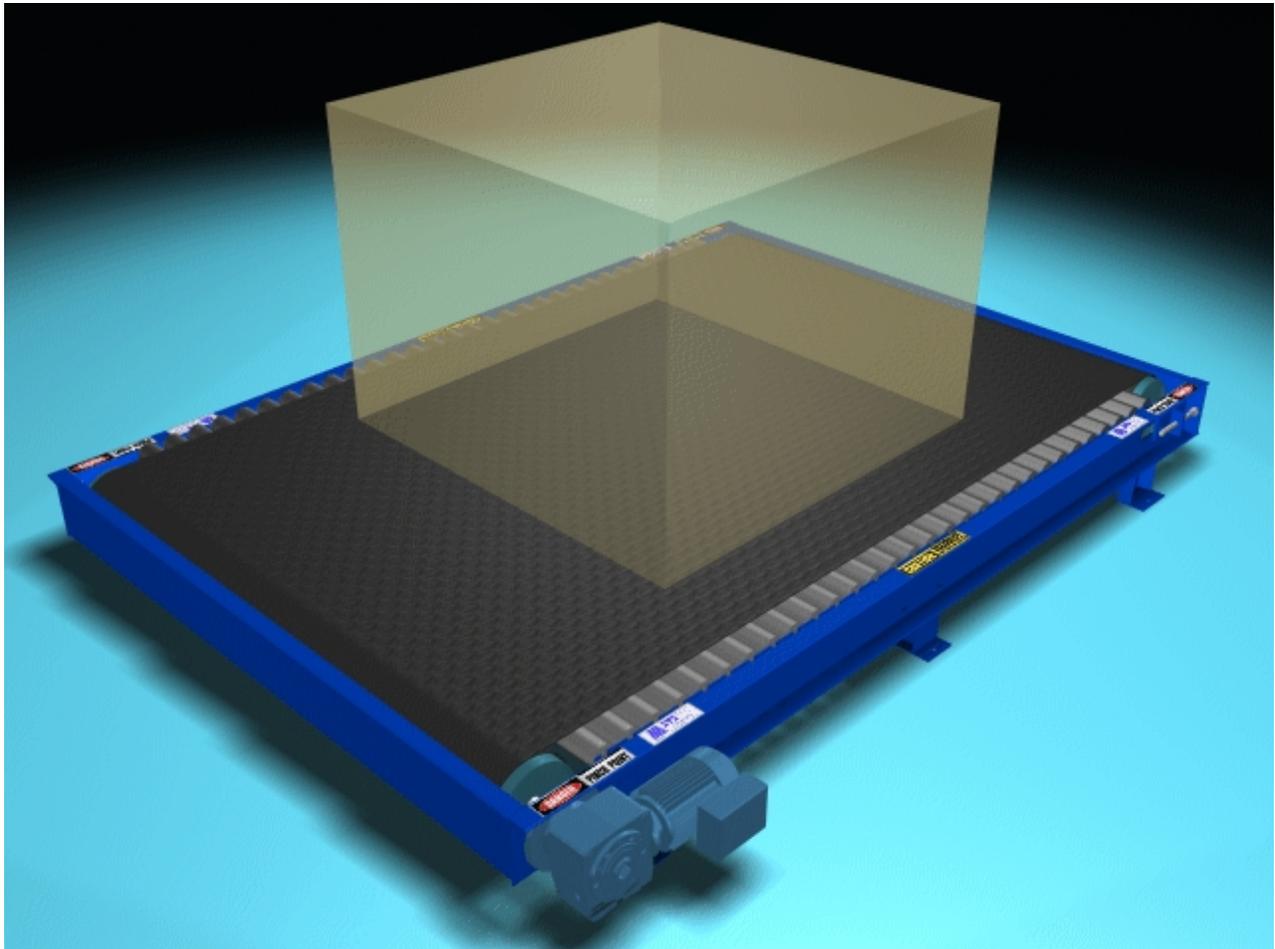


TRANSPORTADOR DE BANDA-SOBRE-RODILLO



MANUAL DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO

CONTENIDO

| DESCRIPCION | Pagina |
|--------------------------------------|---------------|
| Transportador de banda-sobre-rodillo | 2 |
| Seguridad de el transportador | 3 |
| Servicio y partes de el BOR | 5 |
| Información De las Piezas | 7 |
| Horarios de mantenimiento y servicio | 8 |

