

image not found or type unknown

Telefon: +49 211 881 4449

Fax: +49 211 881 774449

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

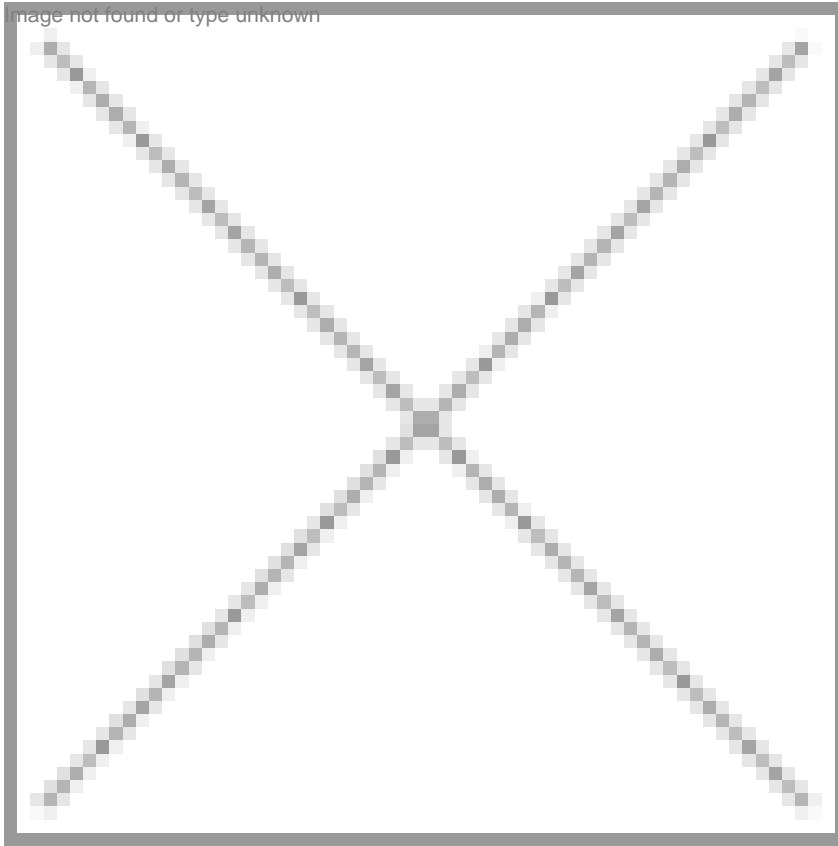
Thilo Sagermann

PRESSEMITTEILUNG

Düsseldorf, August 28, 2017

Hyundai modernisiert zusammen mit SMS Concast bestehende Kombi-Giessanlage in kürzester Zeit

Erhöhter Automatisierungsgrad zur
Qualitätsüberwachung



Modernisierte SMS Concast Vorblock-Stranggießanlage bei Hyundai Pohang unter voller Produktion.

Hyundai Steel Company und SMS Concast haben die modernisierte Kombi-Gießanlage von Hyundai in Pohang, Südkorea, erfolgreich in Betrieb genommen, dies nach einer Umrüstzeit von nur 1,5 Monaten. Die Inbetriebnahme erfolgte reibungslos und zur vollen Zufriedenheit von Hyundai, so dass die Endabnahme erteilt wurde.

Mit einem Gießradius von zehn Metern produziert die sechssträngige Kombi-Gießanlage rund eine Million Tonnen pro Jahr. Die Stahlgüten reichen von Kohlenstoff- bis Automobilstahl und werden in unterschiedlichen Vorblock- und Beam Blank-Formaten gegossen.

Ein wesentlicher Aspekt war neben der Einführung des neuen Formats von 250 x 350 Millimetern der erhöhte Automatisierungsgrad für die Qualitätsüberwachung. Der Umbau des Maschinenkopfes beinhaltet eine Stopfensteuerung,

neue Oszillationen, eine neue Gießpulverzuführung sowie elektromagnetische Rührer. Des Weiteren wurden die Richttreiber, Entbarter und die elektrische Ausrüstung einschließlich eines Level-2-Prozessmanagementsystems erneuert.

Mit dem robusten SMS Concast-Design und neuer Ausrüstung wie einem Lasermessgerät zur Sicherstellung der Kokillenkonzität, einer erweiterten Online-Oszillationsüberwachung und der automatischen Pulverzugabe ist Hyundai in der Lage, eine noch zuverlässigere Produktion zu gewährleisten.

„Die Zusammenarbeit mit SMS Concast war sehr fruchtbar und ermöglichte es uns, die Produktion pünktlich neu zu starten mit einer fortschrittlichen Stranggießmaschine, die genau auf unsere hohen Qualitätsansprüche abgestimmt ist“, sagt Sang-Hoon Lee, verantwortlicher Projektleiter und Mechanical Team Manager bei Hyundai.

Die SMS group ist eine Gruppe von international tätigen Unternehmen des Anlagen- und Maschinenbaus für die Stahl- und NE-Metallindustrie. Rund 13.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erwirtschaften weltweit einen Umsatz von über 3 Mrd. EUR. Alleineigentümer der Holding SMS GmbH ist die Familie Weiss Stiftung.