



**CENTROLA**  
INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

# ASPIRAÇÃO

## ASPIRAÇÃO DE POEIRAS, COTÃO, FIBRAS E LINHAS

Com o separador de algodão e poeiras parte do ar é reintroduzido no ambiente depois da passagem por três etapas de filtragem, aproveitando assim a mesma máquina para manter os níveis de humidade e temperatura aconselháveis para cada caso.

Exemplo da instalação da fábrica TEBE em Barcelos  
Neste caso as bocas de aspiração (54) estão aplicadas junto aos pilares (duas em cada pilar), podendo no entanto ser aplicado em qualquer local inclusive fazer aplicações directamente às máquinas se assim for possível.



1

## ASPIRAÇÃO PARA DESPERDÍCIOS TÊXTEIS, PAPEL E PLÁSTICO

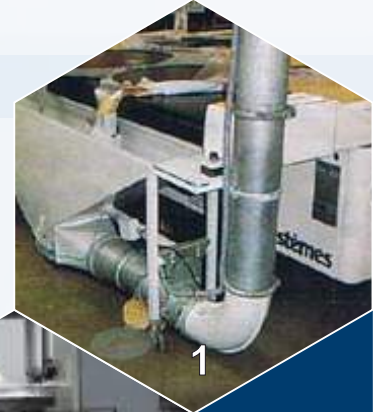
- 1- Exemplo de descarga em sacos com avanço automático.
- 2- Separadores de desperdício, com descarga sem ar nos contentores, sacos ou compactadores.



2

## COLECTORES DE APARAS

- 1- Colector de aparas automático.
- 2- Colector de aparas para serra de fita normal.
- 3- Colector de aparas móvel manual.



1

## COLETOR DE GASES



2



3

## VANTAGENS:

- Deixa de ser necessário a existência de turbinas de aspiração junto às máquinas;
- Diminuição do ruído;
- Diminuição das poeiras;
- Evita-se o transporte manual para os contentores de papel.

# ALGUMAS REFERÊNCIAS



- 1- Aparas já cortadas
- 2- Turbinas de aspiração e corte insonorizadas
- 3- Rede de condutas
- 4- Separador
- 5- Aspiração de algodão
- 6- Aspiração de ar contaminado
- 7- Receptores fixos ou móveis de desperdícios
- 8- Mesa de corte
- 9- Com descarga para caixotes do lixo
- 10- Com descarga para compactador

