



MANUFACTURING COMPANY



- Bulk Material Handling and Processing Equipment
- Conveyor and Walkway Support Systems
- Structural Support Towers
- Grating
- Equipamentos de Manejo e Processamento
- Sistemas de Suporte de Transportadores e passarelas
- Torres de Sustentação Estruturais
- Grades

# HEAT PROCESSORS

# PROCESSADOR DE CALOR

## CalorMatic®



The CalorMatic® is modern technology that makes heat processing of a variety of free-flowing materials simple, practical, and profitable. Natural gas, propane, diesel fuel, or alternative fuels, in an efficient burner, heats air which passes through the fully perforated bed of the product chamber. The product is gently, thoroughly, and evenly heated to a consistent finish.

O CalorMatic® é uma tecnologia moderna utilizada para o processamento térmico de uma variedade de materiais de fluxo livre de uma forma simples, prática e eficaz. O gás natural, o propano, o diesel e os combustíveis alternativos podem ser utilizados em este forno eficiente, que esquenta o ar que passa através de uma base completamente perfurada dentro do compartimento do produto. O produto se esquenta de forma lenta e completa de maneira uniforme para criar um resultado consistente.



Product is gently floated and turned in a fluid bath of hot air without contact to flame, while positively and continuously moving with our internal conveyor system.

O produto flutua suavemente e fica envolvido em um banho de ar quente sem ter contato com a chama, enquanto continua se movimentando com nosso sistema interno de transporte.

## Sweet Manufacturing Company— Quality Products and Service for over 50 years

Sweet Manufacturing Company, family owned and operated since 1955, continues to be recognized worldwide as the “Standard of the Industry” with “The Quality Line” of bulk material handling and processing equipment, conveyor support systems, structural support towers, stairs, and grating.

Innovation, high-quality products, and unparalleled customer service have been Sweet’s hallmark for half a century.

## Sweet Manufacturing Company— Serviço e Produtos de Qualidade por mais de 50 anos.

Companhia de Fabricação Sweet, fundada e operada pela família Sweet desde 1955, continua sendo reconhecida ao redor do mundo como “Padrão de Indústria” com a “Linha de Qualidade” de equipamentos de manejo e processo, sistemas de suporte de transportadores, torres de suporte estruturais, escadas e grades.

Por meio século, Sweet tem se distinguido por seus produtos inovadores e de alta qualidade, junto com seu excelente serviço ao cliente.



“We’ve grown to serve you better.”

**Springfield, Ohio — the birthplace of  
Sweet Manufacturing.**

“Temos crescido para poder servi-lo melhor”

**Springfield, Ohio — o lugar do nascimento da  
Companhia de Fabricação Sweet.**



# CONVEYORS

# TRANSPORTADORES

## Flight-Veyor® Conveyors



## Flite-Veyor® Transportador Inclinado ou Horizontal

Designed and engineered to provide long life and durability with minimum maintenance. Fully enclosed, dust-tite, and quiet operation assures fast, gentle movement of bulk materials. Extra heavy chain features UHMW polyethylene faced flights for positive flow and reduced friction. Available in horizontal and incline models. Capacities 2000 – 35,000 BPH (50 – 948 MTPH).



Desenhado e projetado para ter uma vida longa e durabilidade com requerimento de manutenção mínima. Completamente fechado, a prova de poeira e de operação silenciosa assegurando o movimento rápido e suave dos materiais de volume. A corrente de serviço pesado oferece pás de polimento UHMW para um fluxo positivo e de fricção reduzida. Disponíveis em modelos horizontais e inclinados. Capacidades 2000 – 35.000 BPH (50 – 948 MTPH).

## Flight-Veyor® Model "RB"



## Flite-Veyor® Transportador de Arraste Modelo "RB" (Fundo Redondo)

All galvanized Model "RB" Flite-Veyor® features round bottom "U" trough design for applications requiring thorough cleaning of the conveyed product from the housing. A wide range of capacities is possible by selection of trough size and chain speed. Covers are hip roof design to help prevent water or moisture accumulation.



Todos os Modelos galvanizados "RB" Flite-Veyor® oferecem um desenho de fundo redondo para as aplicações que requerem limpeza completa do produto transportado desde da tampa de cobertura. Uma ampla variedade de capacidades é possível mediante a seleção do tamanho da calha e da velocidade da corrente. As tampas de cobertura são projetadas para ajudar a prevenir o acúmulo de água e umidade.

