



ASPIRADORES EM CASCATAS CROWN

ASPIRADORES EM CASCATAS CROWN

SEPARAÇÃO COM ALTA EFICIÊNCIA

Os Aspiradores Crown são projetados para separar de forma eficaz materiais mais pesados de materiais mais leves, usando uma combinação de força gravitacional, barras de impacto e ar.

O produto é introduzido no alimentador que controla e distribui os grãos por toda a seção transversal do Aspirador, além de proporcionar selagem de ar. O material cai livremente através de uma série de barras de impacto especialmente concebidas e posicionadas, rompendo quaisquer ligações entre o produto e as partículas suspensas. A parte mais pesada do material é descarregada do fundo do aspirador, enquanto o fluxo de ar contracorrente arrasta o material mais leve. Estas partículas arrastadas são levadas para o topo do Aspirador e, antes de sair da unidade, são submetidas a uma retificação final, onde qualquer material pesado eventualmente arrastado é removido. O projeto padrão inclui conexões de entrada e saída de ar para um sistema completo de circulação de ar em circuito fechado.

CONSTRUÍDO PARA DEMANDAS INDUSTRIAIS DE TRABALHO PESADO

A seção do alimentador é construída quase completamente em aço resistente às abrasões (RA) e revestimento cerâmico. As barras de impacto podem ser fabricadas de vários materiais, incluindo aços RA. Portas de inspeção e amostragem fazem parte do nosso fornecimento padrão. O Aspirador em Cascata Crown é construído para durar muito tempo, isento de problemas de assistência técnica mesmo para as aplicações mais exigentes. As aplicações para grãos de soja incluem limpeza dos grãos, descascamento da soja e descascamento secundário. Os Aspiradores Crown podem ser usados também para outras aplicações industriais.

ALIMENTADOR INTEGRAL PARA AS DEMANDAS MAIS EXIGENTES

O alimentador para trabalhos pesados foi projetado para distribuir uniformemente e consistentemente o produto em toda a largura da máquina. A unidade foi concebida para ser alimentada sem bloqueios, e quando equipada com um sensor de nível e inversor de frequência opcionais, permite um sistema totalmente automático de alimentação.



Aspirador em Cascata Crown



Sistema Fechado de Aspiração com Looping



CROWN IRON TECNOLOGIAS LTDA

Rua Dr. Renato Paes de Barros, 714 - cj 54
Itaim-bibi CEP 04530-001
São Paulo (SP) Brasil
Tel + 55 (11) 3078.4066
Fax +55 (11) 3078.4109
contato@crowniron.com
www.crowniron.com.br

