

**En Esta
Edición**

Sistema de Colección de Polvos Automático por presión diferencial

Porque...

Un sistema que maneja limpieza de colectores de polvo por tiempo está disparando el aire con una válvula de 3/4 con C_v de 14 supongamos 10 veces /min; consumiría alrededor de 112 SCFM.

Diámetro de 1/4" a presión de 80 psi genera un flujo de 112 SCFM lo que equivale a 58 millones de pies cúbicos /año
Con un costo de producción de aire de \$ 0,4.00 / pies cubico
Esto equivale a \$ 23 millones de pesos en solo consumo de aire sin

considerar el desgaste exagerados de las mangas.

Ahora bien con un sistema que se dispare únicamente cuando las mangas este saturadas generando una caída de presión la cantidad de disparos se puede reducir a 1 vez / hora (dependiendo de polución y producción) reduciendo el costo del consumo de aire a una décima parte (1/10)



Figura 2

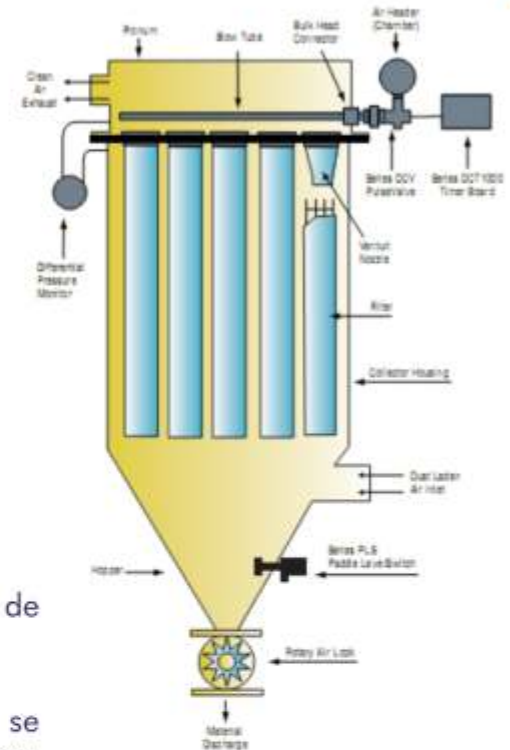


Figura 1

Como ?

Figura 1
Figura 2
Figura 3

Figura 3



Calle 60 No. 9A-31 Ofc. 305 -- Bogotá - Colombia -- Código Postal: 110231288
PBX: 7 42 44 46 - Fax: 3 47 64 93 - Email: tecnicasandinas@tecnicasandinas.com
www.tecnicasandinas.com

La información contenida en este mensaje puede contener información privilegiada, confidencial y protegida contra divulgación. Si usted no es el destinatario o la persona responsable de la entrega al destinatario, tenga en cuenta que usted ha recibido este correo electrónico por error y que cualquier uso está estrictamente prohibido.

Le pedimos nos notifique por correo electrónico a la dirección antes mencionada y borre el mensaje de su sistema.

