

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

## **PRESSE-INFORMATION**

9. Dezember 2020, Düsseldorf

### Signifikante Qualitätssteigerung und Zeitersparnis dank PROgauge

#### **Masteel bestellt für seine schwere Profilstraße das weltweit größte Lasermessgerät bei TBK**

Maanshan Iron & Steel Co., Ltd. (Masteel) beauftragt TBK Automatisierung und Messtechnik GmbH mit Sitz in Graz, Österreich, ein Unternehmen der SMS group ([www.sms-group.com](http://www.sms-group.com)), mit der Lieferung des laserbasierten Lichtschnittmessgerätes PROgauge. Masteel erweitert seine schwere Profilstraße von SMS group damit um die Möglichkeit, Profile inline zu vermessen und Oberflächenfehler, die während des Walzprozesses entstehen können, zu erkennen und zu analysieren.

Das PROgauge-System inklusive SurfTec-Oberflächenfehlererkennungssystem wird innerhalb der schweren Profilstraße zwischen der CCS®(Compact Cartridge Stand)-Tandemwalzgruppe und der Kontrollkühlvorrichtung installiert. Diese Platzierung erlaubt es Masteel, Abweichungen in der Profildimension und Oberflächenfehler während des Produktionsprozesses noch im heißen Zustand bei 800 bis 1.100 Grad Celsius zu identifizieren, so dass bereits im laufenden Produktionsprozess produktionsbeeinflussende Parameter neu eingestellt werden können. Auf diese Weise werden Anfahr- und Ausfallzeiten sowie Ausschussmaterial und Produktionskosten reduziert.

Das TBK PROgauge 1300/600-8ES kommt bei Masteel für die Messung von H-Profilen mit einer Steghöhe von bis zu 1.100 Millimetern und bis zu 500 Millimetern Flanschbreite sowie für Spundbohlen mit Abmessungen von 600 auf 310 Millimeter zum Einsatz. Damit erreicht das Gerät eine weltweite Rekordgröße, als größtes laserbasiertes Lichtschnittmessgerät, das aktuell am Weltmarkt erhältlich ist.

SMS group verantwortet die gesamte mechanische und elektrische Integration des Lasermessgerätes PROgauge in die Linie. Dazu gehört auch das Engineering der schweren Einlauf- und Auslauf-führungen, um die Profile sauber zu führen und das PROgauge vor Beschädigungen zu schützen. Die Inbetriebnahme des PROgauge-Lasermessgerätes und der SurfTec-Oberflächenfehlererkennung ist für Januar 2022 durch die SMS group und per Fernunterstützung durch TBK vorgesehen.

Masteel gehört zur China Baowu Steel Group Co., Ltd. und hat seinen Sitz in der chinesischen Anhui Provinz, in Ma'anshan. Das Unternehmen vertraut bereits seit mehreren Jahren auf die Zusammenarbeit mit der SMS group: Die schwere Profilstraße wurde 2017 bei SMS group bestellt und 2020 in Betrieb genommen.

(43 Zeilen à max. 65 Zeichen)



TBK liefert weltweit größtes Lasermessgerät PROgauge an Masteel.

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.