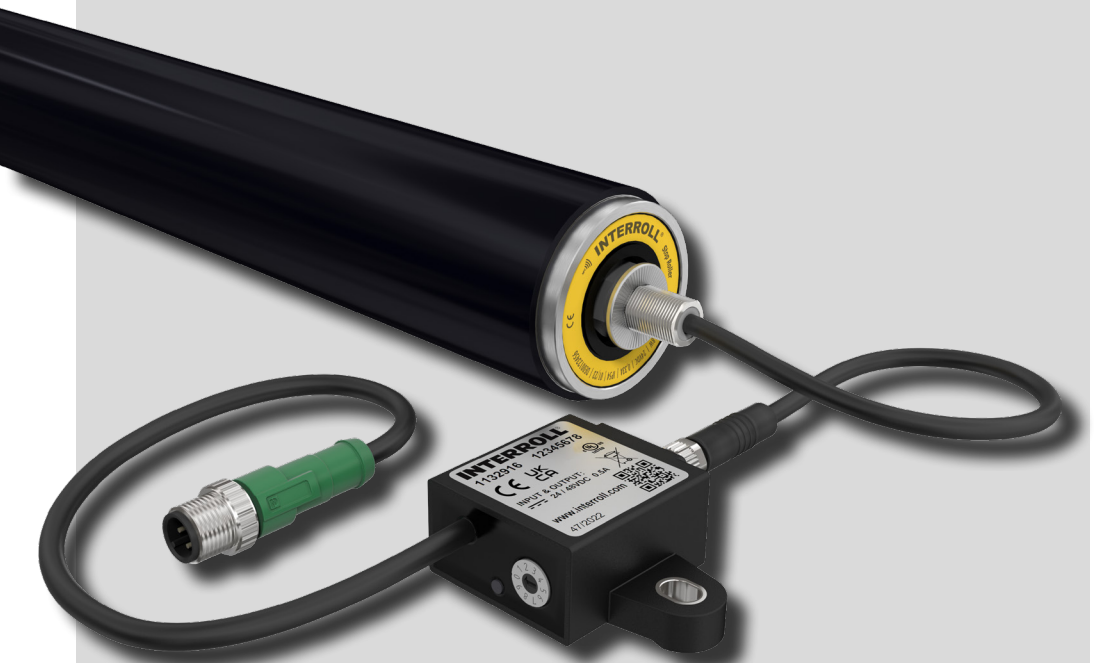


Manual de instrucciones Stop Roller ZM5450



Dirección del fabricante

Interroll Engineering GmbH
Höferhof 16
D-42929 Wermelskirchen
Tel. +49 2193 23 0
Fax +49 2193 2022
www.interroll.com

Contenidos

Nos esforzamos por la precisión, puntualidad e integridad de la información y hemos preparado cuidadosamente el contenido de este documento. Independientemente de esto, los errores y cambios están expresamente reservados.

Derechos de autor/propiedad industrial

Los textos, figuras, gráficos y similares, así como su disposición, están sujetos a la protección del derecho de la propiedad intelectual y otras leyes de protección. La reproducción, modificación, transmisión o publicación de una parte o de todo el contenido de este documento están prohibidas en cualquiera de sus formas.

El documento sirve exclusivamente a los fines de información y operación reglamentaria y no autoriza a la reproducción de los pertinentes productos.

Versión online - ¡Solo apta para impresión en color!

1	Información del producto	5
1.1	Descripción del producto	5
1.2	Señales de advertencia de este documento	6
1.3	Símbolos	7
2	Información relativa a la seguridad	8
2.1	Uso previsto	8
2.2	Uso indebido	8
2.3	Cualificación del personal	9
2.4	Peligros	10
	Daños personales	10
	Electricidad	10
	Piezas rotativas	10
	Entorno de trabajo	10
	Fallos durante el funcionamiento	10
	Mantenimiento	10
2.5	Puntos de contacto con otros equipos	11
3	Stop Roller	12
3.1	Especificaciones técnicas	12
3.2	Elección del Stop Roller	13
3.3	Dimensiones	14
3.4	Placa de características	15
3.5	Otra documentación aplicable	15
4	Adaptador para Stop Roller	16
4.1	Dimensiones del adaptador	16
4.2	Especificaciones técnicas	16
4.3	Niveles de conmutación del conmutador codificador	17
4.4	LED	17
4.5	Asignación de conectores de la conexión del adaptador	17
5	Transporte y almacenamiento	18
5.1	Transporte	18
5.2	Almacenamiento	18