APLICAÇÃO EM PROCESSAMENTO DE SOJA

ASPIRADORES PARA GRÃO INTEIRO

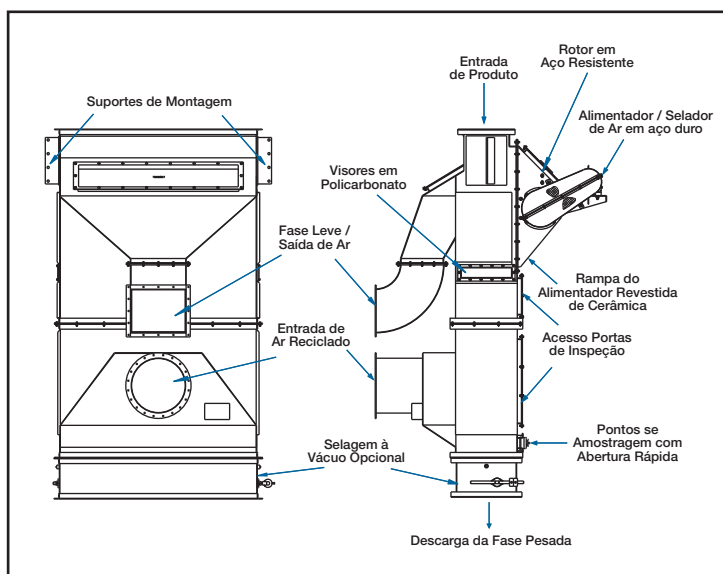
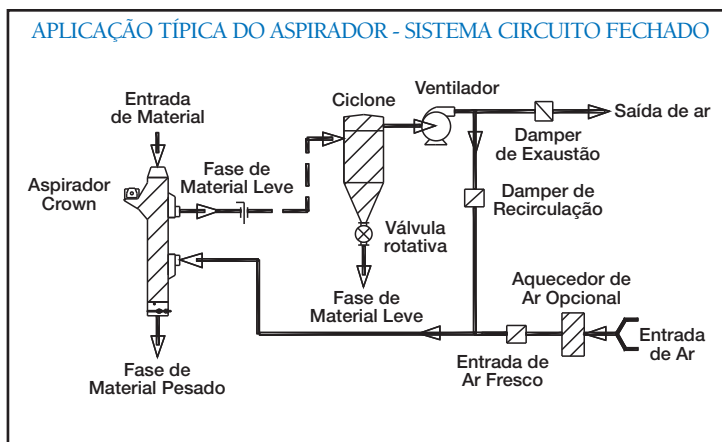
Estas unidades são construídas para fazer frente à natureza abrasivas e agressivas dos grãos inteiros. São concebidos para serem alimentados sem bloqueios ou através de controle automático. Um inversor de frequência opcional pode fornecer controle de vazão para a planta. Os Aspiradores geralmente são instalados após um quebrador ou peneira. Eles são concebidos principalmente para remover poeira, sujeira e materiais leves. As barras de impacto em aço dos Aspiradores são sólidas e duráveis, mesmo se usadas em condições extremas de serviço. Os alimentadores fabricados em material duro são projetados para resistirem ao desgaste abrasivo causado pelos grãos inteiros.

ASPIRADORES DE DESCASCAMENTO

Usados para aspirar grãos quebrados quentes ou frios, os Aspiradores Crown removem a casca solta e outros materiais despreendidos dos grãos quebrados. Construídos como o mesmo alimentador robusto, utilizado para a limpeza dos grãos inteiros, as unidades podem ser alimentadas manualmente ou por controle automático. A seção especial de retificação remove as cascas das polpas arrastadas, reduzindo a carga de trabalho do Descascador Secundário. Os Aspiradores Crown são concebidos para aplicações em circuito fechado de ar quente e são projetados para serem totalmente isolados. Dependendo das condições, uma quantidade significativa de secagem pode ser alcançada. Os Aspiradores Crown podem também ser utilizados para entrada única de ar.

DESCASCAMENTOS SECUNDÁRIOS

Os fluxos de descascamento vindos do processo de limpeza, dos Aspiradores e dos outros dispositivos de separação contêm quantidades significativas de partículas de grãos e polpa com óleo. Se não forem recuperados, estes pedaços de grãos representarão perdas significativas de produtos com elevado teor de óleo residual. Incorporado em um sistema de separação adequadamente projetado composto por 2-decks, a Aspiração Secundária remove as polpas do corte do meio. A construção em material duro proporciona uma longa vida contra a abrasão agressiva dos fluxos de cascas.



Atenção ao detalhes faz a diferença. Os Aspiradores em Cascata Crown estão disponíveis em uma grande variedade de tamanhos para diferentes vazões e aplicações. A Crown mantém uma instalação completa para testes disponível para checar o seu produto.

TAMANHOS DISPONÍVEIS PARA O ASPIRADOR

Modelo	Profundidade	Comprimento	ACFM de Ar
149-000	1' - 3"	1'-0"	700
449-000	1' - 3"	3'-0"	2000
649-000	1' - 3"	4'-0"	2650
949-000	1' - 3"	6'-0"	4000
1049-000	1' - 10"	5'-0"	5800
1249-000	1' - 10"	6'-0"	7000
1849-000	2' - 4"	7'-0"	10,500



CENTROS DE OPERAÇÕES

CROWN IRON WORKS, USA • EUROPA CROWN LIMITED, UNITED KINGDOM

ESCRITÓRIOS

ARGENTINA, BRASIL, CHINA, HONDURAS, ÍNDIA, MALÁSIA, MÉXICO, RÚSSIA E UCRÂNIA