## Quick-Key® Spool Conveyors



## Transportador Quick-Key® de Banda

Unique formed rigid design of all galvanized steel, this belt conveyor offers the advantage of a greater span potential, combined with a low profile height of 12 inches where space is limited. Featuring flexibility by design, conveyors are available with various belt widths and include spool idlers. Quick-change key slots, spaced on one-foot increments, allow for many combinations of idler spacing.



Desenho rígido e único feito em aço galvanizado, esta correia transportadora oferece a vantagem de um maior potencial de distância entre suportes, combinado com uma altura de perfil baixo de 12 polegadas, onde o espaço é limitado. Oferece flexibilidade pelo desenho, os transportadores estão disponíveis com várias larguras da correia e incluem tensores do carretel. A chave de mudança rápida, espaçado em incrementos de um-pé, permitem muitas combinações para um maior afastamento.

## Industrial Belt Conveyors



## Correia Transportadora Industrial

Heavy-duty formed channel galvanized steel frame features tubular cross braces and unique diaphragm squaring plate. It will support 565 pounds per linear foot when supports are spaced on 20-foot centers. Belt widths from 14" to 72", conveyors are of all bolted construction with channel splice connection for easy installation. Capacities 300 – 88,000 BPH (8 – 2250 MTPH).



O corpo do transportador esta construído por 2 canais de aço galvanizado para serviço pesado, com reforços diagonais e placas para esquadrar. Suporta 840 kg por metro linear quando esta apoiada a cada 6 metros. Disponíveis com correias de largura entre 14" e 72", os transportadores são de construção em estrutura de canais galvanizado para fácil montagem usando-se parafusos. Capacidades de 300 – 88,000 BPH (8 – 2250 MTPH).

# SUPPORT SYSTEMS

# SISTEMAS DE SUPORTE

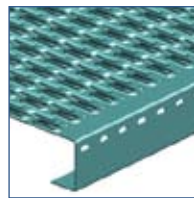
## Silver-Span® Conveyor Support Systems

## Sistemas de Suporte Para Transportadores Silver Span®



A pre-engineered galvanized modular conveyor support system with parallel walkway. Standard 20, 15, 10, and 5 foot sections afford fast and simple field erection with no on-site cutting or welding. Free spans to 100'.

Sistemas de suporte com passarela para transportadores modulares e galvanizados. Seções modulares padrão de 20, 15, 10 e 5 pés de longitude para sua fácil ereção no campo sem requerer cortes ou soldas.



### Silver-Grip® Grating

All galvanized grating has a unique perforated safety surface with open design, making this decking ideal in all types of weather for work areas, platforms, steps, and walkways. Available in 24", 30", and 36" widths with standard 10' and 20' lengths.

### Grade Silver-Grip®

Todas as grades galvanizadas possuem uma superfície de segurança perfurada com desenhos abertos, criando uma superfície ideal para trabalhar embaixo de qualquer condição climática em superfícies de trabalho, plataformas, escadas e passarelas. Disponível em larguras de 24", 30" e 36", com comprimentos padrões de 10' e 20'.



### Intermediate Support Towers

Precision fabricated galvanized steel for fast and easy modular erection without welding, painting, or field alteration. Hot dipped galvanized structural steel option available.

### Torres Intermediárias de Suporte

Fabricadas com precisão em aço galvanizado para uma instalação rápida, fácil e sem solda, pintura ou alteração no campo. Disponível em aço galvanizado estrutural de alta resistência.

## Goliath® Support Towers

## Torres de Suporte Goliath®



Goliath® all galvanized bolted support towers offer convenience and safety. 20 foot and 10 foot high modules with footplate connection require no field welding. Optional service platforms, stairs, and rest platforms.

As torres de suporte galvanizadas aparafusadas Goliath® oferecem conforto e segurança. Fabricadas em módulos de 20 e 10 pés são totalmente aparafusadas e não requerem solda em campo. Plataformas de serviço, escadas e plataforma de descanso são opcionais.