Índice

6	Montaje e instalación	19
6.1	Advertencias relativas al montaje	19
6.2	Montaje del Stop Roller	20
	Introducción del eje de fijación	20
	Fijación del lado sin cable	21
	Aseguramiento del Stop Roller en el perfil lateral	22
6.3	Herramienta de montaje (accesorio)	23
6.4	Bloqueo Interlock de Interroll (accesorio)	24
6.5	Instalación eléctrica	25
7	Puesta en servicio y funcionamiento	26
7.1	Advertencias relativas a la puesta en servicio y funcionamiento	26
7.2	Puesta en servicio	26
	Comprobaciones previas a la primera puesta en servicio	26
8	Mantenimiento y limpieza	27
8.1	Mantenimiento	27
	Comprobación del Stop Roller	27
	Sustitución del Stop Roller	27
8.2	Limpieza	27
9	Ayuda en caso de fallos	28
9.1	Localización de fallos	28
10	Puesta fuera de servicio y eliminación	29
10.1	Puesta fuera de servicio	29
10.2	Eliminación	29
11	Anexo	30
11.1	Accesorios	30
	Correa PolyVee	30
	Medio auxiliar de tensado PolyVee	30
	Protección para los dedos PolyVee (solo rodillos de 50 mm)	30
	Herramientas	30
11.2	Declaración de conformidad	31

1 Información del producto

1.1 Descripción del producto



Principalmente en tramos de transporte inclinados, es importante que los accionamientos, como el RollerDrive EC5000, mantengan el material transportado en posición cuando el modo de transporte esté inactivo. Si falla la tensión del sistema, los accionamientos ya no podrán hacerlo.

Para evitar que el material transportado se desplace pendiente abajo, se puede utilizar el Stop Roller. Mantiene en su posición el material transportado que se ha detenido o detiene el material transportado que aún se encuentra en movimiento en cuanto se desconecta la tensión del sistema de 24 V CC o 48 V CC.

El Stop Roller se puede conectar mediante correas PolyVee a los rodillos transportadores y al RollerDrive.

Una zona de transporte con esta estructura ofrece una protección óptima frente a movimientos involuntarios del material transportado en tramos en pendiente descendente de rodillos.

El Stop Roller se conecta al adaptador mediante un conector M8, y el adaptador se conecta a la alimentación de tensión del sistema mediante un conector M12.

El manual de instrucciones forma parte del producto y contiene indicaciones e información importantes sobre las diferentes fases de funcionamiento del Stop Roller. Describe el Stop Roller en el momento del suministro por parte de Interroll.

La versión actualizada de este manual de instrucciones puede consultarse en internet en: www.interroll.com

Todos los datos e indicaciones de este manual de instrucciones se han elaborado teniendo en cuenta las normas y disposiciones vigentes y la mejor tecnología disponible.

- Con el fin de garantizar un funcionamiento seguro y sin fallos y de cumplir posibles derechos de garantía, lea primero el manual de instrucciones y siga las indicaciones.
- Conserve el manual de instrucciones cerca del Stop Roller.
- Entregue el manual de instrucciones a cada propietario o usuario subsiguiente.



El fabricante no asumirá responsabilidad alguna por daños y fallos de servicio derivados de no cumplir este manual de instrucciones.



Si tiene alguna pregunta después de haberlo leído, diríjase al servicio de atención al cliente de Interroll. Puede consultar las personas de contacto de su zona en internet en: www.interroll.com

Encontrará observaciones y sugerencias sobre nuestro manual de instrucciones en manuals@interroll.com

Información del producto

1.2 Señales de advertencia de este documento

Las señales de advertencia se citan en el contexto en el que se puede producir un peligro al que se refieren dichas señales. Presentan la siguiente estructura:



PALABRA DE ADVERTENCIA

Tipo y origen del peligro

Consecuencia(s) si no se respeta

- Medida(s) para evitar el peligro
-

Las palabras de advertencia indican el tipo y la gravedad de las consecuencias si no se respetan las medidas para evitar el peligro.



PELIGRO

Indica un peligro inminente.

Si no se respetan las medidas para evitar el peligro, la consecuencia son la muerte o lesiones de máxima gravedad.

- Medidas para evitarlo
-



ADVERTENCIA

Indica una posible situación peligrosa!

Si no se respetan las medidas para evitar el peligro, la consecuencia pueden ser la muerte o lesiones de máxima gravedad.

- Medidas para evitarlo
-



ATENCIÓN

Indica una situación posiblemente peligrosa!

Si no se respetan las medidas para evitar el peligro, la consecuencia pueden ser lesiones leves o de gravedad media.

- Medidas para evitarlo
-

AVISO

Indica una situación que puede causar daños materiales.

- Medidas para evitarlo

1.3 Símbolos



Esta señal indica información útil e importante.

- ✓ Esta señal indica un requisito que se debe cumplir antes de realizar tareas de montaje o mantenimiento.



