

MINI-COLLIDER

Introdução ao Secador

*Mini refere-se ao preço, e não a potência.
Este secador tem um poderoso efeito.*

Com base nos mesmos princípios de projeto do Collider Dryer, o Mini-Collider é uma solução poderosa e flexível para as usinas de beneficiamento de algodão em busca de uma melhoria no sistema já existente. Ao contrário do Collider, o Mini-Collider não tem o requisito de ventiladores e tubos específicos, do qual pode salvar um significativo montante dos custos iniciais sob uma nova instalação.



Tenha em mente que tamanhos adequados de tubos, ciclones, e ventiladores irão melhorar qualquer sistema, mas o Mini-Collider permite sua usina de beneficiamento de algodão faça tais mudanças em seu próprio ritmo.

Concebido para proporcionar às usinas de beneficiamento de algodão um sistema eficaz de secagem pullthrough, com um custo acessível, seu design flexível permite também um bom desempenho nas aplicações pushpull.

De fato, sua versatilidade e desempenho têm ajudado esse produto a encontrar aplicações de secagem em outros tipos de materiais em indústrias fora do ramo de atividade das usinas de beneficiamento de algodão.

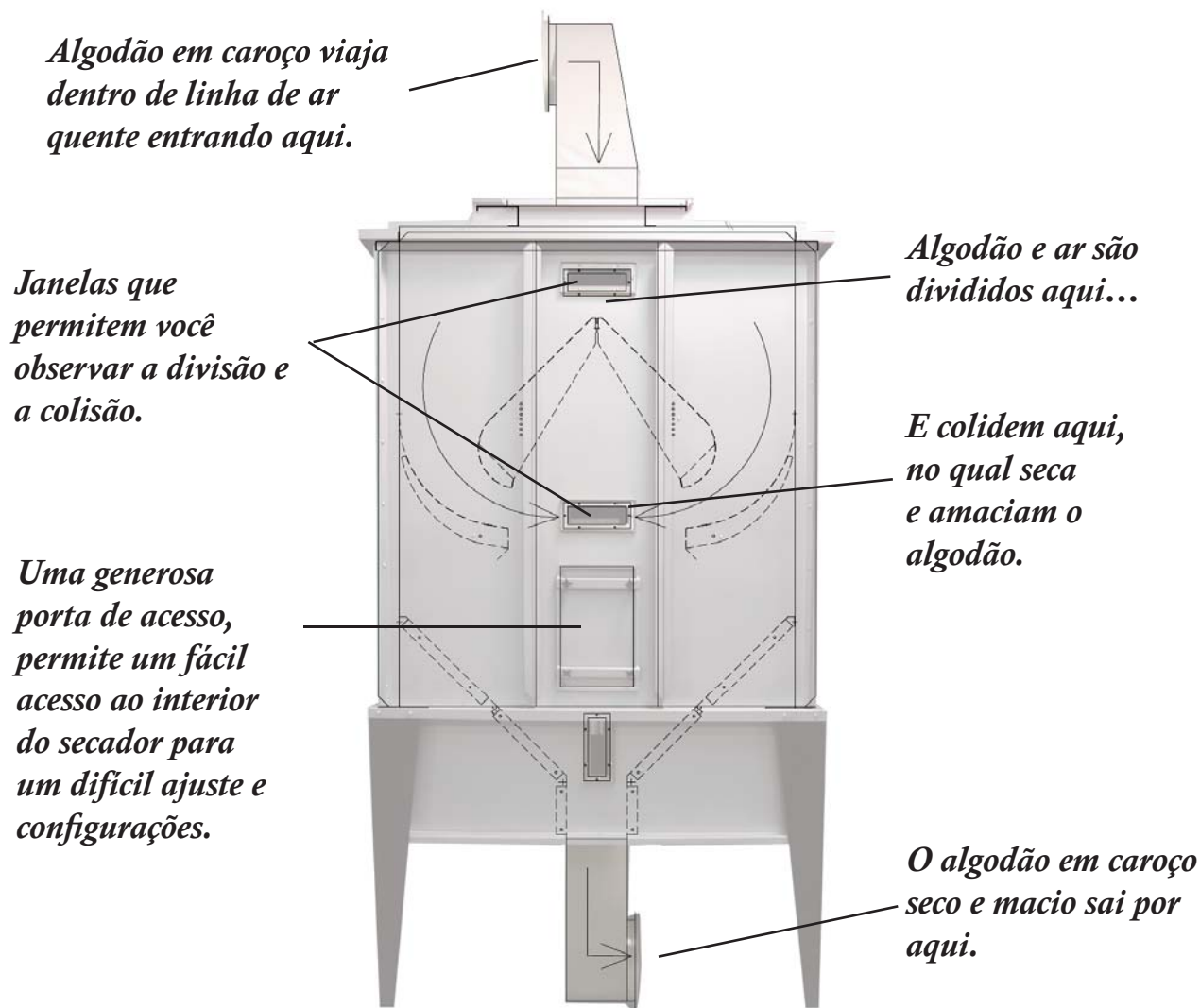


MINI-COLLIDER

Como funciona o Mini-Collider

O Mini-Collider utiliza vários elementos-chaves para abrir e secar o algodão em caroço. O algodão em caroço entra no secador através da transição splatter. A transição espalha e quebra o algodão abrindo a massa de algodão. O algodão então se divide em pedaços e passa através das partes internas do Collider. Como o algodão sai pelas partes internas, uma colisão em alta velocidade ocorre criando um efeito de single-locking sobre a fibra. Há um último ponto de queda onde o algodão em caroço sai do secador através da transição de fundo.

O projeto de queda de pressão é propício ao elevado volume de ar, alta velocidade de colisão de secagem e pode lidar com capacidades de até 25 fardos por hora.



MINI-COLLIDER

Construção e Atualização da Compatibilidade

As seções do Mini-Collider são construídas a partir de aço de baixo carbono e powder-coated silver, fornecendo ao produto final durabilidade e acabamento. O produto é enviado desmontado, mas podendo ser montado facilmente. Devido ao fato que as necessidades das transições de entrada e saída podem variar, esses itens não estão incluídos no preço do secador. Os desenhos para essas transições serão fornecidos, de modo que você possa construí-las através do seu fornecedor de chapas de metal.



As dimensões aproximadas de um único Mini-Collider instalado, incluindo a transição de entrada:

H: 16' 6"

W: 7' 2"

D: 4' 6"

Para muito usuários, o Mini-Collider oferece um passo intermediário para um completo Collider System. Embora nenhuma parte do Mini-Collider converta-se em Collider, eles oferecem duas grandes opções de atualização. A primeira opção fornece um generoso subsídio através da compra de um novo Collider. A segunda opção permite você manter o Mini-Collider e usá-lo em um impulso adicional na secagem do seu completo Collider System, ajudando você a secar melhor o algodão. Qualquer uma das opções que você escolher, você ficará satisfeito em saber que você manterá grande parte do seu investimento inicial, o que ajuda a satisfazer as necessidades e capacidades de crescimento da sua usina de beneficiamento de algodão.

Mas não pense que você sofrerá de uma medíocre secagem enquanto isso! Na verdade, não se surpreenda se você se apaixonar por esse produto e mantê-lo por um longo período. O seu desempenho é excelente, sendo usado para outras aplicações fora do mercado das usinas de beneficiamento de algodão.