| LISTA DE ILUSTRACIONES | Pagina |
|--|---------------|
| A Transportador de Banda-Sobre-Rodillo | 2 |
| B Localizaciones de las senales de seguridad | 3 |
| C Interruptor de el cierre de corriente de seguridad | 4 |

| LISTA DE LOS DIBUJOS DE ASAMBLEA | Pagina |
|---|---------------|
| 1 Rodillos de carga de el BOR | 5 |
| 2 Ensamble de el rodillo de ajuste | 6 |
| 3 Ensamble de el rodillo de poder | 6 |

Para ordenar partes por favor contacte a **Systec** Corporation por telefono, via fax o por la red a los numeros y direccion mostrados abajo.

SYSTEC Conveyors Parts Department
10010 Conveyor Drive
Indianapolis, IN 46235

Tel 317.890.9230
1.800.578.1755
Fax 317.890.9232

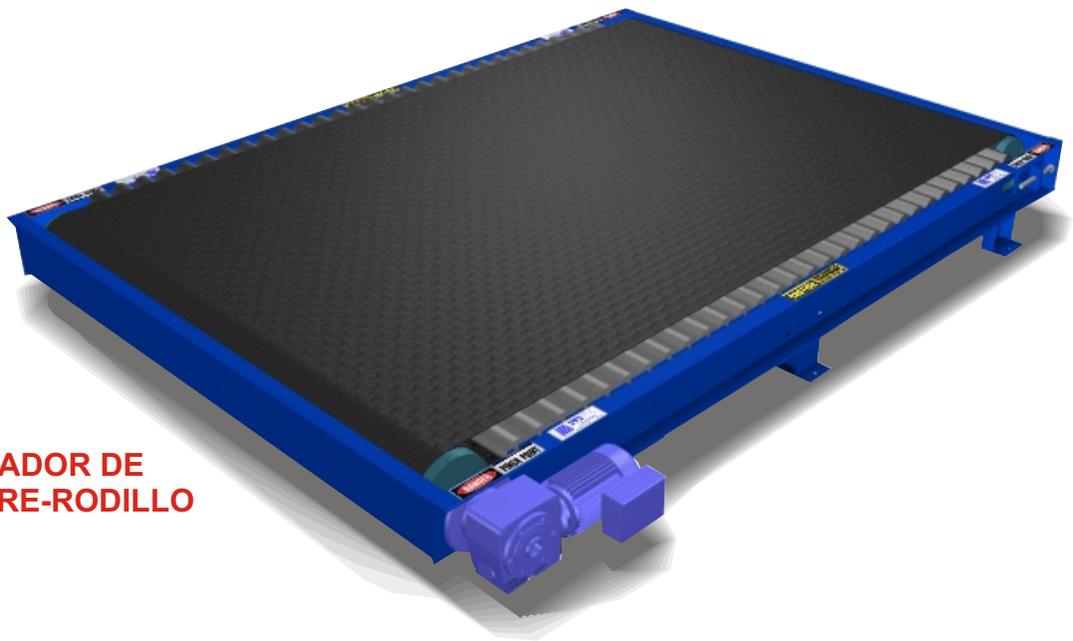
En la red @ <http://www.systecconveyors.com/>
Correo electrónico: info@systecconveyors.com

TRANSPORTADOR DE BANDA-SOBRE-RODILLO

La informacion dentro de este manual cubre el transportador estandar de BOR de Systec Corporation. De este punto en adelante el transportador de Banda-sobre-rodillo sera referido como BOR.

BOR de Systec Corporation se utilize tipicamente cerca de el area de el "ATADOR". La banda es casi igual a el ancho de el transportador, proporcionando una superficie sin rodillos en la cual los operadores de el atador pueden caminar sobre el mismo facilitando el trabajo de acomodar la carga. Systec Corporation no endosa la practica de caminar sobre ningun transportador, no obstante este transportador es mas seguro que el regular de rodillos siguiendo todas las medidas de seguridad.

