

PRESSE-INFORMATION

23. Oktober 2009, Düsseldorf

Anlage von SMS Meer startet Produktion

Größtes Asselwalzwerk der Welt bei Hubei Xin Yegang in Betrieb genommen

Hubei Xin Yegang Special Tube Co. Ltd., China, hat auf dem von SMS Meer, Mönchengladbach, gelieferten weltgrößten Asselwalzwerk am 26. September erfolgreich das erste Rohr gewalzt. Den Auftrag zur Lieferung des Walzwerkes erhielt SMS Meer im Juli 2007. Die Montage begann im Mai 2009.

Die neue Nahtlosrohranlage wurde auf dem Gelände des zur CITiC-Gruppe gehörenden Rohrwerks in Huangshi, Provinz Hubei, installiert, wo bereits zwei von SMS Meer gelieferte Asselwalzwerke betrieben werden. Die Anlage ist für die Herstellung von Nahtlosrohren im Durchmesserbereich von 219 bis 500 mm ausgelegt, wobei vorwiegend Konstruktionsrohre gewalzt werden. Die Plankapazität liegt bei 420.000 Jahrestonnen. Im Lieferumfang der SMS Meer ist ein Kegelschrägwalzwerk KSW 1500 VL zum Lochen von Blockdurchmessern bis 460 mm und das Kernaggregat, ein Asselwalzwerk AM 1100, enthalten.

Das Asselwalzwerk, benannt nach seinem Erfinder Walter J. Assel, wurde in der Vergangenheit insbesondere zum Walzen von Kugellagerrohren eingesetzt. Durch die stetige Weiterentwicklung durch SMS Meer kann der vorteilhafte Querwalzprozess nun sowohl für verschiedenste Rohrgüten, dünnere Wanddicken und für wesentlich größere Rohrdurchmesser bei geringen Wanddickentoleranzen eingesetzt werden. Rohrluppen bis zu 11,5 m Länge können bei einem Maximalgewicht von 6.300 kg ausgewalzt werden.

Das Walzwerk verfügt über eine hydraulische Walzensteuerung zur gezielten Walzspaltänderung sowie neu entwickelte, angetriebene und anstellbare Führungsrollen im Ein- und Auslaufbereich. Das ermöglicht eine Produktion mit nur geringen Abweichungen bei Dicke und Durchmessern des gewalzten Materials im engen Toleranzbereich.

SMS Meer lieferte neben den Kernkomponenten der Walzwerkseinrichtungen die technologische Automation. Außerdem hat SMS Meer das Projektmanagement sowie die Überwachung von Montage und Inbetriebnahme einschließlich der Ausbildung des Bedienpersonals vorgenommen.

(37 Zeilen à max. 55 Zeichen)