

GRAVITY SEPARATORS

GRAVITY



MANUFACTURING



LÍDER MUNDIAL NAS INDÚSTRIAS DE NOZES, SEMENTES E CEREAIS

A MARC SÉRIE™ SERIES



VENTILADOR DE ALTA EFICIÊNCIA



SISTEMA DE TRANSMISSÃO ROBUSTO

Alta capacidade

Separação de produto exata, total e distinta

A MARC™ SÉRIE

A SÉRIE TMMARC nomeada após o fundador da LMC definir o padrão da indústria para confiabilidade, durabilidade e flexibilidade. Desde o seu inovador sistema de descarga até seus revestimentos de convés, o Marc produz separações precisas e exatas. Os clientes esperam qualquer gravity separator para separar produtos de acordo com a gravidade específica. No entanto, a integralidade da separação é um componente-chave de sucesso. Só com um LMC Marc você pode obter uma separação total, exata e distinta. A SÉRIE MAC da LMC tem a capacidade de reconhecer diferenças extremamente próximas em densidades específicas.

Laboratório local de LMC

LMC oferece uma análise laboratorial livre do seu produto para descobrir os desafios de separação dele. Envie seu produto para LMC e o laboratório vai realizar testes para avaliar as várias opções de separação e limpeza. Com base em pesquisa, a equipe de diagnóstico de LMC fará uma recomendação integrada de sistema para o seu produto.



Três componentes principais: confiabilidade, durabilidade, flexibilidade

Confiabilidade e durabilidade têm um grande impacto sobre a linha de base de uma instalação. Marc de LMC Gravity Separators são construídos com armações pesadas e características de projeto mecânico. Desde que o Marc é tão bem construído, os clientes normalmente percebem uma diminuição em reparos e tempo de inatividade. Através de pesquisa e desenvolvimento, o Gravity Separator tem a capacidade de trabalhar com qualquer produto seco e fluido. Essa flexibilidade, juntamente com a facilidade de operação do separador, fez LMC um líder na indústria de separação e limpeza.



PROJETO DE PLATAFORMA ONDULADA



SISTEMA DE DESCARGA AUTOMÁTICO



PORTAS MULTI-LUZES AJUSTÁVEIS

recursos adicionais

- A Construção Contrabalanceada reduz vibrações e prolonga a vida útil da máquina.
- Os controles do inversor AC com um display digital de RPM nos motores excêntricos e do ventilador permite ajustes micro de velocidade.
- Uma Capa contra Poeira está disponível como uma opção.

O PROJETO ONDULADO DO
dá à cobertura do convés mais tração para o processo de separação. Uma separação mais completa e distinta do produto é alcançada.

O SISTEMA DE DESCARGA AUTOMÁTICO
sente a profundidade do produto e ajusta a porta de descarga para flutuações no fluxo do produto. Esta profundidade consistente do leito elimina o reajuste constante.

PORTAS COM MULTI-LUZES AJUSTÁVEIS
permitem um controle preciso na descarga do produto.

UMA MAIOR PROFUNDIDADE DE LEITO
do que outro gravity separators realmente permite ao Gravity Separator de LMC usar o produto para fazer separações mais precisas.

NA RECIRCULAÇÃO DO DECK
elimina a necessidade de ter os cortes médios. Cortes médios, com mais movimentação, aumentam o dano do produto. Longe vão as misturas vistas em outro gravity separators.

O LEITO FLUIDIZADO
é criado usando um único ventilador super-silencioso e de alta eficiência.

O SISTEMA DO DECK DE TRÊS COMPONENTES
(cobertura do deck, suplemento, placa de difusão) permitem mudanças fáceis entre mudanças de produto e sanitização.

product capacity specifications

MARC MODEL	CAPACITY	SMALL SEED	MEDIUM SEED	LARGE SEED	ENERGY		DUST HOOD CFM REQ.	WEIGHT lbs/kg	DIMENSION		
					ECC	FAN			HT	WD	LG
500	620 cu. ft/hr	170 bu/hr 4627 kg/hr	400 bu/hr 10,886 kg/hr	500 bu/hr 13,608 kg/hr	3 HP	15 HP	17,000	7050/3198	82 1/2" 210 CM	80" 203 CM	128" 325 CM
400	420 cu. ft/hr	102 bu/hr 2776 kg/hr	240 bu/hr 6532 kg/hr	350 bu/hr 8165 kg/hr	3 HP	10 HP	15,000	5550/2517	82 1/4" 209 CM	68" 173 CM	104" 264 CM
300	310 cu. ft/hr	85 bu/hr 2313 kg/hr	200 bu/hr 5433 kg/hr	250 bu/hr 6804 kg/hr	3 HP	7.5 HP	10,000	4600/2086	81 3/4" 208 CM	68" 173 CM	85 11/16" 218 CM
200	200 cu. ft/hr	55 bu/hr 1497 kg/hr	128 bu/hr 3484 kg/hr	160 bu/hr 4355 kg/hr	2 HP	5 HP	8,000	3800/1723	81 3/4" 208 CM	63 1/2" 161 CM	80" 203 CM

Note: Capacities of Gravity Separators vary according to the differences in the specific gravity and particle size of the commodities being separated. Capacities will vary depending upon how close a separation is required.

construção de segurança alimentar

O Marc é projetado para os padrões de construção de qualidade para alimentos. Os acabamentos e superfícies de contato atendem às rígidas exigências para a higiene adequada. O projeto de higiene é particularmente importante no processamento de hoje, onde os nossos clientes estão mudando continuamente entre produtos alimentares. O Marc é de auto-limpeza e as telas podem ser alteradas em menos de 20 minutos. Nossos clientes considerem que a Série Marc reforça suas capacidades de produzir alimentos limpos e mais seguros.

Sistemas integrados de LMC formam a base de um processo de fabricação eficiente. Com ênfase no desempenho, confiabilidade e satisfação do cliente, LMC desenvolve e personaliza máquinas de classe mundial.

Aspirators Bean Polishers Cleaners Conveyors Destoners Elevators
Gravity Separators Hard Shell Crackers Peanut Blanchers Peanut Shellers
Prehullers Shear Rolls Sizing Shakers



Lewis M. Carter Manufacturing Company Inc.
Post Office Box 428
615 Highway 84 West
Donalsonville, GA 39845

229-524-2197
1-800-332-8232
www.lmcarter.com