El BOR tambien se utilize el las areas donde las cargas nesesan estar inclinadas. El BOR es capaz de dar un mayor grado de inclinacion que el transportador de rodillo o que el transportador de acumulacion. Tambien brinda mayor estabilidad a la carga y puede parar sin que la carga se valancee o se regrese.



**TRANSPORTADOR DE
BANDA-SOBRE-RODILLO**

ILISTRACION A

SEGURIDAD DE EL TRANSPORTADOR BOR

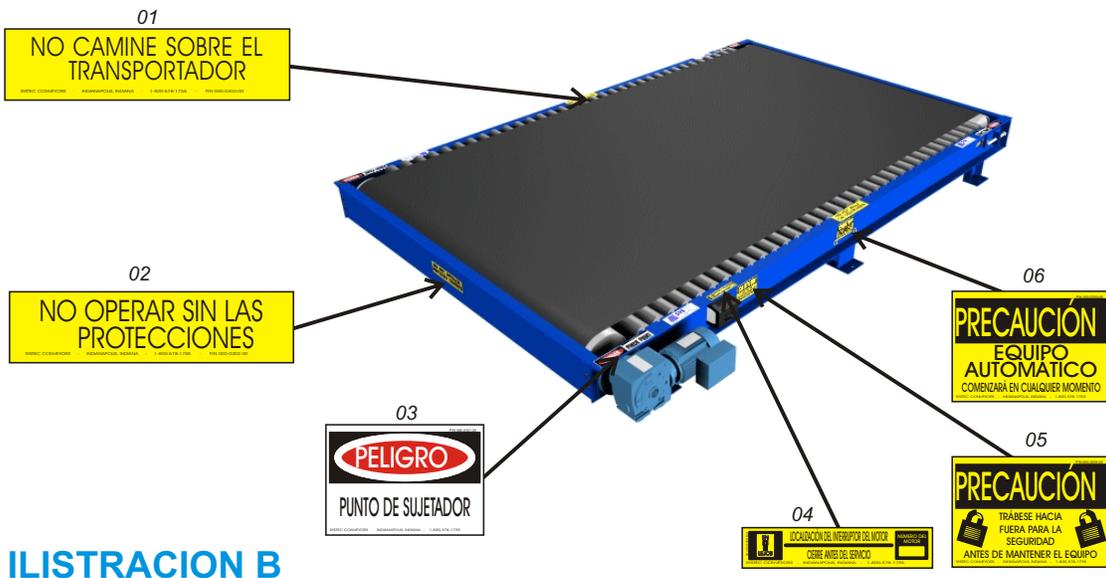
En cuanto a seguridad se refiere, el transportador y sus componentes no son diferentes a ninguna maquinaria o equipo de proceso. En muchos casos el transportador puede accionarse sin dar aviso previo.

Systec Corporation diseña todo su equipo para ser tan seguro posible instalando protecciones y proporcionando señales de seguridad (etiquetas) en todo el transportador y sus componentes. Estas señales o etiquetas están colocadas en el lugar preciso para advertir a todo el personal que trabaja en o alrededor de el sistema de el transportador de los peligros inherentes que existen con cualquier transportador o maquinaria.

Systec Corporation cree que una sesión de seguridad de el transportador debe ser incorporada en su programa de entrenamiento existente de seguridad para que el personal que trabaja en o alrededor tenga conocimientos potenciales de seguridad.

Debajo está la ilustración B, demostrando las señales de seguridad proporcionadas en el BOR de Systec Corporation. Estas señales deben ser colocadas para alertar al personal de los peligros potenciales causados por el uso incorrecto de el equipo de el transportador. Todo el personal debe abstenerse de caminar sobre los sistemas de transportación.

Si usted necesita señalizaciones adicionales, por favor contacte a el departamento de servicio al cliente o el departamento de partes de Systec Corporation a la dirección o los números proporcionados a el frente de este



ILUSTRACION B

NOTA:

La localización exacta de las etiquetas del interruptor del motor es determinada por la localización del montaje a la hora de la instalación.

