

## **PRESSE-INFORMATION**

21. Juli 2008, Düsseldorf

### Auftrag für Concast und SMS Meer

#### **Minimill für Siam Yamato Steel**

SYS – Siam Yamato Steel Co. Ltd., Bangkok, beauftragte Concast und SMS Meer mit der Lieferung einer Minimill zur Herstellung von Mittelstahlprofilen am Standort in Rayong, Thailand. Concast und SMS Meer sind Unternehmen der SMS group. Concast wird das Stahlwerk mit Stranggießanlage und SMS Meer das Mittelstahlwalzwerk liefern.

Das Stahlwerk ist ausgelegt für eine Kapazität von 700.000 t/Jahr und umfasst einen 80-t-Lichtbogenofen (EAF), einen Pfannenofen sowie eine Kombi-Stranggießanlage. Verschiedene Hilfsbetriebe wie Schrottransport, Entstaubung und Materialaufgabe sind ebenfalls im Lieferumfang enthalten. Die Gesamtplanung des Werkes wird von Concast und SMS Meer durchgeführt. Die Anlagenanordnung erlaubt auch einen Warmeinsatz der gegossenen Knüppel/Blöcke in den Nachwärmofen.

Der Lichtbogenofen ist mit der neuesten Generation der ConSo-Sauerstofftechnologie zur Reduktion der eingesetzten elektrischen Energie bei gleichzeitiger Erhöhung der Produktivität ausgerüstet. Die Entstaubungsanlage des gesamten Stahlwerks ist ausgelegt für hohe Anforderungen an Luftreinheit.

Die Stranggießanlage ist mit CONVEX-Technologie und einer hydraulischen Kompaktoszillation ausgestattet, hat fünf Stränge und sieht die Produktion eines weiten Formatbereichs von 150 x 150 mm bis 230 x 450 mm vor. Das gleichzeitige Gießen verschiedener Formate ist möglich. Die Anordnung der Ausförderung erlaubt, einen Teil der Produktion direkt in den Nachwärmofen zu transportieren, während die überschüssigen Blöcke auf ein Kühlbett geführt werden.

Das halbkontinuierliche Mittelstahlwalzwerk von SMS Meer mit einer Jahresleistung von 400 000 t Fertigprodukten soll Träger von 100 x 50 bis 350 x 175 sowie U-Stahl-Profile und Winkel herstellen. Ein späterer Ausbau auf Rund- und Flachabmessungen bei einer Produktionserhöhung ist in einer weiteren Ausbaustufe möglich. Die Anlage umfasst einen Hubbalkenofen mit einer Kapazität von 130 t/h, ein Duo-Reversiergerüst sowie eine kontinuierliche Fertigstraße mit neun Gerüsten, wovon sechs Gerüste als Universal-/Duo-Gerüste ausgestattet sind.

Bei den Walzgerüsten handelt es sich um modulare Kompaktgerüste in CS-Bauart. Die Gerüste sind austauschbar und können alternativ als Horizontal-/Vertikal- oder Universalgerüst eingesetzt werden. Ein schneller Gerüstwechsel wird ohne Kraneinsatz ermöglicht.

Die Adjustage besteht aus einem Rechenkühlbett, einer Neun-Rollen-Richtmaschine mit verstellbarer Teilung, einer Sägelinie mit drei Kaltsägen, sowie fünf Stapelmaschinen, Binde- und Verladeeinrichtungen.

Der Auftragsumfang beinhaltet die komplette Lieferung der mechanischen und elektrischen Ausrüstung und Automation sowie die Überwachung der Montage und Inbetriebnahme und das Training des Bedienpersonals.

Dieses Mini-Stahlwerk ist die modernste Anlage für die Produktion von Mittelstahlprofilen und berücksichtigt die neuesten Technologien. Die Auflagen der lokalen Umweltbehörden werden in vollem Umfang erfüllt. Mit diesem Auftrag demonstriert die SMS group ihre Kompetenz und ihre führende Position im Markt für Langprodukte.

Die feierliche Grundsteinlegung erfolgte am 31. Januar 2008; die Inbetriebnahme der Minimill ist für das 2. Quartal 2009 geplant.

(56 Zeilen à max. 55 Zeichen)