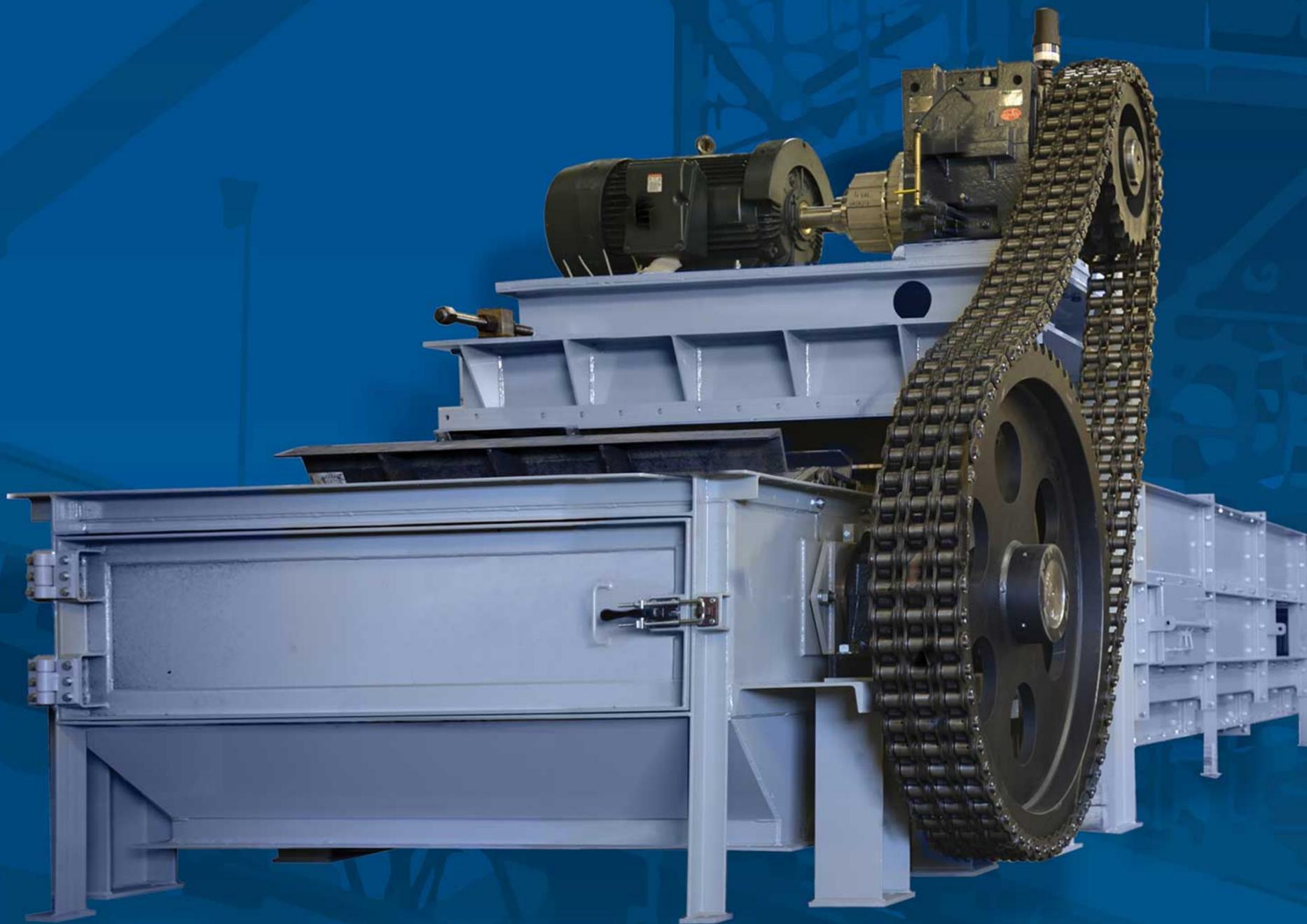


# Martin

**CBF** 65 anos

**TRANSPORTADORES  
DE CORRENTE**

**FUNDO REDONDO E PLANO  
SUPER DUTY  
SERVIÇO PESADO (MILL DUTY)  
TIPO L e S**

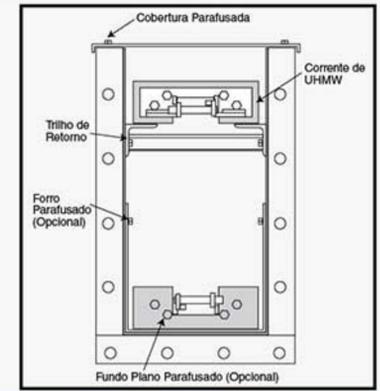


[www.rolamentoscbbf.com.br](http://www.rolamentoscbbf.com.br) · +55 (11) 3824-6400 · [vendas@cbfcorp.com.br](mailto:vendas@cbfcorp.com.br)

