

London, 29. März 2023

Nucor Steel Berkeley wählt Primetals Technologies für neue Verzinkungslinie

- **Auslegungskapazität von 500.000 Tonnen Stahl pro Jahr**
- **Produktion höherwertiger Produkte**
- **Erstes Band für Mitte 2025 geplant**

Nucor Steel Berkeley, ein Geschäftsbereich des US-amerikanischen Stahlherstellers Nucor Corporation, erteilte Primetals Technologies den Auftrag für eine neue Feuerverzinkungslinie (FVZ) für die Automobilindustrie. Die FVZ wird im Werk von Nucor in Huger, South Carolina, installiert. Die Nucor Corporation ist der größte Stahlproduzent Nordamerikas und der größte Recycler von Werkstoffen auf dem amerikanischen Kontinent.

Fortschrittliche Technologie

Nucor Steel Berkeley wird über eine der modernsten FVZ-Anlagen in der westlichen Hemisphäre verfügen. Mit einer Jahreskapazität von ca. 500.000 Tonnen wird die neue Anlage die Produktionskapazität des Unternehmens für verzinkten Stahl erhöhen und es dem Standort ermöglichen, hochfesten Stahl (AHSS) und andere Automobilstähle herzustellen. Die neue Anlage unterstützt die Strategie des Unternehmens, seinen Produktmix auf Produkte mit höherer Gewinnspanne und Wertschöpfung zu verlagern. Nucor Steel Berkeley geht davon aus, dass das erste Band bis Mitte 2025 produziert werden kann.

Die Entscheidung von Nucor für Primetals Technologies war von mehreren Faktoren abhängig. Primetals Technologies erfüllte alle technischen Anforderungen und wird während der Projektausführungsphase die Stärken seiner globalen Organisation nutzen. Lokale Fachkräfte in der Servicewerkstatt von Primetals Technologies in Huger werden die Vormontage vor Ort durchführen und die Installation und Modifizierung der Ausrüstung unterstützen.

Umfassende Lösung

Primetals Technologies ist für das Engineering und die Lieferung eines vertikalen Verzinkungsofens mit Galvannealing-Funktion, Kühlung und Quneching Technologie verantwortlich. Primetals Technologies arbeitet mit Clecim, einem führenden Hersteller von Industrieprodukten zusammen, um die wichtigsten mechanischen Komponenten zu liefern, darunter ausgewählte Maschinen in der Gesamtanlage. Ein

komplettes Automatisierungspaket mit Antrieben, Ofenmodellen und Produktionsplanung sowie die Stromversorgung, einschließlich einer neuen Umspannstation, runden den Lieferumfang ab.

Sechs Blechwalzwerke

Die Nucor Corporation, ein führender nordamerikanischer Hersteller von Stabstahl, Betonstahl, Baustahl, Kohlenstoffstahlblechen und Stahlbandprodukten, betreibt sechs Wwalzwerke in den USA und ist derzeit dabei, ein siebtes Walzwerk in Mason County, West Virginia, zu errichten. In diesen Werken wird Flachstahl für die Automobil-, Haushaltsgeräte-, Bau-, Rohr- und Rohrleitungsindustrie sowie für verschiedene andere Industriezweige und Verbraucheranwendungen hergestellt. Derzeit verfügen die sechs in Betrieb befindlichen Walzwerke von Nucor über eine Jahreskapazität von ca. 13,8 Millionen Tonnen pro Jahr.



Nucor Steel Berkeley hat für sein Stahlwerk in Huger, South Carolina, eine kontinuierliche Verzinkungsanlage bei Primetals Technologies bestellt.

Diese **Presseinformation** sowie ein **Pressebild** finden Sie unter www.primetals.com/press/

Kontakt für Journalisten:

Björn Westin, Press Officer

bjoern.westin@primetals.com

Mob. +43 664 6150250

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners
Communications

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

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 Joint Venture von Mitsubishi Heavy Industries und Partnern 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.