

DSA

Tensores sin arrastre mecánico



*Tensores automáticos sin arrastre mecánico
para impresión comercial y de periódicos a cuatro colores*



La precisión en el control de la tensión de la banda es esencial para mantener un registro preciso y reducir el desperdicio de papel. Los tensores DSA permiten mejorar la productividad al mantener estable la tensión de la banda en un amplio radio de acción. Su arrastre sin eje asegura un control fiable, reduce el mantenimiento y simplifica la instalación.

The bottom line is process knowledge

DSA

Tensores sin arrastre mecánico

AMERICAS

United States

MEGTEC Systems, Inc.

Telephone: +1-920-336-5715

Toll-free: +1-800-558-2884

Solvent Recovery Division

MEGTEC Systems, Inc.

Telephone: +1-772-567-1320

Brazil

MEGTEC Systems, Inc.

Telephone: +55-19-3885-6116

EUROPE

France

MEGTEC Systems SAS

Telephone: +33-1-69-89-47-93

United Kingdom

MEGTEC Systems, Ltd.

Telephone: +44-1628-59-1700

MEGTEC Environmental Ltd.

Telephone: +44-1257-42-7070

Germany

Sequa GmbH & Co.

MEGTEC Systems KG

Telephone: +49-6181-94040

Sweden

MEGTEC Systems AB

Telephone: +46-31-65-7800

MEGTEC Systems Amal AB

Telephone: +46-532-62900

ASIA - PACIFIC

Singapore

Singapore Sales Branch -

MEGTEC Systems SAS

Telephone: +65-6298-4666

China

MEGTEC Systems (Shanghai) Ltd.

Telephone: +86-21-6769-7878

India

MEGTEC Systems India Pvt. Ltd.

Telephone: +91-20-662033-70 (71,72)

Japan

MEGTEC Systems, Inc.

Telephone: +81-78-783-0161

Australia

MEGTEC Systems Australia, Inc.

Telephone: +61-3-9574-7450

www.megtec.com

Juin 2007 - 00

Con los tensores DSA, la tensión de la banda se mantiene hasta cuatro veces más estable que con los diseños tradicionales. Esta tensión tan estable, de $\pm 0,5$ daN (1,1 lbs), se obtiene mediante el ajuste por servomotor de alta dinámica con elementos mecánicos de baja inercia, un rodillo compensador y un rodillo de sujeción.

El control de la tensión de la banda se inicia en el desbobinador.

Los desbobinadores y los tensores MEGTEC pueden controlarse en tándem para optimizar su rendimiento. De este modo, el desbobinador puede operar a baja tensión para limitar las variaciones de tensión en el tensor (lo que reduce asimismo el mantenimiento de los frenos).

Independiente o integrada

La unidad compacta tiene un compensador para controlar la tensión de forma rápida y precisa, de 5 daN (11 lbs) a 130 daN (290 lbs) o 180 daN (400 lbs). Los tensores están disponibles como unidades independientes o pueden ir integrados en los desbobinadores MEGTEC DLP 2/50. La versión integrada puede reducir la longitud global de la rotativa hasta 2 m (6,5 pies).

Características estándares de los tensores independientes DSA 130 y 180

- Unidad compacta independiente
- Bucle de corrección automática con motor de CC
- Control mediante autómatas programables
- Precisión de la tensión de la banda $\pm 0,5$ daN (1,1 lbs) de valor máximo
- Visualización numérica de tensión de la banda
- Motor eléctrico independiente
- Puede adaptarse a un gran número de rotativas
- Totalmente montado, precableado y probado para facilitar su instalación
- Introducción de la banda mediante cadena con la ayuda de una manivela manual.

Versiones

- Configuración de doble banda
- Disposición simétrica
- Introducción de banda automática cuando el equipo se suministra con el desbobinador con velocidad adecuada.
- Sensores de tensión de la banda (rodillo de medición con células de carga).
- Guías laterales de la banda integradas.

Ventajas

- Desperdicio mínimo de papel durante el arranque, así como en producción
- Estabilidad excepcional $< \pm 0,5$ daN (1,1 lbs)
- Tensión precisa de la banda desde 5 daN (11 lbs)
- Tensión máxima de la banda de 130 daN (290 lbs) o 180 daN (400 lbs).
- Corrección rápida y precisa en todas las velocidades < 915 m/min (3000 fpm)
- Bucle de corrección automática
- Operación y mantenimiento sencillos

Especificaciones técnicas

Velocidad máxima	15 m/s	3000 fpm
Ancho máximo	1020, 1270, 1370, 1530 1700, 1905, 2040 mm	40, 50, 54, 60, 67, 75, 80"
Estabilidad de la tensión de la banda	$< \pm 0,5$ daN	$< \pm 1,1$ lb
Tensión de la banda mínima	5 daN	11 lbs

Modelos	Independiente	Integrado*
Tensión máxima de DSA 130	130 daN - 290 lbs	130 daN - 290 lbs
Tensión máxima de DSA 180	180 daN - 400 lbs	$\frac{3}{4}$
Integración de la guía lateral de la banda	Disponible	$\frac{3}{4}$

* Sistemas de alimentación integrados únicamente para anchuras de banda de hasta 1270 mm (50") en DLP 2/50.