



SKIOLD DAMAS OMEGA



SKIOLD FAZENDO A DIFERENÇA!



SKIOLD DAMAS OMEGA MÁQUINA DE LIMPEZA UNIVERSAL

A máquina de limpeza e classificação OMEGA combina uma alta eficiência de classificação com significativa facilidade de operação e redução de escape de ar e consumo energético.



SKIOLDBEMVIG

Omega máquina de limpeza universal

Aumento da eficiência , redução de consumo energético

OMEGA é uma máquina de limpeza e classificação que pode ser usada de uma maneira ampla em sementes e cereais, leves ou pesados desde a pré- limpeza até a limpeza fina. OMEGA é capaz de manusear até 300 T/h ao limpar cereais e até 30T/h ao classificar sementes.

Independentemente de sua necessidade, OMEGA faz a combinação necessitando somente uma pequena personalização. Na maioria dos casos sem personalização nenhuma.

Como funciona

O aspirador de ar das peneiras OMEGA classifica e limpa grãos e sementes fazendo uma distribuição do material na telas com uma vibração especial "Damas pattern". Este movimento aumenta a eficiência do processo de limpeza e classificação significativamente, reduzindo o tempo de retorno do investimento no equipamento. Perfeito para muitos tipos diferentes de sementes e grãos.

OMEGA está disponível em diferentes quantidades de desenhos e tamanhos para propósitos diferentes, para os todos os tipos de grãos e sementes e se pode adaptar a qualquer necessidade que se possa ter.

Seus benefícios diretos

OMEGA oferece a mais alta eficiência de classificação comparando com outros equipamentos similares no mercado hoje. Devido a sua otimização no movimento das peneiras, OMEGA entrega uma eficiência de classificação até uns 60% maior que outros equipamentos no mercado. Por exemplo, o trigo pode ser classificado na OMEGA com uma taxa de 1.7 T/h por m2 da peneira inferior – significativamente maior que a indústria padrão que é de até 1.2 T/h.

Operação simples

As características do equipamento oferecem um sistema de pré e pós sucção independentes. Isto significa um ajuste de um sistema de ar sem a necessidade de ajuste do outro, economizando tempo operacional e otimizando a operação do equipamento com mais facilidade e rapidez.

Os sistemas de pré e pós sucção são independentes. Isto significa que o ajuste do sistema de pré sucção não influencia o sistema de pós sucção.

Um sistema de escape de ar reduzido em até 80%

OMEGA está equipada com dois sistemas de reciclagem, reduzindo ao mínimo a saída de ar. De uma maneira as provas tem demonstrado que OMEGA necessitará um escape de ar de 2 X 800m3 por hora ao limpar cereais. A maioria das máquinas oferecidas no mercado atual produzem um mínimo de 16.000 m3 de ar por hora, até 20.000 m3 por hora quando apresentam a mesma capacidade de limpeza de OMEGA.

Isto proporciona um grande impacto no ambiente de trabalho de sua fábrica, afetando o tamanho o tamanho e volume das outras instalações que necessita. Por exemplo precisará de filtros menores (que será mais econômico em sua instalação, fazendo com que toda sua linha de classificação / limpeza seja mais compactada e muito mais rentável.

Melhor ambiente de trabalho e melhor economia diária

O ajuste do sistema de aspiração se realiza mediante conversores de frequência, reduzindo as turbulências nos condutores de ar e permitindo otimizar o funcionamento de todo o sistema de forma suave e rápida. O sistema de alimentação é modular e pode manipular todos os tipos de sementes e cereais.

A construção robusta de OMEGA garante também seu funcionamento sem a necessidade de serviços durante muitos anos. Por exemplo: as caixas das peneiras são feitas de madeira condensada Wisa- form, que soma a longa vida útil de OMEGA. A construção de OMEGA significa também que o seu bom funcionamento se manterá durante muitos anos independentemente do clima em que se instale.

Efeito prático de recorte ao limpar a cevada

A maioria dos casos, não necessitará investir em uma cortadora/ desbarbada para cevada quando se tem uma OMEGA em sua linha de produção. Os distribuidores incorporados na tremonha de entrada e no largo tubo de alimentação produzem um efeito de recorte substancial, suficientemente grande em muitos casos bem como para eliminar a necessidade de um equipamento dedicado somente ao corte.

ESPECIFICAÇÕES		DE	HASTA
Guia de capacidade, pre limpeza	t/h	90	300
Guia de capacidade e classificação de cevada de malta	t/h	19	87
Guia de capacidade para trigo y limpeza fina	t/h	7	50
Largura da peneira	mm	1250	1650
Área da peneira	m ²	9	40
Número de peneiras	pcs.	9	30
Números de caixas de peneiras	pcs.	1	2
Largura	mm	1700	2100
Comprimento	mm	4000	4260