Esta señal indica información general relativa a la seguridad.

- Esta señal indica una acción que se debe llevar a cabo.
- Esta señal indica una enumeración.

Información relativa a la seguridad

2 Información relativa a la seguridad

2.1 Uso previsto

El Stop Roller está diseñado para sujetar mercancías transportadas estáticas en rutas de transporte inclinadas.



El frenado dinámico es posible, ¡pero debería seguir siendo la excepción!

El Stop Roller es adecuado para transportadores de rodillos por gravedad con funcionamiento continuo o de acumulación de presión cero, en puntos finales de clasificadores con un ángulo de inclinación entre 2° y 15°. Admite mercancías transportadas de 0,5 kg a 50 kg.

El Stop Roller solo debe utilizarse con el adaptador suministrado.

El Stop Roller solo puede utilizarse en un entorno industrial para fines industriales dentro de los límites de rendimiento establecidos e indicados en las especificaciones técnicas.

Antes de la puesta en servicio, deberá integrarse en una unidad o una instalación de transporte.



¡El Stop Roller no es un componente de seguridad y no debe utilizarse para proteger a las personas!
¡Su uso indebido puede causar lesiones graves!

2.2 Uso indebido

Todo uso que vaya más allá del uso previsto se considerará indebido o deberá ser autorizado por Interroll Engineering GmbH dado el caso.

¡Está prohibido realizar cualquier modificación o ampliación del Stop Roller!

Se prohíbe la instalación en estancias en las que haya sustancias que puedan generar atmósferas explosivas o de polvo y el uso en el ámbito médico y farmacéutico.

Se considerará uso indebido la instalación en estancias sin protección y expuestas a la intemperie o en zonas en las que la tecnología se vea perjudicada por las condiciones climáticas imperantes y pueda fallar.

¡El uso del Stop Roller no está previsto para consumidores finales privados! Queda prohibido su uso en el entorno de una vivienda sin realizar comprobaciones adicionales y sin aplicar las medidas de protección de compatibilidad electromagnética (CEM) adaptadas de forma pertinente.

El Stop Roller no es adecuado para sujetar personas.

2.3 Cualificación del personal

El personal no cualificado no es capaz de detectar los riesgos y, por lo tanto, está expuesto a peligros mayores.

- Las actividades descritas en este manual de instrucciones solo deben encomendarse a personal cualificado.
- El explotador es responsable de que el personal cumpla las disposiciones y las normas locales vigentes relativas a un trabajo seguro y consciente de los peligros.

En este manual de instrucciones se hace referencia a los siguientes grupos destinatarios:

Personal operativo

El personal de operación ha sido instruido sobre cómo operar y limpiar el Interroll RollerDrive y seguir las normas de seguridad.

Personal de mantenimiento

El personal de mantenimiento cuenta con una formación técnica o ha realizado una formación del fabricante y se encarga de las tareas de mantenimiento y reparación.

Técnico electricista

Un técnico electricista cuenta con una formación técnica y, además, es capaz de realizar correctamente trabajos en instalaciones eléctricas basándose en sus conocimientos y experiencia y en el conocimiento de la normativa pertinente. Puede detectar posibles peligros de forma autónoma y evitar daños personales y materiales derivados de la tensión eléctrica.

Todos los trabajos en los equipos eléctricos deben ser realizados únicamente por técnicos electricistas.

Información relativa a la seguridad

2.4 Peligros



Aquí se recoge la información sobre diferentes tipos de peligros o daños que se pueden producir en relación con el funcionamiento del Stop Roller.

Daños personales

- Los trabajos de mantenimiento, instalación y reparación en el equipo solo deben realizarlos especialistas autorizados que cumplan las normas vigentes.
- Antes de conectar el Stop Roller, asegúrese de que no haya personal no autorizado cerca del transportador o de la instalación de transporte.

Electricidad

- Los trabajos de instalación y mantenimiento deben realizarse únicamente con la corriente desconectada.
- Desconecte la tensión del Stop Roller y asegúrelo contra una reconexión accidental.

Piezas rotativas

- Mantener los dedos y el cabello alejados de las piezas móviles.
- Utilizar una redcilla si se tiene el cabello largo.
- Utilizar indumentaria de trabajo que quede ajustada al cuerpo.
- No llevar joyas como cadenas y pulseras.

Entorno de trabajo

- Retire el material y los objetos no necesarios de la zona de trabajo.

Fallos durante el funcionamiento

- Compruebe periódicamente si el Stop Roller presenta daños visibles.
- En caso de formación de humo, ruidos no habituales o material transportado bloqueado o defectuoso, desconecte inmediatamente la tensión del Stop Roller y asegúrelo contra una reconexión accidental.
- Contacte inmediatamente con el personal especializado para determinar la causa del fallo.

