

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

23. Januar 2019, Düsseldorf

Hohe Flexibilität und Produktivität dank Umrüstung

Stahlwerk Thüringen modernisiert ihr Profilwalzwerk mit einem neuen CCS[®]-Universalgerüst U1 von SMS group

Die Stahlwerk Thüringen GmbH, ein Unternehmen der brasilianischen CSN Gruppe, hat der SMS group (www.sms-group.com) den Auftrag über die Lieferung eines neuen CCS[®] (Compact Cartridge Stand)-Universalgerüsts U1 für ihr Profilwalzwerk am Standort Unterwellenborn, Deutschland, erteilt.

Das neue CCS[®]-Gerüst wird das bisherige Gerüst U1, das bereits seit 2002 als Vorgerüst der dreigerüstigen CCS[®]-Tandemgruppe in Betrieb ist, ersetzen. Diese Modernisierung ist aufgrund der ständig erweiterten Profilpalette, insbesondere um schwerere und größere Profile notwendig.

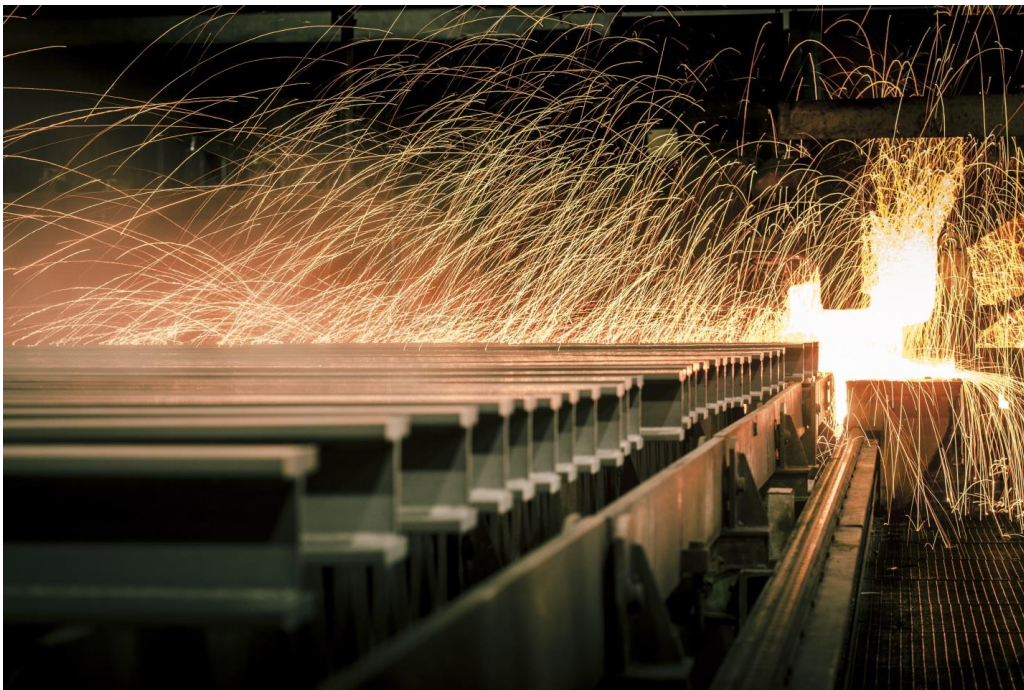
Das neue Gerüst ist für eine nominelle Walzkraft von 6.000 kN horizontal und 4.000 kN vertikal (maximal 9.400 kN bzw. 6.800 kN) ausgelegt. Es erhält eine stärkere Walzguideführung sowie eine optimierte Walzenkühlung.

Weiterhin umfasst die Modernisierungsmaßnahme die Neulieferung des Technological Control Systems (TCS) für die komplette CCS[®]-Tandemgruppe und die Anpassung vorhandener Steuerungssysteme. Für das TCS wird das erprobte X-Pact[®] Automation System

der SMS group eingesetzt. Neben dem Upgrade der Hard- und Systemsoftware wird für das U1 auch die I/O-Ebene neu eingerichtet. Zusätzlich wird eine neu entwickelte dynamische Optimierung aller Anstellsysteme vorgesehen, die unmittelbar die Reversierzeiten optimieren und damit die Produktivität der gesamten Tandemgruppe steigern wird.

Die Inbetriebnahme ist für August 2019 vorgesehen.

(28 Zeilen à max. 65 Zeichen)



©Stahlwerk Thüringen GmbH

Stahlwerk Thüringen produziert am Standort Unterwellenborn unter anderem schwere und große Profile.

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 ca. 3 Mrd. EUR. Alleineigentümer der Holding SMS GmbH ist die Familie Weiss Stiftung.