A **Martin** oferece uma linha completa de Transportadores de Corrente de Fundo Plano com capacidade de transporte de até 31.876 CFH. Os Transportadores de Corrente de Fundo Plano da **Martin** têm sido utilizados com sucesso em aplicações com comprimentos superiores a 200 m. Os Transportadores de Corrente de Fundo Plano da **Martin** são construídos com placas de desgaste robustas no fundo e coberturas parafusadas no corpo. O sistema de trilho de retorno é intercambiável e pode ser coberto com placas de desgaste quando necessário pela aplicação.

O Transportador de Corrente de Fundo Plano **Martin** é especialmente utilizado para transportar grãos.

Se precisar transportar materiais pesados e abrasivos, a **Martin** oferece outro tipo de Transportador para Serviço Pesado (Mill Duty) com corrente forjada.



CARACTERÍSTICAS	FUNÇÃO	BENEFÍCIO
Paletas de UHMW	Menor desgaste do material	Redução de perdas de produto
Coberturas Flangeadas e Parafusadas	Melhor vedação interna	Elimina a contaminação do produto e perdas para o ambiente
Fundo Plano Parafusado	Fácil troca	Elimina horas paradas e altos custos de manutenção
Sprockets com Tratamento Térmico (Dentes Endurecidos)	Aumenta a resistência ao desgaste	
Trilhos de Retorno	Permite que a corrente e as paletas trabalhem alinhadas sem superaquecimento ou travamento	
Caixas Estruturais Reforçadas	Oferece robustez ao transportador	
Mancais de Rolamentos para Suportar Grandes Esforços	Maior vida do rolamento	
Esticadores de Parafuso no Retorno	Permitem fácil ajuste da corrente e da tensão	
Portas de Inspeção Removíveis	Fácil acesso aos principais pontos de manutenção	
Painéis de Acesso	Fácil acesso aos principais pontos de manutenção	
Capacidade de até 1.000 m³/h	Maior capacidade de Transporte	
Placas Cortadas à Laser	Maior precisão na construção	Fácil e rápida instalação e montagem
Projeto e Construção <b>Martin</b>	Obediência aos padrões de qualidade desde o projeto à construção	Equipamentos com qualidade assegurada
Comprimentos superiores a 200 m	Transporta produtos a grandes distâncias	Elimina a necessidade de transferências intermediárias
Tamanhos de 9" a 36"	Grande variedade de capacidades e aplicações	Escolha o tamanho correto para sua aplicação por um custo reduzido de manutenção e instalação

OUTRAS OPÇÕES	
Descargas intermediárias	Permitem múltiplos pontos de descarga.
Revestimentos de Vários Materiais	Capacidade de aplicar revestimentos de acordo com a aplicação ou material, reduzindo desgaste.
Placa de Desgaste de RA no Fundo.	Aumenta a vida ao desgaste, reduz tempos parados e custos de manutenção.
Sprockets bipartidos	Permite fácil instalação e troca, reduz tempos parados e custos de manutenção.
Entradas Diretas	O material entra e é direcionado para o fundo inferior do transportador, para um manuseio mais suave.
Opções de Materiais para Desgaste	Correntes mais robustas, paletas de aço e sistemas de transmissão estão disponíveis.
Secção Inclinada	Projetada para instalações que necessitam inclinação na rota do transportador.
Trilhos de Retorno	Trilhos de retorno com placas de UHMW para operações suaves e de baixo ruído ou de RA quando o desgaste for uma preocupação.
Retorno Auto Limpante	Elimina ou reduz a concentração de material no retorno da corrente
Plug Switch	Para a operação se o material se compactar e travar o transportador
Portas de Descargas	Uma ou várias localizações para lhe oferecer versatilidade. Contamos com barras guias de corrente para evitar que a corrente caia na porta.
Presilhas de Fixação	Presilhas parafusáveis mantêm as portas presas, enquanto permite fácil acesso quando necessário.

