

Tensiómetro Sónico 507C...su mejor aliado en la determinación de Tensión en Bandas Gates.

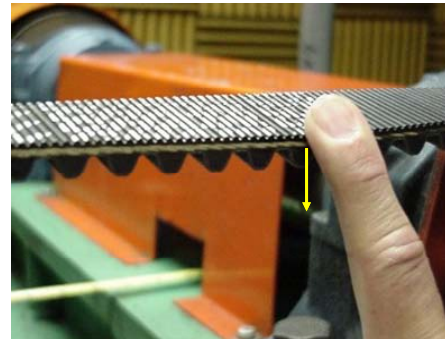
Uno de los elementos básicos para optimizar el desempeño de una transmisión que utiliza bandas Gates, sea banda en V, Micro V o Síncronas, es la aplicación correcta de la tensión de instalación recomendada.

Gates ha desarrollado un tensiómetro, llamado Sónico 507C el cual asegura una medida de tensión simple y extremadamente precisa, el cual realiza internamente un complejo proceso de conversión de las ondas sonoras de emitidas por una banda hacia el sensor del Tensiómetro, decodificando esta señal y desplegando los resultados en una pantalla digital. El tensiómetro Sónico 507C permite una medición fácil, precisa y sin contacto, de la tensión de una banda sin movimiento, que es un parámetro íntimamente ligado al funcionamiento de la banda.

La onda sonora se genera mediante un leve movimiento de la banda en reposo provocado manualmente, movimiento que es captado por un sensor que procesa sus curvas de oscilación, para finalmente visualizar la tensión de la banda en una sencilla pantalla.

Este dispositivo está a la venta mediante cualquiera de nuestros Distribuidores Gates Industriales a nivel nacional.

La tensión correcta de la banda es un factor fundamental para obtener la mayor Vida-Util...obtenga el mayor costo-beneficio con la banda Gates.



CARACTERÍSTICAS

- Altura 160 mm x profundidad 26 mm x anchura 59 mm
- Pilas: 2 x AAA
- Para sus uso en bandas trapezoidales, bandas Micro V y Síncronas
- Límites de frecuencia: de 10 Hz a 5.000 Hz
- Exactitud de medición: $\pm 1\%$
- Pantalla LCD con retro iluminación
- Permite pantalla doble (Newton y/o Hz)
- Sensor flexible
- Sensor de cable, sensor de inducción y oscilador disponibles.
- Almacena constantes de peso, anchura y longitud del ramal para veinte sistemas de transmisión diferentes.
- La función de ajuste automático neutraliza los ruidos de fondo
- Sin pérdidas de energía ya que se apaga automáticamente después de cinco minutos de inactividad



A Tomkins Company

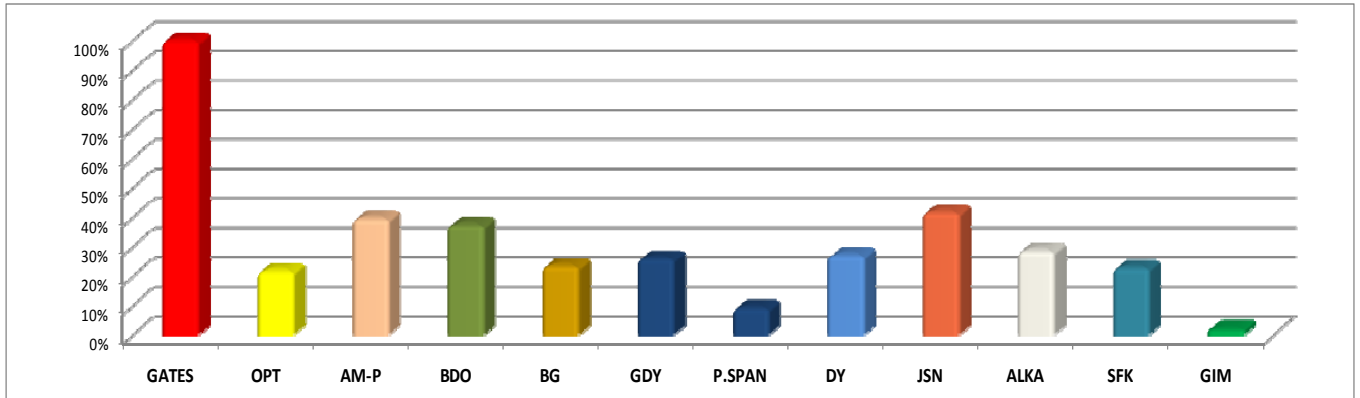
INDUSTRIAL

BOLETIN TECNICO

Usar bandas "baratas"... !!! NUNCA MAS !!!

