

London, 06. März 2025

Chinesischer Stahlproduzent erweitert Elektrostahlproduktion mit Kontitandemstraße

- **Primetals Technologies liefert 6-gerüstige, kontinuierliche Tandemkaltwalzstraße und gesamte Automatisierung**
- **Fujian Kebao, eine Tochtergesellschaft der Sanbao Group, steigert die Produktion von Siliziumstahlsorten und Weißblech**

Der chinesische Siliziumstahlhersteller Fujian Kebao Metal Products, eine Tochtergesellschaft der Sanbao Group, beauftragte Primetals Technologies mit dem Bau einer kontinuierlichen Tandemkaltwalzstraße (CTCM) für seinen Standort in Zhangzhou in der Provinz Fujian. Das neue Walzwerk, das für die Produktion von hochwertigem Siliziumstahl eingesetzt wird, unterstützt das Ziel der Sanbao Group, ein führender Anbieter von hochqualitativem Siliziumstahl in China zu werden.

Hohe Produktqualität

Primetals Technologies ist verantwortlich für das Engineering, die komplette mechanische Ausrüstung, die gesamte Elektrik sowie Level-1- und Level-2-Automatisierung. Die Anlage wird anfänglich eine jährliche Kapazität von mehr als einer Million Tonnen haben, wobei im Laufe der Zeit eine erhebliche Produktionssteigerung geplant ist.

Die CTCM kann enge Dicken- und Planheitstoleranzen mit hoher Genauigkeit erzielen. Die Gerüste werden mit an den Kanten abgeschrägten, verschiebbaren Arbeitswalzen ausgestattet, um das Bandkantenprofil zu optimieren. Die Multi-Channel-Dickenmessung, die sich nach dem letzten Gerüst befindet, minimiert den Kantenabfall und verbessert die Bandqualität.

Fortschrittliche Profilregelung

Hochmoderne Prozessmodelle mit selbstlernenden neuronalen Netzen ermöglichen eine hochpräzise Dickenregelung sowie eine exakte Regelung des Randabfalls und des Profils. Innovative Prozessmodelle für die Einstellung des Randabfalls und der Temperaturregelung sorgen für eine präzise Steuerung der wichtigsten Produktionsparameter.

Primetals Technologies ist auch für das gesamte Antriebssystem, einschließlich der Hauptantriebe für die Mittelspannung und der SPS-Schränke, verantwortlich. Die Elektrik basiert auf dem Totally Integrated Automation (TIA) Portal mit hochpräzisen Systemen zur automatischen Steuerung. Die automatisierte Steuerung und die präzise Koordinierung der einzelnen Systeme gewährleisten eine äußerst stabile und kontinuierliche Produktion und maximieren so die Produktionseffizienz.

Expansion in der Stahlproduktverarbeitung

Fujian Kebao Metal Products nutzt die Expertise der Sanbao Group, um seine Präsenz in der Verarbeitung von Stahlprodukten auszubauen. Die Sanbao Group betreibt sowohl LD-Konverter als auch Kompaktanlagen mit Elektrolichtbogenöfen (EAF) und beliefert damit eine Vielzahl an Märkten, darunter Meerestechnik, Schiffbau, Hochdruckbehälter und die Automobilbranche.



Primetals Technologies liefert eine kontinuierliche Tandemkaltwalzstraße an Fujian Kebao Metal Products.

Diese **Pressemitteilung** und ein **lizenzfreies Bild** sind unter www.primetals.com/press verfügbar.

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 www.primetals.com.