

## **PRESSE-INFORMATION**

21. Juli 2008, Düsseldorf

### Auftrag für SMS Meer

#### **CHINALCO bestellt drei Barrenfräsanlagen**

Aluminum Corporation of China (CHINALCO), China, hat SMS Meer, einem Unternehmen der SMS group, den Auftrag zur Lieferung von drei Fräsanlagen für Aluminiumbarren erteilt. Die Barrenfräsanlagen werden in den chinesischen Aluminiumwalzwerken von CHINALCO eingesetzt und sind auf die jeweiligen werksspezifischen Anforderungen abgestimmt – das heißt für die Folien- und Bandproduktion sowie zur Plattenproduktion für die Luft- und Raumfahrtindustrie.

Die Fräsanlagen werden vor dem Warmwalzwerk installiert und entfernen die Oxidhaut sowie metallurgische Verunreinigungen in der äußeren Randschale der Barren. Der Fräsvorgang erfolgt in zwei Schritten, wobei die Barren zwischen den Bearbeitungsgängen um 180 ° gewendet werden. Die Barrenfräsanlagen sind mit einem horizontalen Fräskopf für die Hauptflächen und zwei Kantenfräsköpfen für die Seitenflächen der Aluminiumbarren ausgestattet.

Durch den Einsatz der integrierten Kantenfräsanlage wird der Anteil des Besäumschrottes im anschließenden Warmwalzvorgang vermindert und gleichzeitig werden Verunreinigungen der Arbeitswalzen der Warmstraße vermieden. Die Barrenfräsanlage zeichnet sich durch ihre große Steifigkeit aus, um die Oberflächengüten im  $\mu$ -Bereich auch bei harten Aluminiumlegierungen zu gewährleisten.

SMS Meer liefert das komplette Engineering für das dazugehörige Transportsystem mit Rollgängen, dem Trommelwender und dem Späneabsaugsystem. Die abgesaugten Frässpäne werden durch einen Spänebrecher von SMS Meer zu kurzen Spänen gebrochen und können wieder eingeschmolzen werden.

Die Anlagen werden Ende 2009 in Betrieb gehen.

(28 Zeilen à max. 55 Zeichen)