Mantenimiento

- El Stop Roller es un producto que no requiere mantenimiento, por lo que basta con comprobar periódicamente si presenta daños visibles.
- ¡No abra nunca el Stop Roller!

2.5 Puntos de contacto con otros equipos

Al integrar el Stop Roller en una instalación de transporte, pueden surgir puntos de peligro. Estos puntos de peligro no forman parte de este manual de instrucciones y deben analizarse en el desarrollo, la instalación y la puesta en servicio de la instalación de transporte.

- Una vez integrado el Stop Roller en una instalación de transporte, antes de conectar el transportador deberá comprobarse si han aparecido nuevos puntos de peligro en el conjunto de la instalación.

Stop Roller

3 Stop Roller

3.1 Especificaciones técnicas

Tensión del sistema	24 V CC	48 V CC
Potencia	8 W	
Par de retención	2,5 Nm	
Longitud del cable de conexión	500 mm	
Versión del conector	M8, versión roscada, 3 polos	
Longitud mín. (RL)	200 mm	
Longitud máx. (RL)	1500 mm	
Temperatura ambiente durante el funcionamiento	Entre 0 °C y +40 °C	
Capacidad de carga máx.	350 N	
Eje de fijación en el lado del cable	Acero inoxidable, 11 mm HEX, rosca M12 x 1	
Espesor de pared del tubo	ø 50 mm: 1,5 mm ø 51 mm: 2 mm	
Material del tubo	Acero galvanizado, acero inoxidable	
Recubrimiento del tubo	Funda de PVC de 2 mm Funda de PU de 2 mm Revestimiento de goma de 2 mm (51x2 solo material del tubo de acero inoxidable)	

Todos los datos son válidos para una temperatura ambiente de 20 °C.

RL = Longitud de referencia/longitud de pedido

3.2 Elección del Stop Roller

La fiabilidad del Stop Roller utilizado depende de varios parámetros:

- Ángulo de inclinación ascendente/descendente del tramo de transporte
- Velocidad de transporte/alimentación
- Peso del material transportado
- Material y longitud del material transportado



Para un funcionamiento seguro, el usuario debe definir el diseño definitivo y, por lo tanto, el número de Stop Roller empleados en función del uso concreto previsto.



B10 = 50 000 (carga estática, 50 kg, ángulo de inclinación de 10°, temperatura ambiente de 20 °C)

Stop Roller

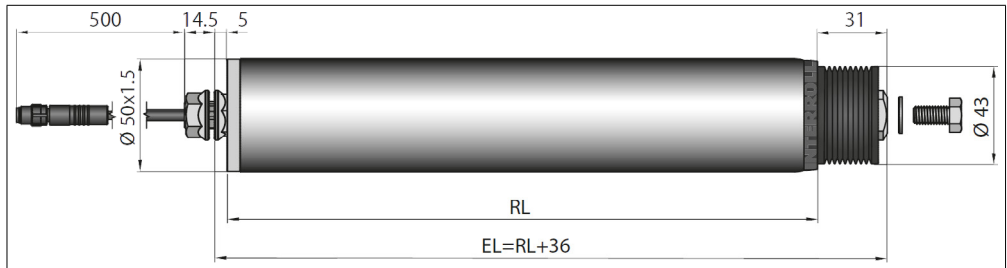
3.3 Dimensiones

Las dimensiones del rodillo transportador dependen de la versión del eje. Ya se ha tenido en cuenta un juego axial suficiente, de modo que, al hacer un pedido, solo se necesita el ancho interior real entre los perfiles laterales.

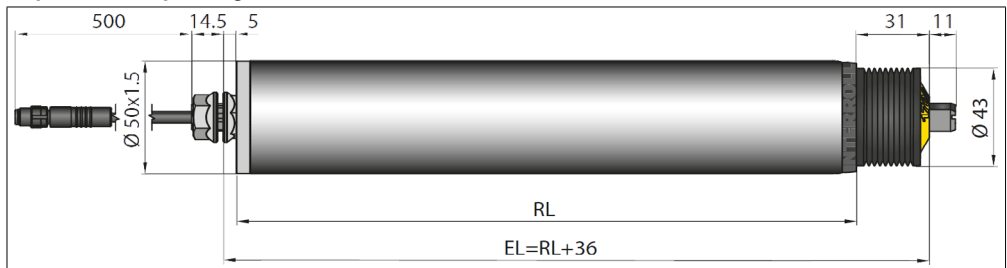
RL = Longitud de referencia/longitud de pedido

EL = longitud de montaje, ancho interior entre los perfiles laterales

Stop Roller con rosca interior M8

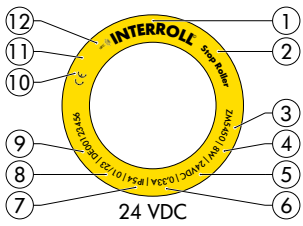


Stop Roller con eje hexagonal de muelle

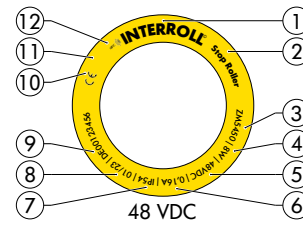


3.4 Placa de características

Los datos de la placa de características permiten identificar el Stop Roller. Esto es necesario para poder utilizar el Stop Roller conforme al uso previsto.



