

PRESSE-INFORMATION

5. April 2007, Düsseldorf

Auftrag für SMS Meer GmbH aus den USA

Timken bestellt Drei-Walzen-Präzisionswalzblock und Stabstahladjutage

The Timken Company, Canton, Ohio, USA, hat SMS Meer den Auftrag zur Erweiterung ihres bestehenden Stabstahlwalzwerkes Harrison Steel Mill in Canton, Ohio, erteilt. Ziel dieser Maßnahme ist die Erweiterung des Produktabmessungsbereichs, der Anlagenkapazität sowie die Verbesserung der Produktqualität. Nach der Erweiterung ist die Herstellung von SBQ-Stäben von 25 bis 170 mm Rund möglich, wobei Abmessungen bis zu 127 mm mit den neuen Einrichtungen produziert werden.

Die Erweiterung umfasst einen Drei-Walzen-Präzisionswalzblock (PSM[®] – Precision Sizing Mill) sowie eine neue Stabstahladjutage mit Kühlbett, Teil- und Verladeeinrichtungen. Der PSM[®] wird hinter der vorhandenen Walzstraße aufgestellt, wobei dann kleinere Abmessungen produziert und ebenso enge Walztoleranzen erreicht werden können. Zudem erlaubt der Einsatz des PSM[®] sowohl eine Einheitskalibrierung in der Vor- und Zwischenstraße (One-Family-Rolling) als auch die stufenlose Produktion von Fertigabmessungen mittels Walzenanstellung (Free-Size-Rolling).

Der PSM[®] besteht aus fünf Walzkassetten, welche jeweils drei Walzen besitzen. Die Walzen werden hydraulisch angestellt und ermöglichen die Anstellung unter Last inklusive automatischer Walzspaltregelung (AGC Automatic Gage Control) sowie die Monitorregelung mittels eines hinter dem PSM[®] aufgestellten Lasermessgerätes zur Dimensionsmessung. Zur Einstellung der Prozessparameter ist ein CARTA[®]-Prozessmodell vorgesehen.

Zum Lieferumfang gehören ebenfalls eine kombinierte rotierende Zwei-Kurbelschere zum Unterteilen der Stäbe auf Kühlbettlängen, ein Rechenkühlbett mit Bremsschieberauflaufsystem, sowie Adjustage- und Verladeeinrichtungen. Das Teilen der Stablagen erfolgt mittels zwei Trennschleifmaschinen.

Die komplette elektrische Ausrüstung und Automation, Training und Überwachungsleistungen gehören ebenfalls zum Lieferumfang. Die Inbetriebnahme ist für Mitte 2008 vorgesehen.

(35 Zeilen à max. 55 Zeichen)