

London, 11. September 2025

Primetals Technologies und Nakata modernisieren Säge bei führendem US-Rohrproduzenten

- **Primetals Technologies verantwortlich für Entwicklung und Installation sowie künftige Wartung**
- **Modernisierung steigert Sicherheit, Effizienz und Lebensdauer der Nakata-Säge**
- **Projekt pünktlich und nach US-Standards fertiggestellt**

Primetals Technologies und Nakata Mfg. modernisierten erfolgreich das Automatisierungs- und Antriebssystem einer 12-Zoll-Nakata-Säge bei einem der führenden Rohrproduzenten im Südosten der USA. Das Projekt umfasste Entwicklung, Installation und Inbetriebnahme mit einer fortschrittlichen speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS) von Siemens mit Sicherheitsfunktionen und Antrieben. Die Modernisierung ermöglicht dem Werk einen sichereren und effizienteren Anlagenbetrieb bei gleichzeitiger Verlängerung der Betriebsdauer.

Verbesserte Sicherheit

Die von Nakata Mfg. entwickelte Lösung zeichnet sich durch eine benutzerfreundliche, flexible Programmierung und erhöhte Maschinensicherheit aus. Die SPS-Sicherheitsfunktionalität umfasst Zugangskontrollgeräte an den Sicherheitstoren rund um den Maschinenbereich. Zudem wird die funktionale Sicherheit durch das PROFIsafe-Protokoll über das PROFINET-Kommunikationsnetzwerk mit Siemens Sinamics-Antrieben verbessert.

Nakatas Automatisierung nutzt Edge-Computing, wodurch jede Anwendung auf einem virtualisierten System läuft und nahtlos auf andere Plattformen übertragen werden kann. Dieser Ansatz erleichtert den Support-Zugang im Vergleich zu herkömmlichen Server-Client-Anwendungen. Edge-Computing bietet zudem einen Rahmen für zukünftige Systemerweiterungen mit zusätzlichen Anwendungen wie Cloud-Computing, Datenanalyse und künstlicher Intelligenz.

Termingerechte Fertigstellung

Durch eine Kooperationsvereinbarung lieferte Nakata die erforderlichen proprietären Informationen für die Systementwicklung, während Primetals Technologies lokale Expertise einbrachte, um die Einhaltung der US-Standards sicherzustellen. Primetals Technologies wird die Wartung von ihrem nahegelegenen Standort in Alpharetta, Georgia, durchführen. Das Projekt wurde planmäßig fertiggestellt und die Anlage nahm den erfolgreichen Betrieb wieder auf.

„Die Wartung veralteter Steuerungssysteme stellt die Metallindustrie vor große Herausforderungen“, erklärt Luis Illan, Technischer Vertriebsleiter bei Primetals Technologies. „Unsere langjährige Erfahrung in der Wartung von Prozessanlagen in der Branche und unsere etablierte Partnerschaft mit Nakata

ermöglichten das nötige Maschinen- und Prozess-Know-how für diese erfolgreiche Anlagenmodernisierung.“



Primetals Technologies und Nakata modernisierten das Automatisierungs- und Antriebssystem einer 12-Zoll-Nakata-Säge.

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

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

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