



PRODUCTOS
PARA LA

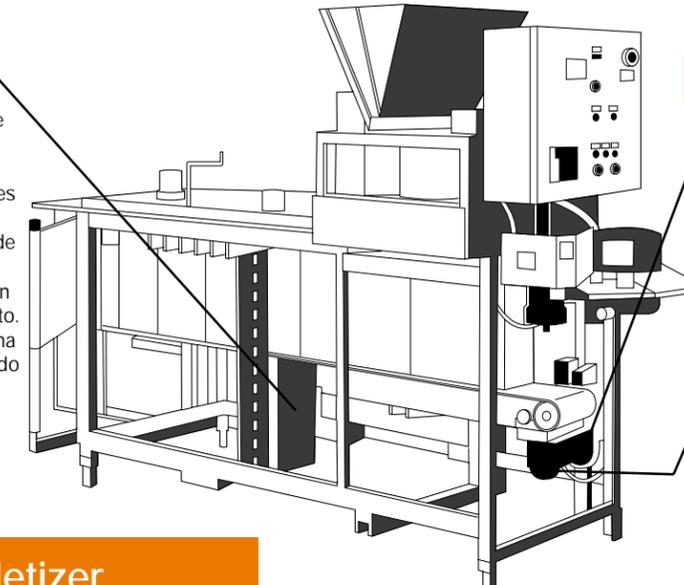
INDUSTRIA DE ENVASE Y EMBALAJE

GUÍA DEL USO

LAS SOLUCIONES NEXEN ANTE LOS ENBATES DEL CONTROL DE MOVIMIENTO EN EL PROCESO DE ENVASE Y EMBALAJE

Nexen ofrece una amplia gama de productos diseñados para su empleo en todas las áreas de la Industria de Envase y Embalaje. Gracias a su alto par y confiable desempeño, los productos nexen actuados por aire y muelle logran superar a la competencia. Además de los cuatro ejemplos que aquí abajo se detallan, Nexen ofrece productos para toda la Industria Alimenticia especialmente llenadoras, dosificadoras, clasificadoras, balseadoras, embaleadoras, envolvedoras, envasadoras y embotelladoras.

Moldeado, llenado y sellado

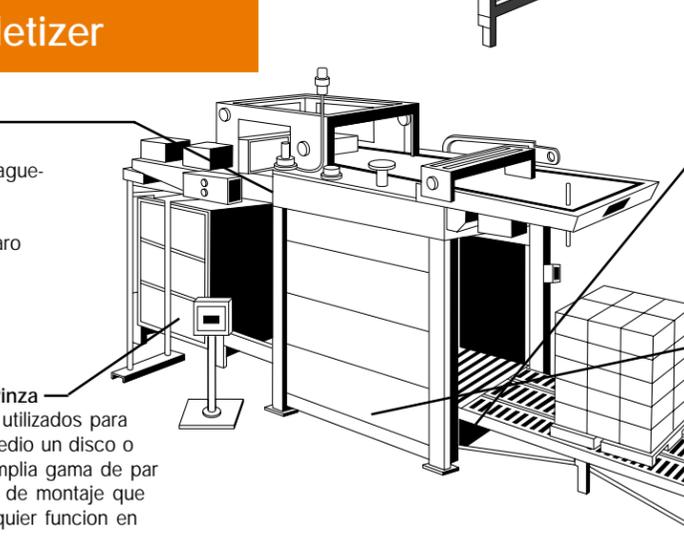


Limitadores de Par
El acoplamiento sincronizado después de una sobrecarga puede constituir un elemento crítico de las operaciones de moldeado, llenado y sellado. Los limitadores de par Nexen ofrecen un acoplamiento de posición única para conseguir esto. Una calidad suprema y una larga vida útil garantizando la protección contra sobrecargas.