Hemos comunicado con mucha frecuencia el desempeño y los costos en que se incurre al utilizar las mal llamadas "bandas baratas", lo cual en todo momento ha resultado sumamente costoso.

En este ejemplar hemos incluido el mayor número de marcas presentes en el mercado mexicano, las cuales hemos puesto a prueba en nuestros laboratorios, encontrando y corroborando cómo las bandas Gates siendo, por mucho, la opción más rentable al obtener el mayor beneficio por su costo.



Hay una cantidad muy importante de costos aparentemente ocultos en los que se incurre al utilizar las mal llamadas marcas "baratas", pues son un factor que impacta directamente en el incremento de los costos de mantenimiento.

Hemos ejemplificado de una manera sencilla y práctica el siguiente caso para comprender tal relación: supongamos un precio de \$100 por 1 banda Gates, costo de mano de obra para instalar /desinstalar la misma por \$30 c/u y el costo del tiempo muerto de una maquina que tuvo que dejar de producir a causa de la ruptura de una banda \$5,000/hr.

	GATES	OPT	AM-P	BDO	BG	GDY	P.SPAN	DY	JSN	ALKA	SFK	GIM
% DURACION	100%	22%	40%	37%	23%	26%	9%	27%	42%	29%	23%	2%
# BANDAS NECESARIAS PARA IGUALAR DURACION GATES	1	4.6	2.5	2.7	4.3	3.8	10.8	3.7	2.4	3.5	4.4	53.8
COSTO DE 1 BANDA	\$ 50.00	\$ 32.50	\$ 30.00	\$ 32.50	\$ 22.50	\$ 42.50	\$ 17.50	\$ 40.00	\$ 32.50	\$ 25.00	\$ 55.00	\$ 25.00
COSTO TOTAL DE BANDAS	\$ 50.00	\$ 149.62	\$ 75.70	\$ 86.72	\$ 96.21	\$ 163.29	\$ 188.26	\$ 147.05	\$ 77.97	\$ 87.20	\$ 241.24	\$ 1,344.74
NUMERO DE CAMBIOS DE BANDA NECESARIOS	1	4.6	2.5	2.7	4.3	3.8	10.8	3.7	2.4	3.5	4.4	53.8
COSTO TOTAL DE MANO OBRA	\$ 30	\$ 138.11	\$ 75.70	\$ 80.05	\$ 128.28	\$ 115.26	\$ 322.74	\$ 110.29	\$ 71.97	\$ 104.64	\$ 131.59	\$ 1,613.68
HORAS AQUE ESTA DETENIDA MAQUINA P/CAMBIO DE BANDA	1	4.6	2.5	2.7	4.3	3.8	10.8	3.7	2.4	3.5	4.4	53.8
COSTO ESTIMADO DE TIEMPO MUERTO DE MAQUINA PARADA	\$ 5,000	\$ 23,018	\$ 12,617	\$ 13,342	\$ 21,381	\$ 19,211	\$ 53,789	\$ 18,381	\$ 11,995	\$ 17,440	\$ 21,931	\$ 268,947
MONTO TOTAL	\$ 5,080	\$ 23,306	\$ 12,769	\$ 13,509	\$ 21,605	\$ 19,489	\$ 54,300	\$ 18,639	\$ 12,145	\$ 17,632	\$ 22,304	\$ 271,906
# VECES MAS CARO QUE GATES		4.6	2.5	2.7	4.3	3.8	10.7	3.7	2.4	3.5	4.4	53.5

El uso de una banda de baja calidad puede costar hasta \$271,906 pesos.

!!! Las bandas Gates Hi-Power® proporcionan el mayor costo-beneficio

iii

Nuestras bandas, las de mayor calidad en el mercado, reducen el número de cambios de bandas, eliminan la parte de la mano de obra para cambiarlas y sobre todo evita los paros de producción no programados. En este tiempo en el que es imperativo cuidar los recursos monetarios en la Industria, Gates colabora directamente con usted para lograrlo. **"Lo barato sale caro..."**



A Tomkins Company

INDUSTRIAL

BOLETIN TECNICO

GERENCIA LINEA POWER TRANSMISSION