# BIN GATES

# PORTAS DE ESCANINHO (FUNIL)



Complete line of Simplex and Duplex bin gates constructed of heavy gauge steel plate, abrasion-resistant or stainless steel. Any model can be adapted for pneumatic operation. Easily attached to hoppers, bins, and chutes.

A linha completa de portas de escaninho Simplex e Duplex são construídas com aço de calibre grosso, em aço de brasão resistente ou de aço inoxidável. Qualquer modelo pode ser adaptado para um funcionamento pneumático. Se adaptam facilmente a funis, silos e transição.



## Bucket Elevators



## Elevadores de Caçamba

All galvanized, standard Silver-Sweet® bucket elevators include lagged head pulley, lockseam dual-flanged legging, easy access service door, tapered inlet hopper, and Sweetheart™ steel elevator buckets. Capacities 350 – 12,000 BPH (9 – 309 MTPH).

Os elevadores padronizados Silver-Sweet® são todos galvanizados e incluem uma polia principal vulcanizada, junções sem solda, porta de serviço de acesso fácil, com funil de alimentação e caçambas de elevadores Sweetheart™. Capacidades de 350 – 12.000 BPH (9 – 309 MTPH).



## Industrial Bucket Elevators



## Elevadores de Caçamba Industriais

The most versatile bucket elevator, used for a wide range of products and many applications. Fully spaced buckets easily accommodate larger particle sizes. Centrifugal discharge and continuous discharge elevators on belt or chain. Capacities 200 – 5200 CFH (3 – 238 MTPH).

O elevador de caçamba mais versátil, é utilizado para uma grande variedade de produtos e aplicações. As caçambas amplamente espaçadas acomodam facilmente partículas de tamanho grande. Os elevadores são disponíveis em descarga centrífuga ou em descarga contínua com corrente ou correia. Capacidades de 200 – 5200 CFH (3 – 238 MTPH).



## Titan Series Bucket Elevators



## Elevadores de Caçamba Série Titan

The giant of the Silver-Sweet® bucket elevator line, Titan Series was developed, engineered, and designed for the most demanding service and performance in high volume, bulk material handling requirements through terminal elevators. Capacities 15,000 – 50,000 BPH (381 – 1,270 MTPH).

O gigante da linha dos elevadores de caçamba Silver-Sweet®, a série Titan, foi desenvolvida e projetada para o serviço e funcionamento mais exigente para os requisitos de equipamentos de manejo de grande volume através de elevadores de recepção. Capacidades de 15.000 – 50.000 BPH (381 – 1.270 MTPH).



## Sweetheart™ Elevator Buckets



## Caçamba de Elevadores Sweetheart™

Sweetheart™ elevator buckets have greater cubic inch capacities than plastic buckets of similar size. Higher and tapered ends minimize spillage, plus permit nesting for ease of handling, shipping, storage, and installation. Stainless steel and serrated digger buckets also available.

As caçambas de elevadores Sweetheart™ possuem maior capacidade de polegada cúbica que as caçambas de plástico de tamanho similar. Com extremos mais afiados, reduzem ao mínimo o derrame, igualmente permitem o assentamento para fácil manipulação, armazenagem e instalação. Caçambas de aço inoxidável e escavador serrilhado também são disponíveis.





### **The Quality Line ... Always the Best Value**

For over half a century, Sweet has established and maintained an excellent business reputation serving the industry with the best equipment and service. In 1998 and 2005, Sweet was the recipient of the "Governor's E Award" for Excellence in Exporting by the State of Ohio. We invite you to visit with us and experience a first hand look at "The Quality Line".

### **A Linha de Qualidade ... Sempre o Melhor Valor**

Por mais de 50 anos, Sweet tem estabelecido e mantido uma excelente reputação na indústria com o melhor serviço e equipe. Em 1998 e 2005, a Sweet foi agraciada com o prêmio "Governor's E Award" pela excelência em exportação no Estado de Ohio. Convidamos para uma visita e experimente, de forma pessoal, nossa "Linha de Qualidade".



Telephone: 937-325-1511

Website: [www.sweetmfg.com](http://www.sweetmfg.com)

Fax: 937-322-1963

Email: [sales@sweetmfg.com](mailto:sales@sweetmfg.com)

Toll Free: 1-800-334-7254  
(In U.S.A. and Canada)



The Governor's Excellence in Exporting Award