Sistema de Protección de Sobrecarga (OPS)
El OPS con ajuste remoto detecta el patinaje del embrague en caso de una sobrecarga y desconecta el equipo de la fuente de alimentación ofreciendo una protección óptima. El OPS de Nexen permite que el motor siga funcionando mientras que se elimina la obstrucción. Para volver a acoplar el embrague, a cualquier velocidad, basta con oprimir un botón.

Embragues-Frenos FMCBE
El arranque y paro de una secuencia de moldeado llenado y sellado requiere de un Embrague/Freno para controlar la transmisión. La línea de productos de alto rendimiento Air Champ® de Nexen tienen una demostrada rentabilidad, larga vida útil e inigualable desempeño en aplicaciones que requieren de un alto y bajo rango de torque.

Palletizer



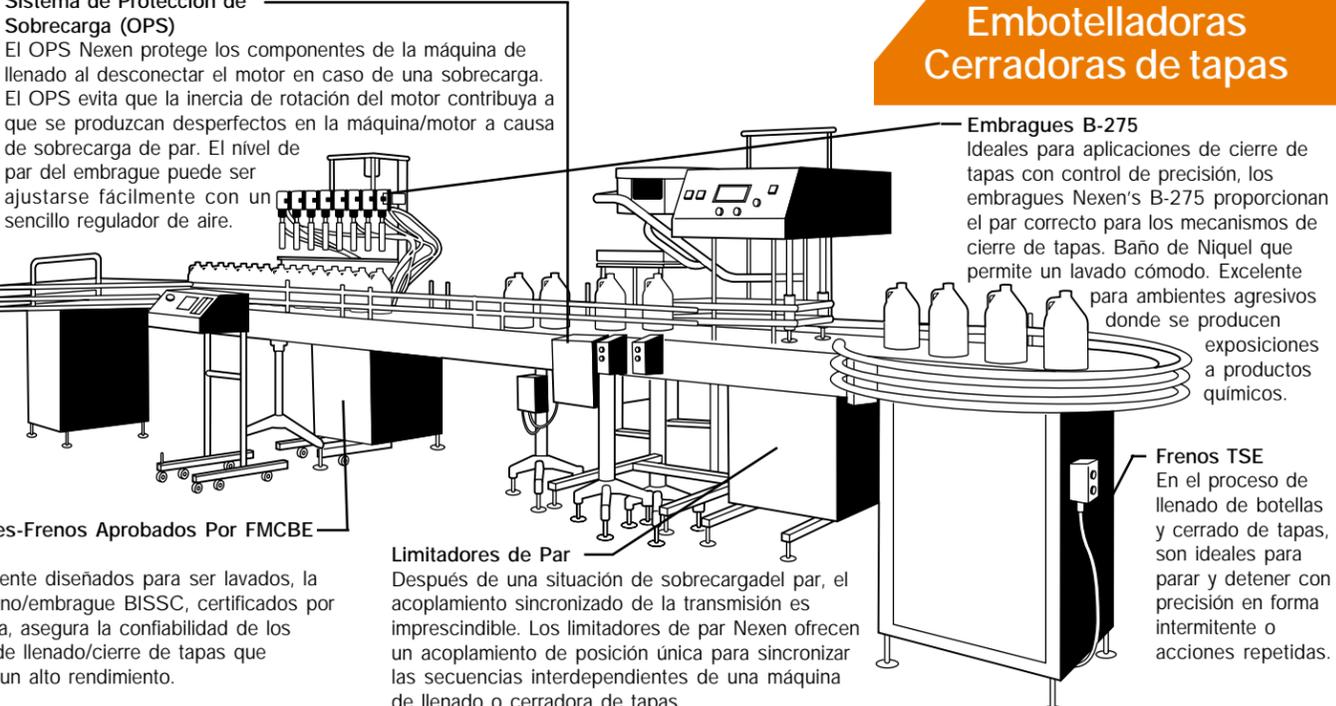
Embragues-Frenos FMCBE
La línea Nexen de embrague-freno montado en brida proporcionan un control preciso de arranque y paro en la transmisión de un transportador.

