



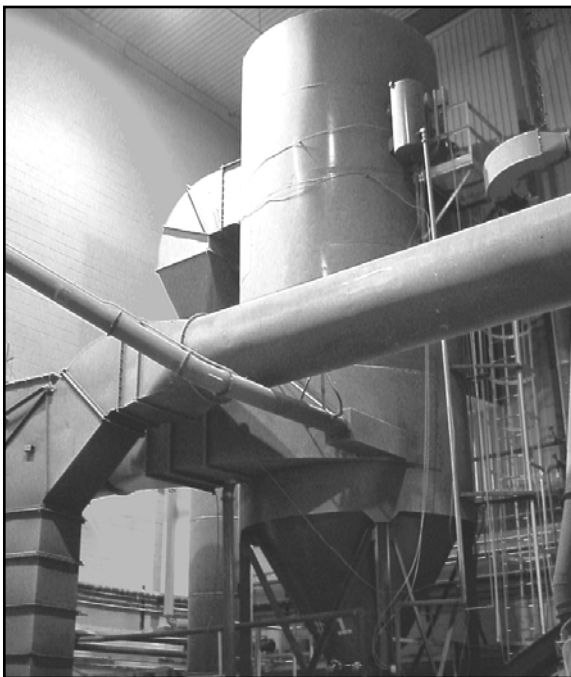
Dura-Life™ Filertaschen

3-fache Standzeit bei klebrigem Holzstaub

INDUSTRIE: Holzfasern & Holzprodukte

PROBLEM: Wachse & Harze, die bei der Herstellung von OSB (oriented strand board) - verleimte Mehrschicht-Holzspanplatten - verwendet werden, verstopfen Standard-Filertaschen mit klebrigem Staub in nur 4 bis 6 Wochen und verursachen einen hohen Druckverlust von 150-180 daPa im Entstaubungsfilter.

LÖSUNG: Donaldson Dura-Life Filertaschen bieten nun eine effektive Filterleistung über die gesamte Zeit zwischen dem planmäßigen Herunterfahren (12 Wochen) ohne extra Stillstands-Impulsreinigung und bei niedrigerem Druckverlust.



Donaldson Dura-Life Filertaschen in diesem RFW Staubfilter beherrschen sogar das Problem mit klebrigen Stäuben, verursacht durch die Wachse und Harze in den Holzprodukten.

Projekt-Resultate

Filteraschen-Typ	Filter-Lebensdauer	End-Druckverlust	Bemerkung
Standard 540g/m² Polyester	4-6 Wochen	150-180 daPa	Stillstands-Impulsreinigung erforderlich
Dura-Life™ Filertaschen	11+ Wochen	115 daPa	Keine Stillstands-Impulsreinigung erforderlich

Der Instandhaltungs-Manager war skeptisch, neue Filtermedien zu testen - trotz der Tatsache, dass sein Serviceteam die Filertaschen monatlich zu wechseln hatten und während des Stillstands durch zusätzliche Impulsreinigung versuchten, die Filterlebensdauer zu verlängern.

Er konnte nicht glauben, dass irgendein Filtermaterial den klebrigen Wachsen & Harzen, die während der Produktion von OSB verwendet werden, standhalten würde. Schließlich entschied er sich, Dura-Life Filertaschen in einem seiner Donaldson RFW Staubfilter zu testen, wie links gezeigt ist.

Ist er nach dem Test überzeugt? Ja! Nun wartet das Serviceteam die Filertaschen nur noch während der planmäßigen Wartungsintervalle. Sie benötigen keine Stillstands-Impulsreinigung mehr, um den Druckverlust zu reduzieren. Die Dura-Life Filertaschen werden mit niedrigerem Druckverlust und mit weniger Impulsreinigung betrieben, wodurch Ventilatorenergie und Druckluftkosten reduziert werden.

"Dass die Dura-Life Filertaschen doppelt so lang halten und Stillstands-Impulsreinigung nicht mehr erforderlich sind haben mich überzeugt. Ich plane nun, Dura-Life Taschen in all unseren Staubfiltern einzusetzen."○

Projekt-Grundlagen

Staub	OSB Holzstaub (10-300 Mikron)
Anwendung	Sägestaub - Häckselgut - Späne
Staubfiltertyp	376RFW10
Fläche des Filtermediums	454m ²
Luftdurchsatz	62,800m ³ /Stunde
Filtrationsgeschwindigkeit	2-3m/Minute
Filter-Betriebszeit	24x7 (168 Stunden/Woche)

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