

## **PRESSE-INFORMATION**

1. September 2009, Düsseldorf

### Auftrag für SMS Concast AG

#### **Dedini bestellt VD/VOD-Anlage mit mechanischen Pumpen**

Dedini S/A Indústrias de Base, Brasilien, hat der SMS Concast, Schweiz, einen Auftrag über eine 30-/35-t-VD/VOD-Anlage für Ihr Werk Piracicaba erteilt. In der Anlage sollen 30 bis 35-t-Schmelzen aus Kohlenstoffstahl, niedrig legierten und rostfreien Stählen behandelt werden. Betrieben wird die Anlage zusammen mit einem vorhandenen Lichtbogenofen mit konventioneller Abstichschnauze. Das Anlagenlayout sieht einen Pfannenofen für spätere Nachrüstung vor. Der erzeugte Flüssigstahl wird zu Blöcken und Gussstücken vergossen.

Um Stahlsorten mit möglichst niedrigem Kohlenstoffgehalt erzeugen zu können, wird die VD/VOD-Anlage mit einem Sauerstoffeinblasesystem zur Reduktion des Kohlenstoffs unter Vakuum versehen. Dedini hat sich für eine Investition in Roots-Vakuumpumpen entschieden, um einen kostengünstigen Betrieb zu gewährleisten. Bei der Vakuumpumpe handelt es sich um eine mechanische Ausführung mit ausreichender Saugleistung für den VD- und VOD-Betrieb. Um die Pumpen vor Staub zu schützen und die Umwelt möglichst wenig zu belasten, wurde die VD/VOD-Anlage mit einem Vakuum-Schlauchfilter versehen. Der unter Vakuum erzeugte Staub wird vom Abgasstrom getrennt.

Die voraussichtliche Inbetriebnahme der VD/VOD-Anlage ist auf Ende März 2010 geplant.

(24 Zeilen à max. 55 Zeichen)

Die SMS Concast AG ist ein Unternehmen der SMS group, die unter dem Dach der Holding SMS GmbH eine Gruppe von international tätigen Unternehmen des Anlagen- und Maschinenbaus für die Stahl- und NE-Metallindustrie ist. Sie besteht aus den beiden Unternehmensbereichen SMS Siemag und SMS Meer. Im Jahr 2008 erwirtschafteten weltweit rund 8.900 Mitarbeiter über 3,6 Mrd. EUR Umsatz.