Frenos de Mordaza o Pinza
Los frenos de pinza son utilizados para retener y sostener por medio un disco o riel. Nexen ofrece una amplia gama de par de torque, configuración de montaje que permite ajustarse a cualquier función en una máquina.

Frenos motor FMBES
El freno motor Nexen con alta capacidad termal es ideal para los altos ciclajes y repetidos arranques y paros.

Frenos TSE
Con una gran versatilidad en tamaños para cubrir sus necesidades, estos frenos actuados por resortes y desactivados neumáticamente proporcionan un par de retención cuando esta desconectada la alimentación eléctrica. Los frenos se montan sobre flecha mediante bujes QD (rápido desmontaje).

Embotelladoras Cerradoras de tapas



Sistema de Protección de Sobrecarga (OPS)
El OPS Nexen protege los componentes de la máquina de llenado al desconectar el motor en caso de una sobrecarga. El OPS evita que la inercia de rotación del motor contribuya a que se produzcan desperfectos en la máquina/motor a causa de sobrecarga de par. El nivel de par del embrague puede ser ajustarse fácilmente con un sencillo regulador de aire.

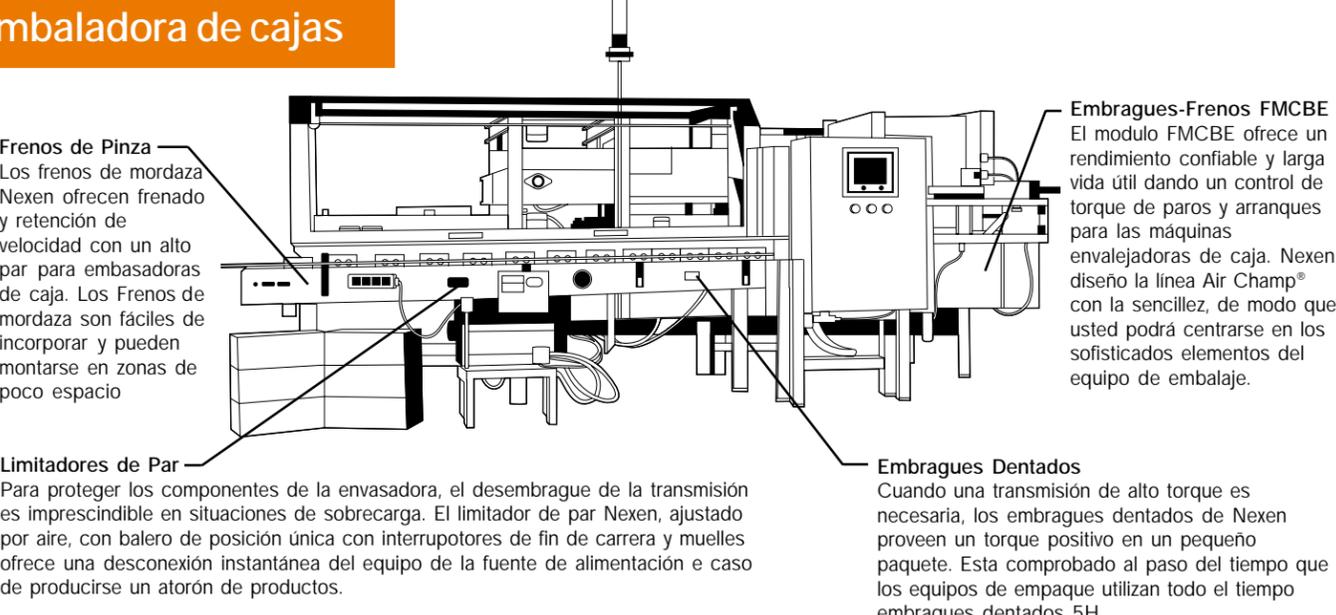
Embragues-Frenos Aprobados Por FMCBE BISSC
Especialmente diseñados para ser lavados, la línea de freno/embrague BISSC, certificados por esta norma, asegura la confiabilidad de los sistemas de llenado/cierre de tapas que requieren un alto rendimiento.