SEGURIDAD DE EL TRANSPORTADOR BOR (CONTINUACION)

El cierre de corriente es una parte muy importante de sus procedimientos de mantenimiento y servicio de partede el departamento de mantenimiento. Systec Corporation proporciona un interruptor de corriente, como el que es mostrado a continuacion en la ilustracion C, para cada uno de los motores.

INTERRUPTOR DE CORRIENTE DE SEGURIDAD



ILUSTRACION C

Nota:

Solamente el personal autorizado puede realizar servicio y mantenimiento en cualquier equipo o maquinaria.

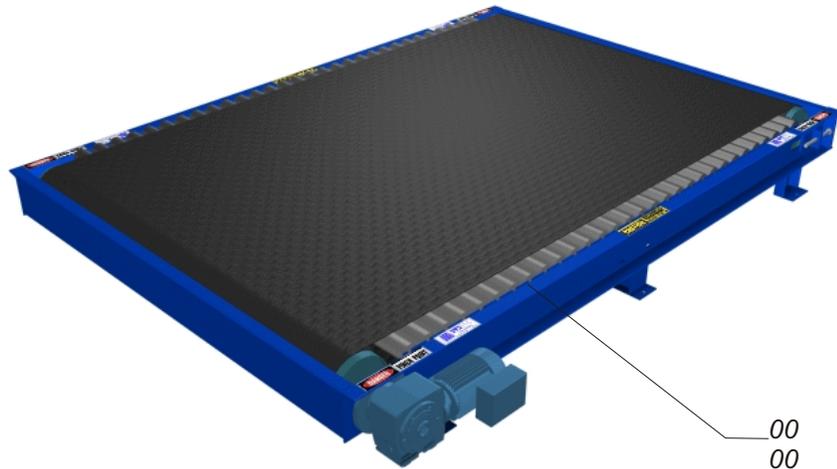
SERVICIO Y PARTES DE EL TRANSPORTADOR DE BANDA-SOBRE-RODILLO

Los dibujos dentro de esta seccion son disenados para ayudarle a entender como los componentes de el BOR estan ensamblados y como desensamblar los mismos. Las vistas detalladas le permiten idenificar rapida y facilmente las partes que puede nesesar para que su transportador sea mantenido.

Las paginas de identificacion de partes proporciona el numero especifico de cada parte correspondientes a los dibujos, e indica cantidades recomendadas para almasenar por cada BOR junto con una descripcion, numero, y cantidades de orden. Esta es una forma faxableparar su conveniencia. Simplemente complete la forma con la cantidad de partes, el numero necesario d ecompra y la informacion de el envio, despues enviela por fax a Sistec Corporation a el numero mostrado en la forma. Una notificacion le sera enviada por fax con la informacion estimada de la fecha de envio e infoemacion de precios.

El dibujo de abajo demuestra el BOR y los rodillos de carga debajo de la banda.Por favor asegurese de especificar el tamano exacto de los rodillos necesitados y de informar a el departamento de partes de Sistec Corporation para que tipo de transportador son los rodillos.

**RODILLOS DE CARGA
DE EL BOR**



DIBUJO DE ENSAMBLE 1

Nota:

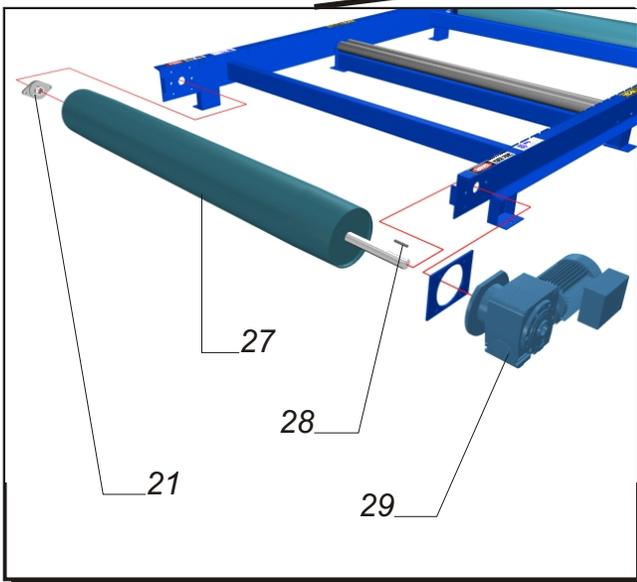
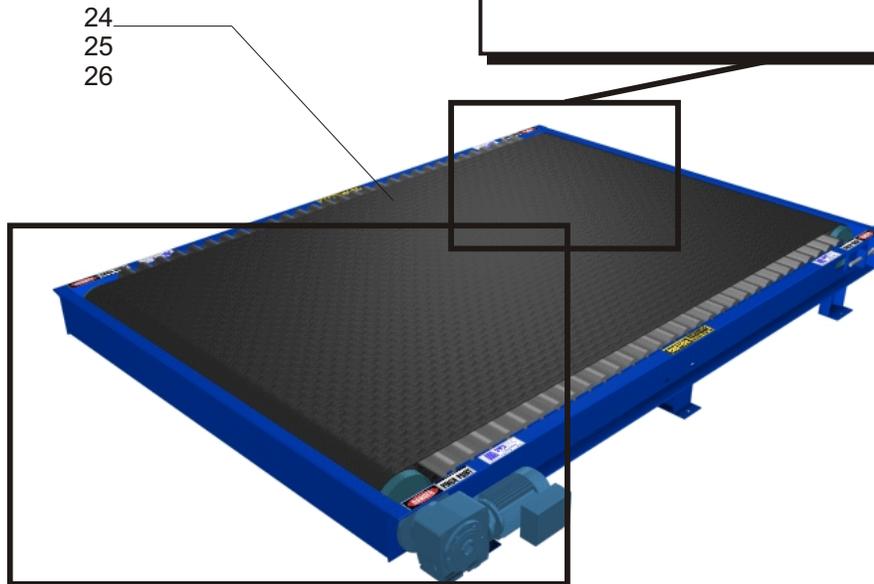
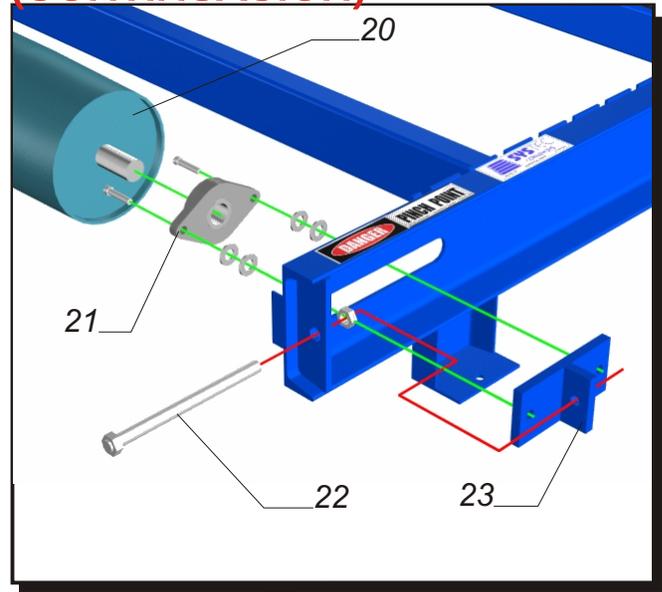
La localizacion de el interruptor de cirriente se determina a la hora de ensamble e instalacion.

SERVICIO Y PARTES DE EL BOR (CONTINUACION)

DIBUJO DE ENSAMBLE 2

Nota:

Despues de ser reensamblado Cerciorese de que la banda haya sido correctamente centrada y que todas las protecciones hayan sido colocadas en su debido lugar. En el mantenimiento de cualquier equipo por favor siga los procedimientos de seguridad.



DIBUJO DE ENSAMBLE 3

Nota:

A el ordenar motores por favor proporcione toda la informacion de la placa de el motor y de al caja de engranes de el mismo .

