Fenner Drives®

Refresque el concepto de reducir los Costos de Mantenimiento de sus Unidades de Aire Acondicionado en Centros de Datos [CRAC Units]

PowerTwist Plus® V-BELTS

SUPER T LINK® SP WEDGE BELTS

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 a 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 — SUPER T LINK SP WEDGE BELTS

Con nuestras correas tendrá cero tiempo de inoperatividad

La solución "rápida, sin herramientas y sin problemas"

- ***¡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.

- ***¡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

- ***¡Instalación fácil y rápida!***
  Podrá hacer usted mismo la longitud de la correa deseada en solo segundos y en el mismo lugar. Luego simplemente colóquelas como la cadena de una bicicleta. ¡Sin necesidad de mover el motor!

- ***¡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.

¡Haga sus cuentas!

A+B+C=($)

En esta industria altamente competitiva, la eficiencia es crítica. De manera que ¿por qué lidiar con correas en V de caucho en sus unidades de CRAC? Exigen mantenimiento frecuente, duran menos de un año y producen polvo negro de carbón que tapa los filtros y amenaza los productos electrónicos.

Reduzca el trabajo de mantenimiento de su unidad de CRAC con las correas en V compuestas de alto rendimiento de Fenner Drives. Estas correas en V mantienen sus unidades funcionando de manera limpia y eficiente las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Haga las cuentas usted mismo y vea cuánto podrá ahorrar con las correas eslabonadas en V compuestas de alto rendimiento.

RESTABLECER

	Su instalación	Su instalación con	Instalación de ejemplo	Su instalación con Power Twist Plus
Perfil de la correa	Select	-----	B	B
Largo de cada correa en V (Pulgadas)	in.	in.	48"	48"
Costo de cada correa en V	$	$ *	$ 23.27	$ 44.80
Cantidad de correas por unidad de CRAC			2	2
Cantidad de unidades CRAC.....			10	10
¿Cuántas veces por año reemplazan las correas en V?		1	4	1
Costo total anual de las correas en V...	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 1,861.60**	**$ 895.97**
¿Cuánto tiempo le toma reemplazar las correas en V de cada unidad de CRAC?...	hr	0.10 hr	0.50 hr	0.10 hr
¿Cuántas veces por año reemplazan las correas en V?.....		1	4	1
Tiempo total anual empleado para cambiar correas	0.00 hr	0.00 hr	20 hr	1 hr
Average labor rate per hour	$	$	$ 20.00	$ 20.00
Costo anual de mano de obra por mantenimiento de correas en V	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 400.00**	**$ 20.00**
Costo de cada filtro de aire de la unidad CRAC.....	$	$	$ 125.00	$ 125.00
Cantidad de filtros de aire por unidad.....			4	4
Cantidad de unidades de CRAC.....			10	10
¿Cuántas veces por año reemplaza los filtros de aire?		0.0	4	2
***Costo total anual por filtros de aire*.....**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 20,000.00**	**$ 10,000.00**
***Costos anuales de las instalaciones relacionados directamente con las correas en V y su calidad*.....**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 22,261.60**	**$ 10,915.97**
Potenciales ahorros anuales de su instalación a		**$ 0.00**		**$ 11,345.63**

**El precio de las correas en V compuestas de alto rendimiento se calcula a través de www.grainger.com para PowerTwist Plus y de www.climatecenter.com.uk para SuperTLink al 28 de febrero de 2012.*

"Gracias una vez más por introducirnos a las correas V-PowerTwist Plus para su uso en nuestras unidades de CRAC Data-Aire en el Centro de Datos de i-Site. En el último año, sus correas en V han mostrado muchos beneficios adicionales. El impacto total de las correas en V Power Twist Plus se notó a muy poco tiempo después de haber instalado la primera correa en nuestras unidades de CRAC. Vimos un aumento en el enfriamiento, lo cual ayudó a mantener la eficiencia máxima del motor. Las correas PowerTwist Plus V operan a temperatura de correa más baja y reducen el ruido y vibraciones en las unidades Data-Aire.

Mantener nuestras unidades de CRAC en funcionamiento es de misión crítica y poder crear la longitud deseada rápidamente nos permite ahorrar tiempo. Antes de tener PowerTwist Plus cambiábamos las correas de caucho trimestralmente. Este tiempo ha sido reducido a una vez por año (de ser necesario). Solo este cambio nos ha permitido economizar aproximadamente $200 por año en correas y aproximadamente $150 en mano de obra.

Además, las correas tradicionales en V de caucho generaban mucho "polvo negro" dentro y fuera de nuestras unidades. Esto requería que cambiáramos los cuatro filtros en cada una de nuestras unidades CRAC trimestralmente. El costo de cada filtro es de US$125. Nuestros gastos generales en filtros de aire se pueden estimar en $10,000 por año. Descubrimos que las correas PowerTwist Plus casi no generan polvo. Desde entonces hemos podido reducir los cambios de filtro de aire a dos veces por año, lo cual representa ahorros de $6,000 por año.

"Yo recomendaría sumamente las correas en V PowerTwist Plus a cualquier centro de procesamiento de datos. Utilizando estas correas en V, los costos de mano de obra y materiales se reducen drásticamente."

Tim Nehs
Gerente de Instalaciones/Proyecto
i-Site Data Center
Milwaukee, WI

Cuente con Fenner Drives.

Tenemos el producto adecuado para su aplicación.

PowerTwist Plus® V-BELTS

SUPER T LINK® SP WEDGE BELTS

NU T 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

Información sujeta a cambios sin notificación previa. Visite www.fennerdrives.com/catalogs para ver la información más actualizada.

Fenner Drives®

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

©2012 FENNER DRIVES DATACALCSP-001