

PRESSE-INFORMATION

27. Juli 2005, Düsseldorf

Neuentwicklung von SMS Meer

EWS bestellen Drei-Walzen-Maßwalzblock für Stabstahl

Die Edelstahlwerke Südwestfalen GmbH, Siegen-Geisweid, haben die SMS Meer GmbH, Mönchengladbach, mit der Modernisierung der Stabstahlstraße in Geisweid beauftragt. Das Kernstück der Lieferung ist ein neuer Drei-Walzen-Maßwalzblock Typ PSM 420 (PSM = Precision Sizing Mill), welcher den vorhandenen siebengerüstigen Reduktionsblock sowie den vorhandenen dreigerüstigen Kalibrierblock ersetzen wird.

Bei dem neuen Drei-Walzen-Maßwalzblock PSM handelt es sich um einen sechsgerüstigen Fertigblock in Drei-Walzen-Technik mit einem Einzelantrieb je Gerüst. Mit dem PSM werden alle Rundabmessungen von 22 bis 85 mm mit einer Durchmesser-toleranz von $\frac{1}{4}$ DIN fertiggewalzt. Die Gerüste sind mit einer hydraulischen Anstellung ausgestattet und ermöglichen damit eine Anstellung der Walzen unter Last (Anstellung gegen die Walzkraft).

Der neue Maßwalzblock PSM basiert im Wesentlichen auf den vielfach bewährten Komponenten aus der Drei-Walzen-Technologie der Rohrwalztechnik. Hier hält die SMS Meer seit vielen Jahren die Weltmarktführerschaft und hat auch weltweit als erster Lieferant für Rohrwalzwerke die Drei-Walzen-Gerüste mit einer hydraulischen Anstellung ausgerüstet. Die Fachwelt der Rohrwalzer kennt diese Technik

seit der erfolgreichen Markteinführung der PQF[®]-Technologie (PQF = Premium Quality Finishing) im Jahr 2003. Eine Weltneuheit stellt nun der Einsatz dieser Gerüstbauart mit hydraulischer Anstellung für das Walzen von Qualitäts-Stabstahl dar. Die technologische Kompetenz der SMS Meer auf dem Gebiet der Qualitätsstahl-Stabstahlstraßen rundet die Entwicklung des PSM ab.

Mit der Modernisierung reduzieren sich deutlich die Programmwechselzeiten, bei gleichzeitiger Erhöhung der Produktionsflexibilität und Verbesserung der Produktqualität. Das Walzen mit reduzierten Endwalztemperaturen (normalisierendes und thermomechanisches Walzen) und das Ausregeln von Querschnittsschwankungen über die Länge des Stabes werden mit diesem Maßwalzblock möglich.

Neben den mechanischen Einrichtungen zum PSM liefert SMS Meer alle Schnellwechseleinrichtungen, die elektrischen Einrichtungen mit dem entsprechenden Automatisierungssystem – wozu auch das Technologiesystem CARTA[®] gehört – ein Triangulationsmessgerät zur Online-Messung der Walzguttoleranzen, sowie alle notwendigen Nebeneinrichtungen. Die komplette Montage aller gelieferten Einrichtungen erfolgt ebenfalls durch SMS Meer.

Die Wiederinbetriebnahme der modernisierten Anlage erfolgt im Anschluss an den Sommerstillstand im August 2006.

Die SMS Meer GmbH ist ein Unternehmen aus dem Bereich Rohr-, Profil- und Schmiedetechnik der SMS group.

(45 Zeilen à max. 55 Zeichen)

Die SMS GmbH ist die Holding einer Gruppe von international tätigen Unternehmen des Anlagen- und Maschinenbaus für die Verarbeitung von Stahl-, NE-Metallen und Kunststoffen. Die Gruppe gliedert sich in die Unternehmensbereiche Hütten- und Walzwerkstechnik, Rohr-, Profil- und Schmiedetechnik sowie Kunststofftechnik. Im Jahr 2004 erwirtschafteten weltweit rund 9.500 Mitarbeiter ca. 2,20 Mrd. EUR Umsatz.