.

Outokumpu Stainless USA und Primetals Technologies arbeiten seit vielen Jahren partnerschaftlich zusammen. Diese Kooperation umfasst unter anderem die Auslegung und Lieferung eines Edelstahlwerks auf dem neuesten Stand der Technik. Die lineare Anlage mit einem 160-Tonnen-Elektrolichtbogenofen, einem 180-Tonnen-AOD-Konverter, zwei 180-Tonnen-Pfannenbehandlungsständen und einer einsträngigen Brammengießanlage nahm 2013 den Betrieb auf; Outokumpu erteilte im selben Jahr die Endabnahme.

Über Outokumpu

Outokumpu treibt als weltweit führendes Unternehmen für nachhaltigen Edelstahl die grüne Transformation voran. Das Geschäftsmodell basiert auf der Kreislaufwirtschaft: Outokumpu fertigt ihre Produkte zu 95 Prozent aus recycelten Ausgangsmaterialien und wandelt diese in vollständig wiederverwertbaren Edelstahl um. Dieser Edelstahl kommt in zahlreichen Anwendungen zum Einsatz – von Infrastrukturprojekten über Mobilitätslösungen bis hin zu Haushaltsgeräten.

In den USA betreibt Outokumpu in Calvert, Alabama, das technologisch führende Edelstahlwerk des Landes. Mit einem breiten Produktspektrum sowie erstklassiger technischer Unterstützung und Serviceleistungen zählt Outokumpu zu dem zweitgrößten Produzenten von nachhaltigem Edelstahl in den Vereinigten Staaten.

Weitere Informationen: www.outokumpu.com



Primetals Technologies wird die Pfannenbehandlungsanlage von Outokumpu Stainless USA zu einem 180-Tonnen-Twin-Pfannenofen umrüsten.

Diese **Pressemitteilung** und ein **lizenzfreies Bild** finden Sie unter primetals.com/en/press-releases

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

W4 5YS London
Vereinigtes Königreich

Folgen Sie uns auf Social Media:

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

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

x.com/primetals

[instagram.com/primetals_technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

[youtube.com/primetalstechnologies](https://www.youtube.com/primetalstechnologies)

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 Mitarbeitende. Wenn Sie mehr über Primetals Technologies erfahren möchten, besuchen Sie bitte die Website des Unternehmens unter www.primetals.com.