

Telefon: +49 211 881-4449
Fax: +49 211 881-774449
Mobil: +49 151 40226502
E-Mail: thilo.sagermann@sms-group.com
Thilo Sagermann

PRESSE-INFORMATION

26. Oktober 2020, Düsseldorf

Masteel nimmt schwere Profilstrasse für größte in China
hergestellte Träger in Betrieb und ermöglicht so neue
Infrastrukturprojekte zu bedienen

SMS group erhält FAC für neue schwere Trägerstraße bei Masteel in China

Maanshan Iron & Steel Co., Ltd. (Masteel) hat am Standort Ma'anshan, China, die Produktion auf einer neuen, von der SMS group (www.sms-group.com) gelieferten schweren Trägerstraße aufgenommen. Damit ist Masteel der einzige chinesische Hersteller, der Träger mit Abmessungen bis 1.100 Millimeter Steghöhe und 500 Millimeter Flanschbreite sowie Träger mit Flanschkanten bis 130 Millimeter herstellen kann. Das Metergewicht des schwersten auf der Anlage produzierten Trägers beträgt 1.377 Kilogramm.

Das circa 300 Kilometer westlich von Schanghai gelegene Werk ist für eine Jahresproduktion von 800.000 Tonnen ausgelegt und erweitert Masteels Produktionskapazität um größere Profile. Dazu gehört auch ein neu entwickeltes Sonderprofil, das so bisher noch nicht in einem Walzprozess produziert werden konnte. Damit entfallen bisher notwendige nachgelagerte Prozessschritte – die Produktionsleistung wird erhöht und Kosten reduziert. Darüber hinaus setzt das Unternehmen mit der neuen Anlage den Fokus auf höchste Produktqualität.

Im Rahmen dieses Auftrages lieferte die SMS group das Engineering und die Kernkomponenten der Anlage. Hierzu gehören unter anderem das Herz der Anlage, die CCS®(Compact Cartridge Stand)-Tandemwalzgruppe mit hydraulischem Anstellsystem und voll-automatischem Programmschnellwechsel, sowie die CRS®(Compact Roller Straightener)-Richtmaschine, die mittels Verschiebepattform einen gleichzeitigen Schnellwechsel aller Richtrollen ermöglicht. Sowohl die CCS®-Gerüste als auch die CRS®-Richtmaschine sind die größten ihrer Art, die weltweit im Einsatz sind. Ebenfalls im Lieferumfang der SMS group enthalten ist die CCS®-Tandem-Walzgerüststeuerung (TCS), die eine Prozesssteuerung in Echtzeit ermöglicht und das automatische Nullen und Einstellen des Walzspaltes nach dem Programmwechsel gewährleistet.

Die erfolgreiche Abwicklung und der schnelle Hochlauf der Anlage wurden durch die enge Zusammenarbeit von Masteel und SMS group ermöglicht. Die Auslegungskapazität wurde innerhalb der Hochlaufphase erreicht und überschritten. So wurde die Abnahme (FAC - Final Acceptance Certificate) bereits nach kurzer Zeit erteilt. Beide Unternehmen konnten sich zu jedem Zeitpunkt auf den langjährigen Partner verlassen. Masteel betreibt bereits seit 1993 eine schwere Trägerstraße von SMS group sowie eine CSP®(Compact Strip Production)-Anlage aus dem Jahr 2005.

Mit der neuen schweren Trägerstraße stellt Masteel Produkte für den Brücken- und Hochbau und ermöglicht dem chinesischen Markt die Realisierung von Infrastrukturprojekten.

(48 Zeilen à max. 65 Zeichen)



Masteel kann auf der neuen schweren Trägerstraße Abmessungen bis 1.100 Millimeter Steghöhe und 500 Millimeter Flanschbreite herstellen.



Das Herz der Anlage: die CCS®(Compact Cartridge Stand)-Tandemwalzgruppe mit hydraulischem Anstellsystem und vollautomatischem Programmschnellwechsel.

SMS group ist eine Gruppe von international tätigen Unternehmen des Anlagen- und Maschinenbaus für die Stahl- und NE-Metallindustrie. Rund 14.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erwirtschaften weltweit einen Umsatz von über 2,9 Mrd. EUR. Alleineigentümer der Holding SMS GmbH ist die Familie Weiss Stiftung.