SERIES	Capacidade FPM/RPM											
	1 FPM		100 FPM		125 FPM		150 FPM		175 FPM		200 FPM	
	CFH	RPM	CFH	RPM	CFH	RPM	CFH	RPM	CFH	RPM	CFH	RPM
1809	28.13	2,813	37	3,516	46	4,220	55	4,923	65	5,626	74	
2409	54.38	5,438	27	6,798	34	8,157	40	9,517	47	10,876	54	
2412	68.25	6,825	27	8,531	34	10,238	40	11,944	47	13,650	54	
2414	78.75	7,875	27	9,844	34	11,813	40	13,781	47	15,750	54	
2416	89.25	8,925	27	11,156	34	13,388	40	15,619	47	17,850	54	
2418	96.19	9,619	27	12,024	34	14,429	40	16,833	47	19,238	54	
3016	111.56	11,156	23	13,945	29	16,734	34	19,523	40	22,312	46	
3018	121.13	12,113	23	15,141	29	18,170	34	21,198	40	24,226	46	
3020	133.88	13,388	23	16,735	29	20,082	34	23,429	40	26,776	46	
3024	159.38	15,938	23	19,923	29	23,907	34	27,892	40	31,876	46	

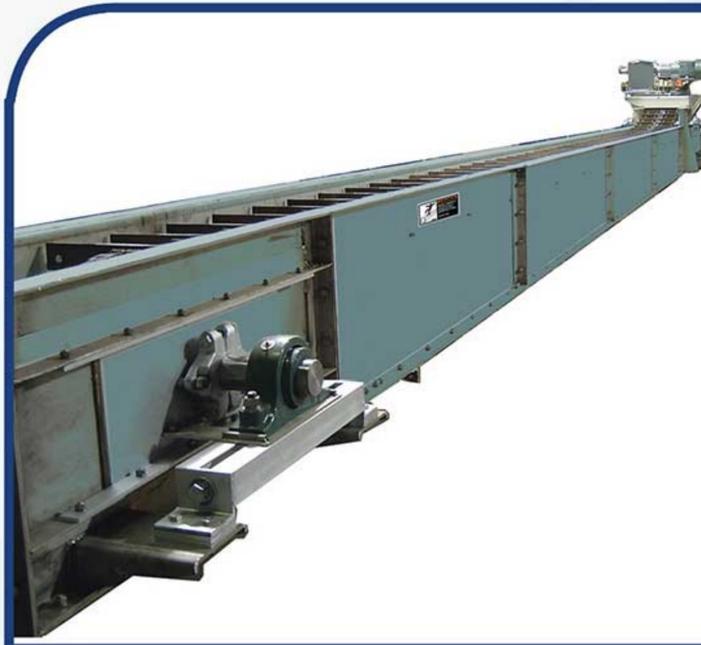
Notas:

1. As capacidades são baseadas num enchimento de 90% da capacidade livre.
2. A seleção do transportador deve ser baseada na característica do material.
3. A capacidade e a velocidade podem variar para outros tipos de materiais ou se transportados com inclinação.

Consulte a **Martin** se houver dúvidas sobre a sua aplicação.



**Transportador de Corrente Super Duty**



**Transportador de Corrente Serviço Pesado (Mill Duty)**

O Transportador *Martin* Mill Duty foi projetado para transportar de maneira eficiente materiais abrasivos como calcário, areia, cimento e agregados. Suas características principais incluem correntes forjadas, paletas de aço RA, trilhos de retorno de aço RA. Temos disponíveis também placas laterais de aço RA, molas pré-tensionadas nos esticadores de parafusos, retorno auto limpante e Sprockets bipartidos.

Por favor, consulte a *Martin* se houver dúvidas com relação à sua aplicação.



**Retorno Auto Limpante**



**Transportador de Corrente Tipo "L"**



**Transportador de Corrente Tipo "S"**



**Transportador de Corrente de Fundo Redondo**

## LEMBRETE E ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA

### **DESLIGUE A ENERGIA**

Antes de remover as coberturas, as guardas ou antes de realizar manutenção. A exposição de peças móveis pode ocasionar lesões graves.