24 VDC



48 VDC

<p>Placa de características</p> <p>1 Fabricante</p> <p>2 Denominación</p> <p>3 Denominación del modelo</p> <p>4 Capacidad nominal</p> <p>5 Voltaje nominal</p> <p>6 Corriente nominal</p>	<p>7 Clase de protección</p> <p>8 Semana/año de fabricación</p> <p>9 Número de serie con código del país</p> <p>10 Marca CE</p> <p>11</p> <p>12 Indicación de chip NFC en la etiqueta</p>
--	---

3.5 Otra documentación aplicable

Los datos específicos del producto se pueden leer mediante la aplicación de Interroll Produkt App y el chip NFC integrado en la placa de características. La aplicación Interroll Produkt App está disponible en todas las tiendas de aplicaciones conocidas:



Adaptador para Stop Roller

4 Adaptador para Stop Roller

AVISO

¡Daños en la mercancía retenida debido a un tiempo de retardo ajustado incorrectamente!

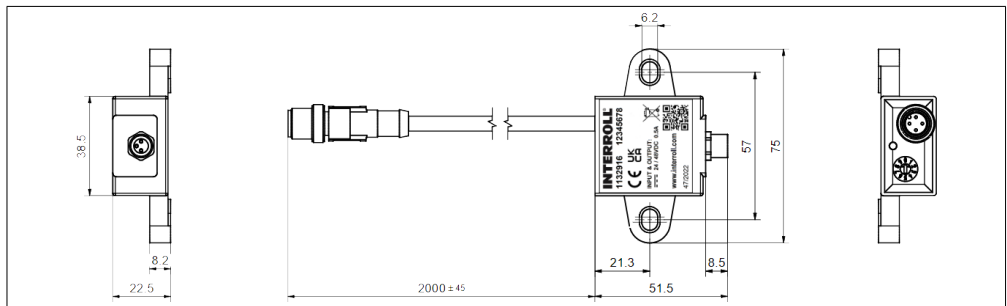
- Seleccionar un tiempo de retardo que permita al RollerDrive conectado trabajar de forma segura en el funcionamiento regulado (Zero Motion Hold).

El Stop Roller se suministra siempre con el adaptador.

Además de proteger el cable de conexión, la función del adaptador es eliminar los picos de tensión al conectar el Stop Roller.

Los tiempos de retardo se ajustan mediante un conmutador codificador rotativo. De este modo, el tiempo entre la conexión de la tensión del sistema y la desconexión de la función de parada del Stop Roller se retrasa.

4.1 Dimensiones del adaptador



4.2 Especificaciones técnicas

Tensión del sistema, no detenido	22-51,5 V CC
Tensión del sistema, detenido	0-19 V CC
Corriente nominal incl. 24 V Stop Roller	0,3 A
Corriente nominal incl. 48 V Stop Roller	0,2 A
Longitud del cable de conexión (2 x 2,5 mm ²)	2000 mm
Versión del conector	M12, versión roscada, 4 polos
Grado de protección	IP54
Temperatura ambiente durante el funcionamiento	Entre 0 °C y +40 °C

Todos los datos son válidos para una temperatura ambiente de 20 °C.

Adaptador para Stop Roller

4.3 Niveles de conmutación del conmutador codificador

AVISO

¡No se puede transferir el tiempo de retardo ajustado!

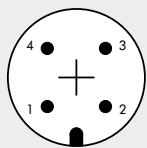


- Modificar el tiempo de retardo solo con la tensión de funcionamiento desconectada.

