

New bag filters

The Ukrainian cement producer Doncement, a subsidiary of the HeidelbergCement Group, has awarded Intensiv-Filter, the leading specialist in filtering installations, a contract for a bag filter, including fans and dust transport system for dedusting of the rotary kiln. The bag filter replaces the two existing electrostatic precipitators. Intensiv-Filter is responsible for the design, manufacturing and supervision of assembling and commissioning of the installation that should start running in the spring

of 2010. The bag filter is designed and equipped with a fully automatic cleaning control system for a gas volume of approximately 600 000 m³/h a.c. and filter bags of 8 m length. In addition to the process filter, Intensiv-Filter delivers two bag filters for the cement finish mill, each with 22 000 m³/h a.c. In 2008, Intensiv-Filter received the complete contract for the supply, installation and commissioning of a bag filter of the type "Projet mega[®]" for one of the largest cement plants in Northern Europe. The client was the Cementa AB, a subsidiary of HeidelbergCement. The plant is located in the city of Slite on the Swedish island of Gotland. After only six months of construction, the new and within the HeidelbergCement Group the largest bag filter for the dust removal from the rotary kiln line 8, was successfully put into operation in early November (Fig.).

www.intensiv-filter.com



New bag filter at Cementa AB
Neue Schlauchfilteranlage bei Cementa AB

Neue Schlauchfilteranlagen

Der ukrainischen Zementhersteller Doncement, ein Unternehmen der HeidelbergCement-Gruppe, hat dem Entstaubungsspezialisten Intensiv-Filter den Auftrag über ein Schlauchfilter inklusive Gebläse und Staubtransport für die Entstaubung der Drehrohrenlinie erteilt. Das Schlauchfilter ersetzt die beiden bestehenden Elektrofilter. Intensiv-Filter ist für die Konstruktion, Fertigung und Überwachung der Montage sowie Inbetriebnahme der Anlage verantwortlich, die im Frühjahr 2010 in

Betrieb gehen soll. Das für ein Gasvolumen von ca. 600 000 m³/h i.B. ausgelegte und mit 8 m langen Schläuchen ausgerüstete Schlauchfilter, wird mit vollautomatischer Abreinigungssteuerung bzw. Regelung geliefert. Zusätzlich zu dem Prozessfilter liefert Intensiv-Filter zwei Zementmühlenfilter mit je 22 000 m³/h i.B.

Bereits 2008 erhielt Intensiv-Filter den Gesamtauftrag zur Lieferung, Montage und Inbetriebnahme eines Schlauchfilter des Typs „Projet mega[®]“ für eines der größten Zementwerke Nordeuropas. Auftraggeber war die Cementa AB, ein Tochterunternehmen von HeidelbergCement. Das Werk befindet sich im Ort Slite auf der schwedischen Insel Gotland. Nach nur sechsmonatiger Bauzeit wurde die neue und innerhalb des HeidelbergCement Konzerns größte Schlauchfilteranlage zur Entstaubung des Drehrohrens der Linie 8 Anfang November erfolgreich in Betrieb genommen (Bild).