**Esticador no Retorno de um Transportador de Fundo Plano**



**Transportador de Corrente de Fabricação Especial (MTO)**



**BRASIL**  
 Artur Nogueira, São Paulo  
 Rodovia SP 332, Km 154,4  
 Bairro Palmeiras  
 CEP 13160-000, Caixa Postal 138  
 Tel. (19) 3877-9400  
 martin40@martinsprocket.com

**MÉXICO**  
 Toluca  
 Km. 52 Carretera Naucalpan -  
 Toluca Calle 3 Lt. 11 Mz. VII,  
 Parque Industrial 2000  
 Toluca, Edo. de México 50200  
 +52 722 276 0800  
 martin74@martinsprocket.com

Monterrey, N.L.  
 Av. Industrial No. 100, Lote 6 y 7,  
 Manzana 1 Parque Industrial  
 La Silla Apodaca  
 Apodaca, N.L. 66600  
 +52 811 156 6830  
 martin75@martinsprocket.com

Guadalajara, JAL  
 Av. Colón Sur 6013, Mod. 2  
 Ed. 1 Parque Industrial Tecnológico  
 III Tlaquepaque, Jal. 45601  
 +52 33-3283-1188  
 martin78@martinsprocket.com

**USA** **Escritórios Corporativos**  
 Arlington, TX

**Manufatura**  
 Albemarle, NC  
 Atlanta, GA  
 Burlison, TX  
 Danielsville, PA  
 Ft. Worth, TX  
 Montpelier, OH  
 Sacramento, CA  
 Boston, MA  
 Charlotte, NC  
 Chicago, IL  
 Denver, CO  
 Houston, TX  
 Kansas City, MO  
 Los Angeles, CA  
 Minneapolis, MN  
 Nashville, TN  
 Pittsburgh, PA  
 Portland, OR  
 Tampa, FL  
 Abilene, TX • Clarksville, TX  
 Dallas, TX • Mansfield, TX  
 Paragould, AR

**CANADÁ**  
 Cambridge, Ontario  
 Edmonton, Alberta  
 Mississauga, Ontario

Paradas não programadas em qualquer indústria custam muito dinheiro; Um transportador parado pode impactar nas cotas de produção e embarque do seu produto final, e no seu lucro.

A *Martin* entende a importância de manter os seus equipamentos operando. Os exemplos seguintes ilustram a capacidade e experiência para resolver os problemas.

### Pó de Cimento Clinker

**Aplicação:** Pó de Cimento Clinker a 30 graus de inclinação.

**Problema:** O Transportador Helicoidal existente era barulhento, de manutenção difícil e cara, operando a altas RPM.

**Solução:** Um Transportador de Corrente *Martin* de tipo L, de operação silenciosa, poucas partes móveis, com manutenção mais barata e que pode lidar com a inclinação sem problema.

**Economias Documentadas:** As economias de energia e de manutenção foram estimadas pelo cliente em R\$150.000 por ano.

### Prazo de entrega

A *Martin* foi capaz de embarcar o Transportador em 5 dias úteis para cumprir com o prazo estipulado pelo cliente. O prazo normal de entrega teria sido de 15 dias úteis.

### Produtos Químicos

**Aplicação:** Uma planta química usava um Transportador Helicoidal curto para alimentar um Transportador Helicoidal Inclinado e que descarregava o material num Transportador Helicoidal Horizontal.

**Problema:** Cada transportador precisa da sua própria transmissão, resultando num alto consumo de energia. Os três transportadores também precisam de muita manutenção para manter o material abrasivo em movimento.

**Solução:** A *Martin* forneceu um Transportador de Corrente de Trajetória tipo L com revestimentos de AR, sprockets bipartidos com dentes endurecidos e corrente de serviço pesado para substituir os três Transportadores Helicoidais. O consumo de energia anual reduziu pela metade e os custos de manutenção se reduziram a 60% do total.

**Economias Documentadas:** O cliente estimou uma economia de R\$130.000 por ano.

Os departamentos de Vendas e de Engenharia da *Martin* trabalharão com você para resolver totalmente as suas necessidades em correias transportadoras. Como existe uma quantidade infinita de configurações e possibilidades de transporte, as equipes de vendas e de engenharia estão preparadas para oferecer a melhor solução para a sua aplicação.

Ligue para a *Martin*, teremos prazer em ajudá-lo!



Baixe gratuitamente o Guia de Manutenção e de Solução de Problemas

Digitalize para baixar



**Rolamentos CBF Ltda.**  
 Tel +55 11 3824-6400  
 E-mail: vendas@cbfcorp.com.br  
 www.rolamentoscbf.com.br

Distribuidor Autorizado *Martin*

[www.martinsprocket.com](http://www.martinsprocket.com)