



# Acabe com as folgas, mantenha a Tensão... → automaticamente!

Quando usadas em unidades de transmissão de potência, todas as correias em V e as cadeias de rolo acabam alongando sem manutenção correta, resultando, assim, em perdas de energia na unidade por causa da correia ou cadeias. Além disso, a tensão inadequada das correias ou cadeias aumenta o tempo de inatividade, diminuem a produtividade dos equipamentos e aumentam os custos de manutenção significativamente. É necessário manter a tensão adequada das cadeias e correias para conseguir o ótimo desempenho das unidades. A solução? O Tensor T-Max<sup>®</sup> auto ajustável da Fenner Drives. Os tensores automáticos T-Max acabam com a necessidade de reajustar manualmente a tensão das unidades. Por serem automáticos, evitam o risco de tencionar por demais os componentes, aumentando o a eficiência operacional das unidades.

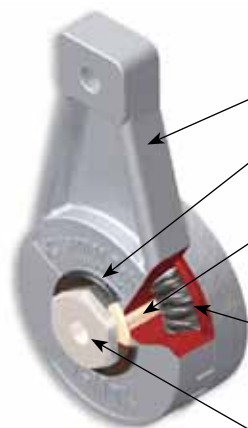
O tensor automático T-Max em combinação com uma polia roldana PowerMax<sup>™</sup> da Fenner Drives poderá ser usado para



RT3000 e Polia Roldana PowerMax<sup>™</sup> instalada em uma unidade de movimento de ar

- **Prolongar a vida útil dos principais componentes da unidade**
- **Reduzir o tempo inoperável do sistema**
- **Aumentar a eficiência da unidade**
- **Reduzir os açoitamentos de correias e cadeia em unidades com centros longos**
- **Garantir que os componentes da unidade não fiquem presos em obstruções**
- **Reduzir a frequência de ressonância das unidades de cadeias.**

## **T-Max** Tensores de Rotação T-Max para Usos Leves



Série RT1000

**CORPO** – Alumínio fundido robusto.

**ANEL DE RETENÇÃO** – Previne a penetração de contaminantes, que resultam em desgaste prematuro. Patente Pendente.

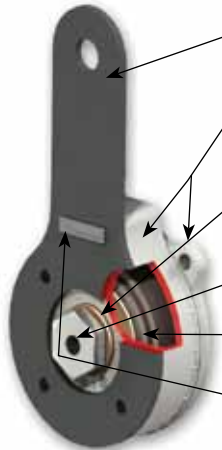
**CASQUILHO** – Casquilho de bronze impregnado com óleo é utilizado para garantir o movimento suave e confiável. O casquilho é posicionado através de mecanismo de pressão e não requer lubrificação.

**MOLAS** – Se utilizam molas de liga de aço enrolada a pressão para proporcionar força de tensão consistente. As molas são lubrificadas com graxa para garantir não somente que todo o funcionamento seja silencioso, mas também a sua durabilidade.

**FURO DE MONTAGEM** – Desenhado com parafuso único para a montagem e ajuste da tensão.

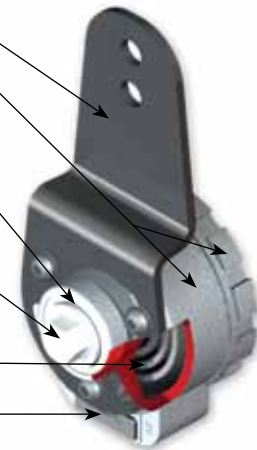
- **Fácil ajuste e instalação com parafuso único**
- **Ampla variedade de tamanhos e estilos de montagem**
- **Desempenho aperfeiçoado e vida útil prolongada para a maior parte das unidades com eixos fixos**
- **Mecanismo de molas integrado absorve as sobrecargas momentâneas e reduz a vibração**
- **Ajuste com escala gradual de tensão**

## T-MAX® *Tensores de Rotação T-Max para Usos Médios e Pesados*



Série RT3000

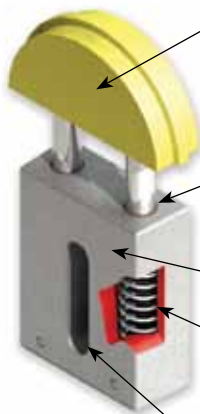
- BRAÇOS** - Uso pesado, construção de aço estampado.
- ALOJANTE & BASE** - Feito de alumínio fundido robusto.
- ROLAMENTO** - Incorpora dois casquilhos radiais selados para proporcionar alta capacidade de carga.
- CASQUILHO** - Casquilho de bronze com óleo é usado para garantir o movimento suave e confiável em todos os pontos.
- FURO DE MONTAGEM** - Desenhado com parafuso único para ajustar a montagem e a tensão.
- MOLA** - Feita com liga de aço torcido que pode ser revertida para permitir o uso bidirecional.
- SETA DE DIREÇÃO** - Garante a instalação adequada; deverá sempre apontar em direção à correia ou cadeia que está sendo tencionada.