Posición de conmutación	Tiempo de retardo [segundos]
0	0
1	2
2	4
3	6
4	10
5	14
6	17
7	20
8	25
9 (condición de entrega)	29

4.4 LED

Estado	Significado
LED apagado	Voltaje del sistema desconectado, frenos Stop Roller
LED parpadea	Se está ejecutando el tiempo de retardo ajustado
LED encendido	Tensión del sistema conectada, Stop Roller libre

4.5 Asignación de conectores de la conexión del adaptador

	Conexión	Conector cable de alimentación M12 x 1	Conector hembra de conexión al Stop Roller
	1		24/48 V CC
2		-	-
3		GND	GND
4		-	x

Transporte y almacenamiento

5 Transporte y almacenamiento

5.1 Transporte



ATENCIÓN

Peligro de lesiones por un transporte incorrecto

- Los trabajos de transporte deben ser realizados solo por personal especializado autorizado.
-

Observe las indicaciones siguientes:

- Evite impactos fuertes durante el transporte.
- Después del transporte, compruebe si los Stop Roller presentan daños visibles.
- Si se detecta algún daño, fotografíe las piezas dañadas.
- Si se han producido daños durante el transporte, informe inmediatamente al transportista o a Interroll para no perder ningún posible derecho de indemnización.
- No exponga los Stop Roller a cambios de temperatura fuertes, ya que esto puede causar la formación de agua de condensación.

5.2 Almacenamiento



ATENCIÓN

Peligro de lesiones por un almacenamiento incorrecto

- Los Stop Roller deben almacenarse de forma segura.
-

Observe las indicaciones siguientes:

- No apile los palés.
- Después del almacenamiento, comprobar si los Stop Roller presentan daños visibles.

6 Montaje e instalación

6.1 Advertencias relativas al montaje



ATENCIÓN

Peligro de aplastamiento debido a las piezas rotativas

- No coloque los dedos entre el Stop Roller y el cinturón PolyVee.
- Montar un dispositivo de protección (p. ej., una protección de los dedos PolyVee de Interroll) para evitar que los dedos queden atrapados en la correa PolyVee o la correa redonda.
- Colocar las señales de advertencia o pictogramas adecuados en el transportador.

AVISO

Una manipulación incorrecta durante el montaje del Stop Roller puede producir daños materiales o reducir la vida útil del Stop Roller.

- No dejar caer el Stop Roller ni utilizarlo de forma incorrecta para evitar que se produzcan daños en su interior.
- Antes del montaje, comprobar si los Stop Roller presentan daños visibles.
- No utilizar el cable para sujetar, transportar o fijar el Stop Roller, a fin de evitar que se dañen las conexiones internas.
- No introducir el Stop Roller a la fuerza en el perfil lateral. Debe poder introducirse en el perfil lateral con facilidad.
- Observar el par de apriete correcto de la tuerca hexagonal del Stop Roller para evitar el giro del eje en el perfil lateral y la torsión del cable del Stop Roller (véase el apartado „Aseguramiento del Stop Roller en el perfil lateral” en la página 22).
- No retorcer el cable del Stop Roller.


Montaje e instalación

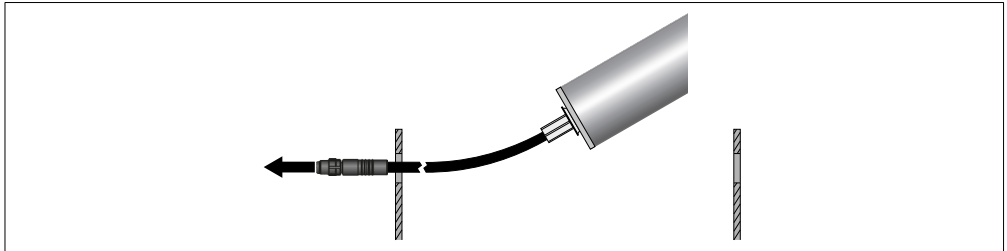
6.2 Montaje del Stop Roller

Introducción del eje de fijación

AVISO

Daños de las piezas interiores del Stop Roller debido a una manipulación incorrecta!

- No montar todavía la tuerca de fijación.
 - Garantizar una conexión equipotencial correcta de todos los elementos metálicos de la unidad de transporte (Stop Roller, perfil lateral, estructura de soporte...). Una puesta a tierra incorrecta puede provocar la acumulación de cargas estáticas, lo que puede tener como consecuencia una avería o un fallo prematuro del Stop Roller o del control conectado.
 - Retirar el embalaje y los dispositivos de fijación para el transporte del Stop Roller.
-  A fin de garantizar una conexión equipotencial segura del Stop Roller, la tuerca de fijación debe tener contacto directo con la superficie metálica del perfil lateral puesto a tierra.
- Si fuera necesario, retirar el revestimiento del perfil lateral en la zona de la tuerca de fijación.
 - Introducir el cable del Stop Roller y el eje de fijación en el agujero hexagonal (mín. 11,2 mm) o el agujero circular (mín. 12,2 mm) correspondiente del perfil lateral.

