



Dura-Life™ Filertaschen

3-fache Standzeit für Entstaubungsanlagen in Zementherstellungsanlagen

INDUSTRIE: Zement

PROBLEM: Eine Standzeit von nur 3 Monaten mit den ölabweisenden Polyester- Filertaschen in einer Donaldson Dalamatic® DLMV Entstaubungsanlage. Feuchtigkeit verursachte einen verkrusteten Staubkuchen und -knötchen auf der Oberfläche des Mediums.

LÖSUNG: Die ausgezeichneten Eigenschaften der Dura-Life Filertaschen ermöglichen einen effektiven Betrieb für 9 Monate.



Innerhalb der Zementherstellungsanlage entlüftet die Dalamatic Entstaubungsanlage das Gehäuse und den Zemententladungspunkt.



Dieser bedeutende Zementhersteller stellte fest, dass Dura-Life Filertaschen 3x längere Standzeiten als Standard Polyester- Filertaschen aufweisen.

Zementanlagen stellen eine besonders schwierige Herausforderung für Entstaubungsfilter dar. Trockener Zementstaub ist wie jeder andere Staub und kann ordentlich gefiltert werden. Wenn aber Feuchtigkeit hinzu kommt, klumpt der zementhaltige Staub zu einem Kuchen auf der Oberfläche des Filtermediums und wird hart.

An der Kopfseite des Kübelaufzugs in einer Hauptanlage in Großbritannien entlüftet ein Dalamatic DLMV das Gehäuse und den Zemententladungspunkt. Obwohl der fertige Zement trocken ist, werden große Mengen an Wasser in die Mühle eingespritzt, um das Mühlengehäuse abzukühlen und die Temperatur des fertigen Zements zu reduzieren. Die hohen Temperaturen und die hohe Luftfeuchtigkeit verursachten kurze Filterstandzeiten -- nur 3 Monate für ölabweisende Polyester-Filtertaschen und für die noch teuren PTFE-beschichteten Filertaschen nur 6 Monate.

Die Donaldson Dura-Life Filertasche bietet eine bessere Lösung und erbringt längere und wirkungsvollere Filtration für 9 Monate - 3x länger als die Standard Polyester-Filtertaschen! Beim Betrieb mit einem geringeren Druckverlust war das Impuls-Reinigungssystem besser in der Lage, den Zement von den Filertaschen abzuwerfen. Der Instandhaltungsingenieur kommentierte "die Filertaschen übertrafen meine Erwartungen!"



Das Dalamatic DLMV ist vielseitig, weil es in engen Räumen mit wenig Fläche eingebaut werden kann, in die normale Entstaubungsfilter nicht passen.

Dura-Life Filertaschen

Dura-Life Filertaschen werden aus Durapex™-Filtermedium (Patent angemeldet) hergestellt, das von der Polymer Group, Inc. produziert wird.

Donaldson®

Donaldson Europe B.V.B.A.
 Research Park Zone • Interleuvenlaan 1
 B-3001 Leuven • Belgium
 Tel +32 (0)16 38 39 70 • Fax +32 (0)16 38 39 38
 IFS-europe@emea.donaldson.com www.donaldson.com