Algunos artículos en esta lista de partes requieren de “rellene” o agregue información adicional de la misma. por favor asegúrese de proporcionar toda la información solicitada en la lista para que reciba las partes que usted necesita. El departamento de partes de Systec Corporation le asistirá en la obtención de toda la información apropiada y necesaria para obtener sus partes. Si usted tiene alguna pregunta por favor comuníquese con nosotros

| Artículo | Cantidad | Rec. Sobrante | Descripción | Número De Pieza | Grupo | Cantidad De la Orden |
|----------|----------|---------------|---|-----------------|-------|----------------------|
| 1 | 2 | | Etiqueta De Seguridad - No camine En Transportador | 000-0303 | -00 | |
| 2 | 2 | | Etiqueta De Seguridad - No funcione Sin Protectores | 000-0303 | -00 | |
| 3 | 4 | | Etiqueta De Seguridad - Punto De Sujetador | 000-0301 | -00 | |
| 4 | 1 | | Etiqueta De Seguridad - Localización Del Interruptor Del Motor | 000-0307 | -00 | |
| 5 | 1 | | Etiqueta De Seguridad - Cierre Para La Seguridad | 000-0305 | -00 | |
| 6 | 2 | | Etiqueta De Seguridad - Equipo Automático | 000-0300 | -00 | |
| 10 | 1 | 1 | Interruptor Del Cierre | 000-0118 | -95 | |
| 11 | * | | 48" Rodillo, el Diámetro, 11/16 Hexágono, 11 calibrador, Levanta Fuera | 10D0020 | 11 | |
| | * | | 60" Rodillo, el Diámetro, 11/16 Hexágono, 11 calibrador, Levanta Fuera | 10D0020 | 13 | |
| | * | | 72" Rodillo, el Diámetro, 11/16 Hexágono, 11 calibrador, Levanta Fuera | 10D0020 | 15 | |
| | * | | 84" Rodillo, el Diámetro, 11/16 Hexágono, 11 calibrador, Levanta Fuera | 10D0020 | 18 | |
| | * | | 96" Rodillo, el Diámetro, 11/16 Hexágono, 11 calibrador, Levanta Fuera, Galvanizado | 10D0019 | 02 | |
| 20 | 1 | | Rodillo de ajuste de el transportador de 48" de ancho | 550-7004 | -00 | |
| | 1 | | Rodillo de ajuste de el transportador de 60" de ancho | 550-7002 | -00 | |
| | 1 | | Rodillo de ajuste de el transportador de 72" de ancho | 550-7001 | -00 | |
| | 1 | | Rodillo de ajuste de el transportador de 84" de ancho | 550-7000 | -00 | |
| | 1 | | Rodillo de ajuste de el transportador de 96" de ancho | 550-7003 | -00 | |
| 21 | 2 | | Balero, FB 2 tornillos, 1 3/8" diametro interior | 580-2030 | -00 | |
| 22 | 2 | | Tornillo de ajuste de al banda de el BOR | 26B0021 | 00 | |
| 23 | 2 | | Deslizador de ajuste de banda | 26B0009 | 00 | |
| 24 | 1 | | Banda Transportadora, 42"W X ___ ' L (Para 48" W BOR) | ** | | |
| | 1 | | Banda Transportadora, 54"W X ___ ' L (Para 60" W BOR) | ** | | |
| | 1 | | Banda Transportadora, 66"W X ___ ' L (Para 72" W BOR) | ** | | |
| | 1 | | Banda Transportadora, 72"W X ___ ' L (Para 84" W BOR) | ** | | |
| | 1 | | Banda Transportadora, 72"W X ___ ' L (Para 96" W BOR) | ** | | |
| 25 | * | | Grapas de union de la banda | 570-0010 | -00 | |
| 26 | * | | Cordón Nylosteel De la Banda Transportadora | 570-0020 | -00 | |
| 27 | 1 | | Rodillo de poder de el transportador de 48" de ancho | 550-7054 | -00 | |
| | 1 | | Rodillo de poder de el transportador de 60" de ancho | 550-7052 | -00 | |
| | 1 | | Rodillo de poder de el transportador de 72" de ancho | 550-7051 | -00 | |
| | 1 | | Rodillo de poder de el transportador de 84" de ancho | 550-7050 | -00 | |
| | 1 | | Rodillo de poder de el transportador de 96" de ancho | 550-7053 | -00 | |
| 28 | 1 | | Keystock, Cuadrado Del 5/16" | 845-3600 | -00 | |
| 29 | 1 | | Motor de el transportador. | ** | | |

* Especifique por favor la cantidad y/o la longitud para cualquier artículo del cuenta-de-material con los asteriscos.

