



*Refresque el concepto de incrementar la eficiencia operacional de sus Unidades de Aire Acondicionado en Centros de Datos [CRAC Units]*



# Las apariencias pueden engañar...

Si bien a simple vista, los sistemas de transmisión por correa de las unidades CRAC parecen sencillos, la realidad es que no lo son. Algunos sus problemas incluyen:

- Tendencia de la correa de caucho o goma a patinar y producir polvo negro contaminante.
- Las distancias cortas de centro de polea a centro de polea y la alta fatiga por flexión llevan a fallas prematuras de la correa.
- Las unidades de transmisión son de difícil acceso para su mantenimiento.
- Re-tensionar las correas de caucho correctamente requiere mucho tiempo.
- Frecuentemente operan a temperaturas más elevadas que las temperaturas normales para las cuales las correas en V de caucho han sido diseñadas para operar originalmente.

**¿Cuál es la solución?**

**Instale estas mejoras y sus unidades CRAC estarán en el paraíso cibernético.**

**PowerTwist Plus**  
V-BELTS

**SUPERLINK**  
SF WEDGE BELTS

**Con nuestras correas tendrá  
cero tiempo de inoperatividad**

## La solución "rápida, sin herramientas y sin problemas"

- **¡Incremente el flujo de aire!**  
La reducción de resbalamiento de la correa incrementará el flujo de aire en sus unidades CRAC y de esa manera operarán a su óptima eficiencia en todo momento
- **¡Mayor durabilidad que las correas en V de caucho!**  
Fabricadas de un material compuesto de poliéster y poliuretano que cumple con las potencias nominales exigida por la industria. Además, su diseño exclusivo es extremadamente resistente a la fatiga por flexión.
- **¿Temperaturas elevadas? ¡No hay problema!**  
El desempeño permanece intacto a temperaturas extremas, de -40°C a 116°C (-40°F a 240°F).
- **¡Instalación fácil y rápida!**  
Podrá hacer la longitud deseada de su correa en solo segundos y en el mismo lugar. Luego simplemente colóquelas como la cadena de una bicicleta. ¡Sin la necesidad de mover el motor!
- **¡Fácil retensionamiento!**  
Simplemente remueva la correa de las unidades de transmisión, extraiga un eslabón y luego ruédela nuevamente sobre las poleas.
- **¡Menos polvo!**  
Ya no tendrá que lidiar con el polvo negro de las correas en V de caucho, cuyo negro de carbón puede producir cortocircuitos y es extremadamente difícil de remover. ¡Además, los filtros duran mucho más!







## **T-Max**® *Tensores de correas en V para unidades de transmisión*

### **La solución que se “ajusta y se olvida”**

- ¡Incremente la eficiencia de la unidad de transmisión!**  
El diseño accionado por resorte rotatorio mantiene la tensión óptima de correa de unidad de transmisión automáticamente, eliminando que se resbale y las pérdidas de torque relacionadas con las correas en V flojas.
- ¡La instalación de las correas nuevas es fácil!**  
Permite que las correas en V se puedan instalar sin herramientas y sin necesidad de mover los componentes de la unidad de transmisión. Simplemente presione el brazo del tensor e instale una nueva correa de caucho.
- Reduzca el polvo.**  
Las unidades de transmisión que operan a los parámetros que fueron diseñadas generan menos polvo causado por resbalamiento.
- ¡Incremente el flujo de aire!**  
La reducción de resbalamiento de la correa incrementará el flujo de aire en sus unidades CRAC y de esa manera operarán a su óptima eficiencia en todo momento
- ¡Reduzca los costos de mantenimiento!**  
Reduzca los costos de reemplazo de componentes por fallas prematuras en las correas. Elimine además las interrupciones del sistema ocasionadas por el retensado periódico de correas.
- ¡Adquiera todo en el mismo lugar!**  
Permítanos agregar una Polea Guía PowerMax® y un soporte de montaje para una solución total y completa.



## Rendimiento óptimo de unidad...

Instale estas mejoras de Fenner Drives hoy mismo e inmediatamente empezará a ver:

- Incremento en la eficiencia operativa de su unidad de CRAC.
- Incremento en el flujo de aire y en consecuencia un mejor control de temperatura.
- Mayor confiabilidad de su unidad de CRAC y tiempo de operación.
- Menores costos de mantenimiento.
- Mayor vida útil de correa.

**Para obtener estas “Mejoras”**

Instale las correas en V PowerTwistPlus o las correas Super TLink SP y un Tensor T-Max para obtener lo mejor de los dos mundos.



# Cuenta con Fenner Drives.

Tenemos el producto adecuado para su aplicación.



**PowerTwist Plus**  
V-BELTS

**SUPER T LINK**  
SP WEDGE BELTS

**NUT LINK**  
V-BELTS

**Trantorque**  
Keyless Bushings

**B-LOC**  
KEYLESS BUSHINGS

**EAGLE**  
POLYURETHANE BELTING & O-RINGS

**T-MAX**  
BELT & CHAIN TENSIONERS

**PowerMax**  
PULLEYS & IDLERS

**Trackstar**  
UHMW BELT & CHAIN GUIDES

Visítenos en [www.fennerdrives.com](http://www.fennerdrives.com)

 **Fenner Drives**<sup>®</sup>

US  
TEL: 800-243-3374  
717-665-2421  
FAX: 717-665-2649

UK  
TEL: +44 (0)870 757 7007  
+44 (0)1924 482 470  
FAX: +44 (0)1924 482 471

Información sujeta a cambios sin notificación previa. Visite [www.fennerdrives.com/catalogs](http://www.fennerdrives.com/catalogs) para ver la información más actualizada.