Limitadores de Par
Después de una situación de sobrecarga del par, el acoplamiento sincronizado de la transmisión es imprescindible. Los limitadores de par Nexen ofrecen un acoplamiento de posición única para sincronizar las secuencias interdependientes de una máquina de llenado o cerradora de tapas.

Embragues B-275
Ideales para aplicaciones de cierre de tapas con control de precisión, los embragues Nexen's B-275 proporcionan el par correcto para los mecanismos de cierre de tapas. Baño de Níquel que permite un lavado cómodo. Excelente para ambientes agresivos donde se producen exposiciones a productos químicos.

Frenos TSE
En el proceso de llenado de botellas y cerrado de tapas, son ideales para parar y detener con precisión en forma intermitente o acciones repetidas.

Embaladora de cajas



Frenos de Pinza
Los frenos de mordaza Nexen ofrecen frenado y retención de velocidad con un alto par para embasadoras de caja. Los Frenos de mordaza son fáciles de incorporar y pueden montarse en zonas de poco espacio.

Embragues-Frenos FMCBE
El modulo FMCBE ofrece un rendimiento confiable y larga vida útil dando un control de torque de paros y arranques para las máquinas envaleadoras de caja. Nexen diseño la línea Air Champ® con la sencillez de modo que usted podrá centrarse en los sofisticados elementos del equipo de embalaje.

Limitadores de Par
Para proteger los componentes de la envasadora, el desembrague de la transmisión es imprescindible en situaciones de sobrecarga. El limitador de par Nexen, ajustado por aire, con balero de posición única con interruptores de fin de carrera y muelles ofrece una desconexión instantánea del equipo de la fuente de alimentación e caso de producirse un atorón de productos.

Embragues Dentados
Cuando una transmisión de alto torque es necesaria, los embragues dentados de Nexen proveen un torque positivo en un pequeño paquete. Esta comprobado al paso del tiempo que los equipos de empaque utilizan todo el tiempo embragues dentados 5H.

Sistema de Protección de Sobrecarga	Embrague B-275	Frenos motor FMBES	Limitadores De Par	Embragues-Frenos FMCBE	Frenos TSE	Embragues De Dientes	Frenos De Caliper	Frenos-Embrague FMCBE BISSC	Frenos Para Servomotor	Frenos Para Stages
<ul style="list-style-type: none"> La combinación de un embrague bridado actuado por aire y un control que electrónicamente detecta un patinamiento ocasionado por sobrecarga de torque desconecta el equipo de la fuente de alimentación. Pulsador de reacoplamiento a cualquier velocidad. 	<ul style="list-style-type: none"> Embrague de fricción niquelado con torque ajustable hasta de 11Nm a 5.5 bar [100 in-lb a 80 PSI]. Construidos para aplicaciones repetitivas. Diversos tipos de montaje, montado en flecha, montado en polea o tipo cople. 	<ul style="list-style-type: none"> Montado en brida NEMA C, acoplamiento por muelle, desacoplamiento neumático, niquelado. Excelente capacidad de carga suspendida y larga vida útil de los cojinetes. Doble superficie de fricción que provee una vida útil más larga y más material de fricción utilizable. 	<ul style="list-style-type: none"> Diseño con muescas de baleros para que el reacoplamiento simple sea en la misma posición. Unos acoplamientos flexibles permiten una mayor desalineación de la flecha y una excelente rigidez torsional. 	<ul style="list-style-type: none"> Freno/Embrague montado en brida, totalmente estático, para arranques y paros controlados en ambientes hostiles y sucios. Fácil de Montar Montaje a motor y/o reductor brida NEMA C Montaje opcional con soporte de balero en la entrada de la flecha. 	<ul style="list-style-type: none"> Buje cónico QD, barrenado, frenos engarzado por resorte, 6 tamaños accesibles al rango de torque requerido. Remplazo fácil de balatas de fricción sin necesidad de desmontar el freno de la flecha. Excelente disipación de calor. 	<ul style="list-style-type: none"> Disponibles en tipo abierto o cerrado y niquelado. Montaje en brida o barreno piloto. Posición sencilla o múltiple. Se ofrecen con cople flexible sencillo o doble, evitando una desalineación de las flechas y una excelente rigidez torsional. 	<ul style="list-style-type: none"> Actuados por resorte o por accionamiento de aire. Rango de torque hasta 5650 Nm (50,000 libras pulgada) Disponibles en varios diámetros de disco para cada freno de caliper. 	<ul style="list-style-type: none"> Cumple con las normas de "Baking Industry Sanitation Standards Committee (BISSC), USDA y National Dairy 3-A Montado en brida tipo NEMA, totalmente cerrado, niquelado, superficie lisa con sellos de juntas que facilita la limpieza en la industria alimenticia. Todos los soportes son de acero inoxidable para una completa resistencia a la corrosión. 	<ul style="list-style-type: none"> Siete tamaños modelo accesibles al rango de torque requerido. Frenos engarzado por resorte para la seguridad. Frenos con alto torque son utilizados para retener y sostener. 	<ul style="list-style-type: none"> Frenos engarzado por resorte para la seguridad. Seis tamaños accesibles al rango de torque requerido.
										