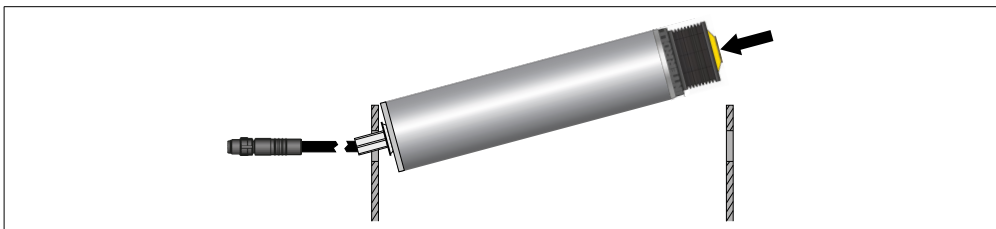


Fijación del lado sin cable

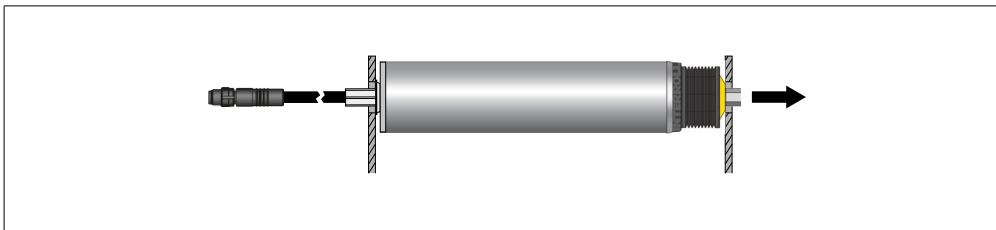
A continuación se exponen dos ejemplos:

Introducción del eje hexagonal de muelle

- Presionar el eje de muelle hacia dentro y alinear el eje en función de la abertura del perfil lateral.

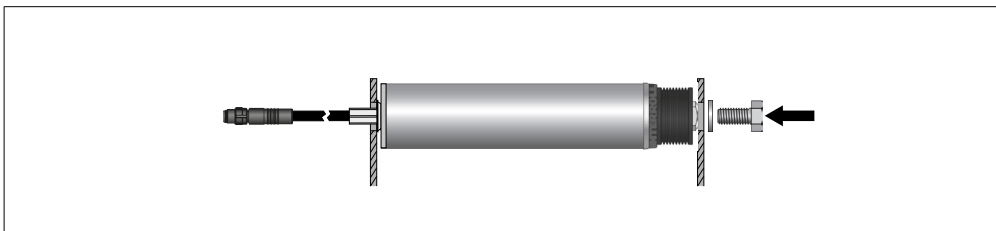


- Soltar el eje hexagonal de muelle de modo que entre en la abertura del perfil lateral.



Introducción del perno del eje con rosca interior

- Colocar una arandela sobre un tornillo M8x20.
- Alinear el Stop Roller en función de la abertura del perfil lateral e introducir el tornillo M8 junto con la arandela en la abertura. Fijar el perno del eje con una llave fija para impedir que gire (según la versión del perno del eje, ancho de boca de 13 mm o 19 mm).



- Apretar el tornillo con una llave dinamométrica con un par de apriete de 20 Nm.



Si no se utilizan las piezas suministradas por Interroll para fijar el Stop Roller, deberá garantizarse una fijación que impida el giro.

Montaje e instalación

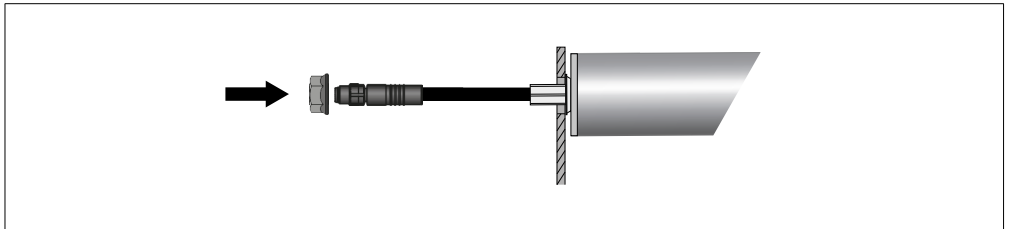
Aseguramiento del Stop Roller en el perfil lateral

En el eje de fijación se encuentra una tuerca cerca del fondo del rodillo. Esta tuerca interior está premontada y fijada en la posición correcta.



No girar la tuerca interior.

- Asegurar la tuerca interior para evitar que gire utilizando una llave fija plana con un ancho de boca de 17 mm (accesorio).
- Deslizar la tuerca incluida en el suministro sobre el cable del Stop Roller y enroscarla en el eje de fijación.