Para la información del motor con engranajes refiera a la página 6, como indicado en esta lista material, para identificar los datos del motor y de la caja de engranajes platee la información necesitada para pedir piezas de recambio exactas.

Este horario de mantenimiento se piensa para cubrir todos los tipos básicos de transportador y los dispositivos y los componentes relacionados. Aunque su sistema puede no tener todo el las piezas enumeradas debajo de este horario deben ayudar en identificar esos componentes o piezas que puedan requerir el servicio o la inspección que pueden ser descuidados de otra manera. Si usted necesita ayuda en identificar la localización de algunos de estos componentes, departamento de servicio de cliente de **SYSTEC** del contacto en **1-800-578-1755**.

| ARTÍCULO | INSPECCIÓN O SERVICIO REQUERIDO | HORAS EN SERVICIO | | | | |
|---|--|-------------------|-------|-------|-------|--------|
| | | 500 | 1,000 | 2,500 | 5,000 | 10,000 |
| | Limpio, compruebe para saber si hay ruido, escapes, y montaje | X | | | | |
| Motor con engranajes | Compruebe El Nivel De Aceite | | | X | | |
| | Cambie El Aceite | | | | | X |
| | Compruebe los cojinetes de rodillo para saber si hay ruido | | | | X | |
| Cojinetes | Compruebe la almohadilla Block(PB) y el reborde Block(FB) | X | | | | |
| | cojinetes para el ruido, montaje, y * lubricación | | | | | |
| Correa | Compruebe para saber si hay desgaste, seguir, y tensión de la correa | | X | | | |
| Cadenas | Compruebe la tensión, el desgaste, el lubricante, y los ajustes | X | | | | |
| Cables De Alambre | Compruebe la tensión, el desgaste, y los ajustes | X | | | | |
| Resortes | Compruebe la tensión, el desgaste, y los ajustes | X | | | | |
| Ruedas de espigas | Compruebe la alineación, el desgaste, y el montaje | X | | | | |
| Poleas | Compruebe la alineación, el desgaste, y el montaje | X | | | | |
| Bloques y cojines de UHMW | Compruebe para saber si hay desgaste y quepa | | | X | | |
| Levas y Rodillos | Compruebe para saber si hay desgaste y alineación | X | | | | |
| Carriles De la Transferencia | Limpie con el desengrasador | X | | | | |
| Photoeyes | Limpie con el paño suave o seque el aire de alta presión | X | | | | |
| Limitswitches | Limpie la ruina y compruebe el brazo para saber si hay la libre circulación | X | | | | |
| Interruptor de proximidad | Limpie la ruina y compruebe para saber si hay la operación apropiada | X | | | | |
| Interruptor pendiente | Compruebe para saber si hay la operación apropiada | | | X | | |
| Interruptor Del Cierre | Compruebe para saber si hay etiquetas de la operación apropiada y de seguridad | | | X | | |
| Interruptor Del Pie | Compruebe para saber si hay la operación apropiada | | | X | | |
| Válvula De Pie | Compruebe para saber si hay la operación apropiada | | | X | | |
| Luz Del Estroboscópico | Compruebe para saber si hay la operación apropiada | | | X | | |
| Alarma Sana | Compruebe para saber si hay la operación apropiada | | | X | | |
| Detector Del Movimiento | Compruebe para saber si hay la operación apropiada | | | X | | |
| Aparato de medición De la Carga | Compruebe para saber si hay la operación apropiada | | | X | | |
| Regulador de filtro de aire | Compruebe y limpie la trampa y ajuste la presión | X | | | | |
| Válvula de solenoide | Compruebe para saber si hay escapes de aire | | | X | | |
| Montaje del aire (bolsa de aire) | Compruebe para saber si hay escapes de aire | X | | | | |
| Línea Del Suministro de aire | Compruebe para saber si hay escapes de aire | X | | | | |

* Compruebe el tipo del cojinete para saber si hay la guarnición regreasable (del zerk). Algunos cojinetes pueden ser "sellar-para-vida" y no requieren volver a engrasar.