Disponemos de varios campos de par



CONFIGURACIÓN DE MONTAJE	MODELO	CAMPO DE PAR
Frenos de pinza/disco	SPB, BC, DB	0,2–2147 Nm [2–19,000 in-lb]
Frenos montados en brida, NEMA	FMBES	11–102 Nm [100–900 in-lb]
Frenos-embrague montados en brida, NEMA, totalmente estancos	FMCBE	1,2–190 Nm [11–1680 in-lb]
Montaje polea, montaje piloto y mitad del embrague	B-275, F-46, L-600, M-800, H-1000	0,6–316 Nm [5–2,800 in-lb]
Montaje en eje	TSE	27–1130 Nm [240–10,000 in-lb]
Montaje en brida, motores corriente alterna y servomotores, NEMA, IEC y Métrico	Frenos motor Eclipse	2,3–124 Nm [20–1100 in-lb]
Montado en brida	Frenos por etapas	2,3 Nm [20 in-lb]
Limitadores de par	TL	4–1356 Nm [35–12,000 in-lb]
Sistema de protección de sobrecarga	OPS	3–166 Nm [25–1,470 in-lb]

nexen®

www.nexengroup.com

Headquarters/The Americas

Nexen Group, Inc.
560 Oak Grove Parkway
Vadnais Heights, MN 55127-8509
Phone: 1-800-843-7445
or 651-484-5900
Fax: 651-286-1099

Europe

Nexen Europe Group
Koningin Astridlaan 59, B12
1780 Wemmel,
Brussels, Belgium
Phone: (32) 2 461-0260
Fax: (32) 2 461-0248

Australia

Norman G. Clark (A/Asia) PTY. LTD.
44 Kylta Road
West Hiedelberg, Victoria 3081 Australia
Phone: 61-3-9457-5833
Fax: 61-3-9457-5781

Japan

Nexen Japan Group
3-3-1-403, Midori-Cho
Fuchu-City, Tokyo 183 Japan
Phone: 81-423-36-3533
Fax: 81-423-36-6534

De conformidad con la política de Nexen de una mejora continua de los productos, las especificaciones detalladas en este documento están sujetas a cambio sin previo aviso. Los datos técnicos detallados en este documento se basan en la información más reciente disponible en el momento de su impresión y están asimismo sujetos a cambio sin previo aviso. Para información actualizada, por favor, consulte www.nexengroup.com.