

Telefon: +49 211 881 4449

Fax: +49 211 881 774449

E-Mail: thilo.sagermann@sms-group.com

Thilo Sagermann

PRESSEMITTEILUNG

Düsseldorf, Mai 26, 2014

Neuentwicklung von SMS Siemag verbessert Gießprozess

Innovatives Modernisierungskonzept von SMS Siemag
für die Stranggießanlage Nr. 2 bei Salzgitter Flachstahl



Gießbühne und Pfannendrehturm der Stranggießanlage Nr. 2 der Salzgitter Flachstahl GmbH am Standort Salzgitter.

Salzgitter Flachstahl GmbH erteilte SMS Siemag (www.SMS-Siemag.com) den Auftrag zur Modernisierung des Gießmaschinenkopfs der Stranggießanlage Nr. 2 am Standort Salzgitter. Ziel der Modernisierung ist es, den Gießprozess sicherer zu machen und so die Verfügbarkeit der Anlage zu erhöhen.

Um dies zu realisieren, liefert SMS Siemag eine neue

Kokille, eine auf den begrenzten Einbauraum angepasste hydraulische Resonanzoszillation sowie das erste Segment. Die vorhandene Kühlkammer, die hydraulischen Einrichtungen, die Medienversorgung sowie die Elektrik und Automation werden im Rahmen des kundenspezifischen Modernisierungskonzepts von SMS Siemag angepasst.

SMS Siemag implementiert in die Anlage „Delta Speed Adjustment“, ein von SMS Siemag neu entwickeltes Verfahren, mit dem Brammenbreiten effizient und hochflexibel verstellt werden können. Mit Delta Speed Adjustment wird die Konizität der Schmalseiten gleichzeitig mit der eigentlichen Breitenänderung eingestellt. Das spart Zeit und verkürzt die Übergangslänge. Hinzu kommt, dass die Gießgeschwindigkeit für den Verstellvorgang nicht reduziert werden muss und damit die geplante Produktion nicht beeinträchtigt wird. Vor allem für risskritische Güten ist ein sanfter Übergang wichtig.

Die Montage und Inbetriebnahme erfolgen in einem geplanten Anlagenstillstand im September 2015.

Am Standort Salzgitter betreibt SZFG vier Stranggießanlagen, die alle von SMS Siemag geliefert wurden. Die Stranggießanlage Nr. 2 wurde im Jahr 1973 von SMS Siemag errichtet.

Bereits 2013 lieferte und montierte SMS Siemag an dieser Stranggießanlage Nr. 2 einen neuen Pfannendrehturm.

SMS Siemag AG and SMS Meer GmbH are both companies of SMS group which, under the roof of SMS Holding GmbH, consists of a group of companies internationally active in plant construction and mechanical engineering for the steel and nonferrous metals industry.