

London, 10. April 2024

Rizhao Steel profitiert von vollautomatischer Anlage mit innovativen Lösungen von Primetals Technologies

- **Großauftrag über moderne Prozessautomatisierungssysteme und Technologiepakete für das intelligente Stahlwerk von Rizhao Steel**
- **Neue Lösungen werden eine vollautomatische Anlage ermöglichen: „Stahlerzeugung auf Knopfdruck“**
- **Rizhao Steel profitiert von verbesserter Produktqualität, Produktivität und Flexibilität der Produktion**

Vor Kurzem hat Rizhao Steel Primetals Technologies den Auftrag erteilt, leistungsstarke Prozessautomatisierungssysteme und Technologiepakete in seinem integrierten Stahlwerk in Rizhao, China, zu implementieren. Leistungsstarke metallurgische Modelle, dynamische Prozesssteuerungssysteme und detaillierte Berechnungen der Einsatzstoffe werden die vollständige Automatisierung des Werks, die „Stahlerzeugung auf Knopfdruck“, von einem zentralen Leitstand aus ermöglichen.

Dank des hohen Maßes an Autonomie wird der chinesische Stahlproduzent von einer verbesserten Produktqualität, einer höheren Produktivität und einer größeren Produktionsflexibilität profitieren. Darüber hinaus werden die Betreiber des Werks in Rizhao wertvolle Erkenntnisse aus den Produktionsdaten gewinnen. Dieses Projekt unterstreicht die Absicht von Rizhao Steel, einer der führenden Stahlhersteller in China hinsichtlich der Automatisierung zu werden.

Vollständig automatisierte Anlage

Primetals Technologies wird umfassende Prozessoptimierungslösungen und Technologiepakete in den Produktionsanlagen von Rizhao Steel installieren, darunter drei LD-Konverter (BOF), vier Doppelpfannenöfen und zwei RH-Doppelanlagen. Zum Lieferumfang gehört auch ein hochmodernes System für die Überwachung und Analyse von Prozessgas.

Die Level-2-Automatisierungslösungen für das Schmelzwerk beinhalten bewährte Automatisierungstechnische Aspekte wie das Datenmanagement von Werkstoffen, Stahlsorten und Produktionsplanung. Diese Integration gewährleistet einen hochgradig automatisierten und standardisierten Produktionsprozess und ermöglicht eine vollautomatische Anlage, die von einem zentralen Leitstand aus gesteuert wird. Diese „Stahlerzeugung auf Knopfdruck“ ist ein innovativer Ansatz, der die Notwendigkeit von Eingriffen des Bedienpersonals in den Produktionsprozess minimiert und gleichzeitig die betriebliche Effizienz und Konsistenz maximiert.

Autonomer Betrieb

Die von Primetals Technologies bereitgestellten technologischen Lösungen sollen sicherstellen, dass Rizhao mit seiner intelligenten Anlage mehrere wichtige Ziele erreichen wird. Dies wird beispielsweise dadurch erreicht, dass manuelle Prozesse wie die Höhenverstellung der Sauerstoffflanze reduziert werden, die Bedienerführung auf der Grundlage sorgfältiger Berechnungen für alle Prozessschritte erfolgt und die Produktionsprozesse über alle Arbeitsschichten hinweg standardisiert werden. Die Implementierung einer Reihe von intelligenten Modulen von Primetals Technologies, wie dem BOF Optimizer, LF Optimizer und RH Optimizer, wird den Produktionsprozess kompetent unterstützen und für effiziente Entscheidungen und eine kontinuierliche Verbesserung der Produktionsprozesse sorgen. Das Ergebnis ist eine hocheffektive, qualitätsorientierte Produktionsumgebung, die Rizhao Steel auf den Weg bringt, ein führendes Unternehmen in der intelligenten Stahlproduktion in China zu werden.

Rizhao Steel wurde 2003 gegründet und ist ein Unternehmen der Rizhao Steel Holding Group mit Sitz etwa 30 Kilometer außerhalb des Hafens von Rizhao im Süden der Provinz Shandong. Der Stahlproduzent hat eine jährliche Rohstahlproduktion von 15 Millionen Tonnen und beschäftigt rund 16.000 Mitarbeiter. Die Produktpalette umfasst warmgewalzte Stahlbänder, Draht, Stabstahl und kleine I-Träger, die hauptsächlich an chinesische Kunden verkauft werden.

Rizhao Steel nimmt eine führende Position in der chinesischen Stahlindustrie ein, nicht zuletzt durch den Einsatz der energieeffizienten Arvedi Endless Strip Production (ESP) Technologie, die von Primetals Technologies geliefert wurde.



Die Automatisierungs- und Digitalisierungslösungen von Primetals Technologies ermöglichen dem voll integrierten Stahlwerk von Rizhao Steel „Stahlerzeugung auf Knopfdruck“.



Die umfassende Level-2-Automatisierungslösung von Primetals Technologies wird zu einer verbesserten Produktqualität, einer höheren Produktivität und einer größeren Produktionsflexibilität führen.

Diese **Presseinformation** und ein **Pressebild** finden Sie unter [primetals.com/press/](https://www.primetals.com/press/)

Kontakt für Journalisten:

Björn Westin, Press Officer

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 www.primetals.com.