



DESCASCAMENTO FRIO

Sistema desenvolvido para empresas com planta de preparação e que precisam adicionar o descascamento.

DESCRIÇÃO DO PROCESSO:

O processo de **Descascamento Frio** da Crown é utilizado nos casos em que o cliente já tem um secador de grãos e condicionadores instalados e deseja simplesmente acrescentar um sistema de aspiração para produzir farelo com alto teor de proteína. Para o sistema de descascamento a frio terá um **Aspirador Crown** após o quebrador de rolos. No aspirador, os grãos e as cascas descem em cascata liberando as cascas das polpas. Um sistema de ar aquecido circulado em contracorrente irá suspender as cascas separando os dois produtos. Após o Aspirador, as polpas entram no condicionador rotativo existente ou no cozinhador, para um condicionamento adicional. Neste condicionador, mais cascas são separadas das polpas. Este material é enviado para o **Segundo Aspirador**. Tal como no Primeiro Aspirador, as polpas descem em cascata, liberando as últimas cascas. As polpas, por serem mais pesadas, caem no fundo do Aspirador e os materiais mais leves são suspensos pelo fluxo de ar em contracorrente. No aspirador, o ar morno é novamente introduzido, para manter a temperatura adequada de extração. O produto em suspensão nos aspiradores é uma combinação de cascas e partículas pequenas de polpa que são separadas no **Sistema Secundário Crown**. Uma Peneira de Casca de duas telas é utilizada para selecionar o material em três tamanhos: as cascas, enviadas para o processamento de cascas, as polpas, enviadas para os laminadores e o material intermediário, uma mistura de pequenas partículas de polpa e cascas. Este material intermediário é enviado para o **Aspirador Secundário da Crown** onde a separação final da fibra e óleo é controlada.

DESCASCAMENTO FRIO



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

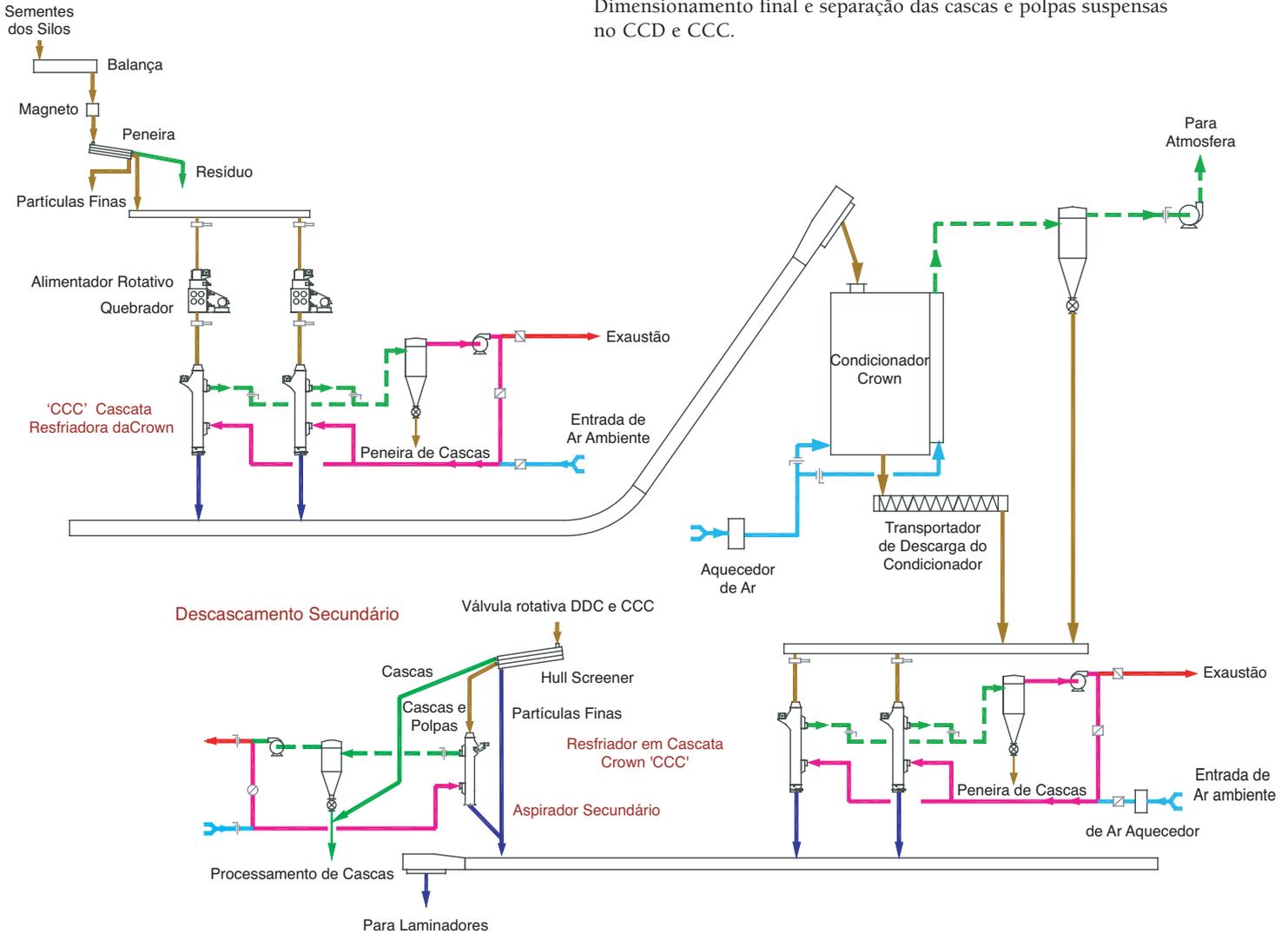
FLUXOGRAMA TÍPICO DO SISTEMA DE DESCASCAMENTO FRIO

Aspiradores Crown 'CCD', 'CCC', e Aspirador Secundário:

Usando um recirculado em contracorrente proporciona a separação final das partículas por tamanho, enquanto reduz a quantidade de emissões.

Sistema de Descascamento Secundário Crown (Patenteado):

Dimensionamento final e separação das cascas e polpas suspensas no CCD e CCC.



LEGENDA			
Polpas e Cascas ou Sementes	—	Cascas, Pequenas Polpas e Ar	- - - -
Recirculação do Atr	—	Cascas, Poeira e Ar	- · - · -
Exaustão de Ar	—	Cascas, Resíduos	—
Ar Ambiente	—	Polpas ou Laminas	—
		Damper Pneumático	⊠
		Damper Manual	⊙
		Válvula Guilhotina	⊞

Todos os equipamentos e dutos hachurados devem ser isolados termicamente.
As especificações do Sistema de duas linhas de Descascamento frio podem ser modificadas para atender os requisitos específicos do cliente e / ou necessidades de fabricação.



CENTROS DE OPERAÇÕES
CROWN IRON WORKS, USA • EUROPA CROWN LIMITED, UNITED KINGDOM

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