Série RT4100

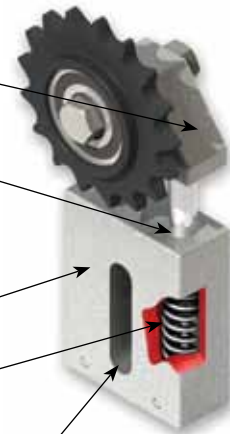
- **Construção robusta, para aplicações com cargas pesadas**
- **Desenhado para uso com uma ou mais correias ou cadeias**
- **Os componentes não tem tensão elastomérica quando são comprimidos ou fatigados.**
- **As molas de torção absorvem as sobrecargas momentâneas e reduzem a vibração**

## T-MAX® *Tensores Lineares T-Max*



Série CT

- CABEÇA DE UHMW** - Suas características auto lubrificantes são ideais para unidades de cadeias.
- PLACA DE MONTAGEM** - Bloco triangular de alumínio para montagem tem furos ou partes afuniladas para montar os roda dentada.
- CASQUILHO** - Casquilho de bronze com óleo usada para garantir o movimento suave e confiável em todos os pontos de uso. O casquilho é posicionado através de mecanismo de pressão e não requer lubrificação.
- CORPO** - Feito de alumínio fundido robusto, com paredes grossas e superfícies fabricadas com durabilidade comprovada.
- MOLAS** - Feitas com liga de aço, as molas com compressão precisa são usadas para proporcionar força de tensão adequada. As molas são lubrificadas com graxa para garantir não somente que todo o funcionamento seja silencioso, mas também prolonga a sua durabilidade.
- RANHURA DE MONTAGEM** - Parafuso único para montagem e ajuste de tensão.



Série LT

- **Ajuste de linha reta**
- **Vida útil prolongada através do desempenho aperfeiçoado para a maioria das unidades de eixo fixo.**
- **Parafuso único garante fácil instalação e ajuste**
- **O mecanismo de mola absorve sobrecargas temporárias, reduzindo a vibração**
- **Disponível em diversos tamanhos e tipos de montagens para adequar-se às suas necessidades**

# Conte com a Fenner Drives.

*Temos o produto certo para o que você precisa.*



**EAGLE**  
POLYURETHANE BELTING & O-RINGS

**PowerTwist Plus**  
V-BELTS

**SUPERLINK**  
SP WEDGE BELTS

**NU-TLINK**  
V-BELTS

**T-MOX**  
BELT & CHAIN TENSIONERS

**PowerMox**  
PULLEYS & IDLERS

**B-LOC**  
KEYLESS BUSHINGS

**Trantorque**  
Keyless Bushings

**Trackstar**  
UHMW BELT & CHAIN GUIDES

A Fenner Drives é líder na fabricação de componentes de transmissão de potência e transferência de movimento com projetos que resolvem o seu problema. Amplamente reconhecidos por nossa experiência e inovação em tecnologias de fabricação, sempre aliamos confiabilidade, qualidade e valor aos nossos produtos. Como parte de nosso compromisso em oferecer serviços e suporte técnico diferenciados, contamos com unidades completas de engenharia, desenvolvimento e testes. Os produtos são oferecidos em todo o mundo, com escritórios de vendas e depósitos localizados em Leeds, no Reino Unido e em Manheim, nos EUA.

**Para mais informações técnicas e sobre o uso dos produtos, visite o site [www.fennerdrives.com](http://www.fennerdrives.com)**

 **Fenner Drives**<sup>®</sup>

311 West Stiegel Street  
Manheim, PA 17545-1747

[www.fennerdrives.com](http://www.fennerdrives.com)  
TEL: 800-243-3374  
TEL: 717-665-2421  
FAX: 717-665-2649

Hudson Road  
Leeds, LS9 7DF UK

[www.fennerdrives.com](http://www.fennerdrives.com)  
TEL: +44 (0)870 7577007  
TEL: +44 (0)113 2493486  
FAX: +44 (0)113 2489656

As informações estão sujeitas a alteração sem notificação prévia. Visite a página [www.fennerdrives.com/catalogs](http://www.fennerdrives.com/catalogs) para obter as informações mais atualizadas.