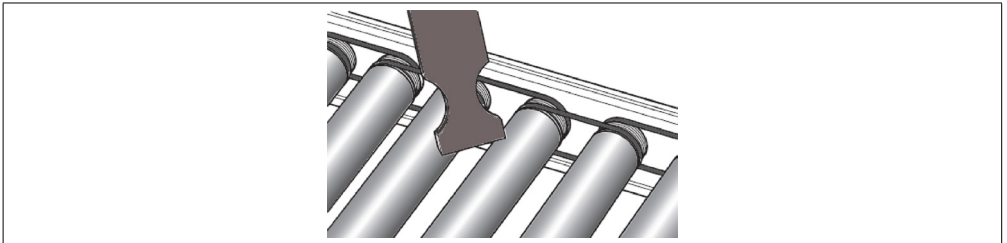


- Apretar la tuerca con una llave dinamométrica con un par de apriete de 70 Nm.

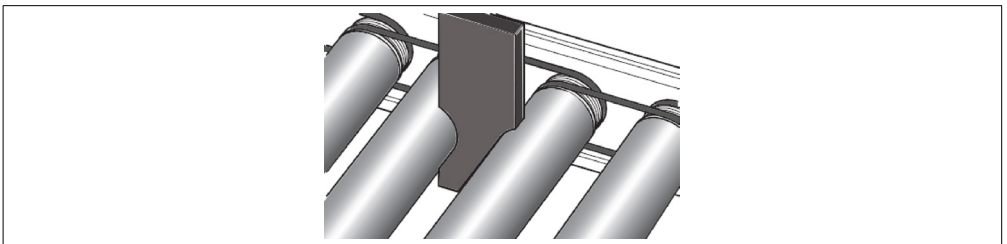
6.3 Herramienta de montaje (accesorio)



Para montar la correa PolyVee recomendamos utilizar el medio auxiliar de tensado PolyVee disponible como accesorio.



- Fijar el primer rodillo.
- Colocar el medio auxiliar de tensado PolyVee entre el rodillo fijado y el rodillo o el Stop Roller que todavía está sin fijar.
- Girar 90° el medio auxiliar de tensado PolyVee, de modo que los rodillos queden colocados en los radios correspondientes.
- La correa queda tensada de forma óptima, y el rodillo/Stop Roller se alinea de la manera adecuada tanto horizontal como verticalmente. De este modo, la fijación con rosca interior se alinea con el orificio de fijación del perfil lateral.

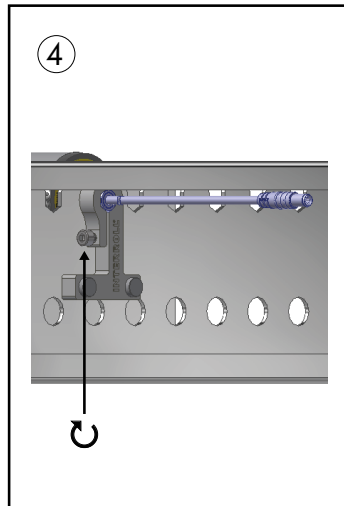
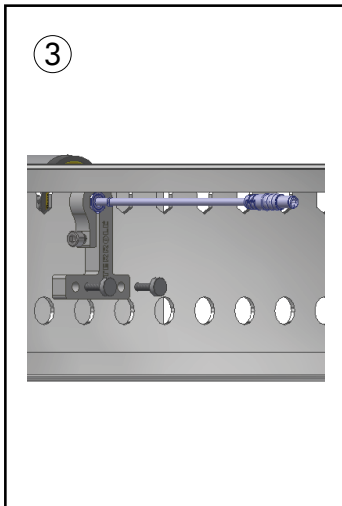
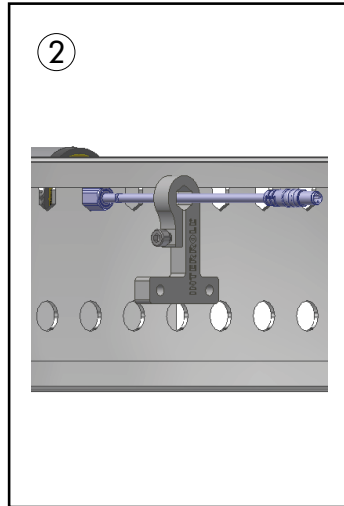
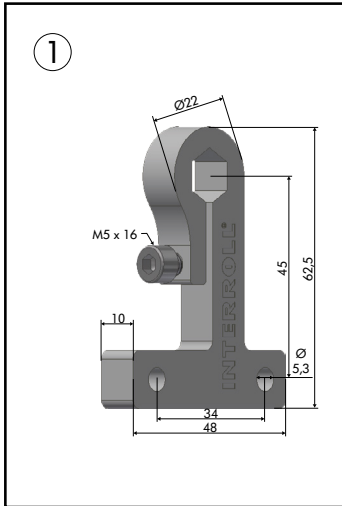


El medio auxiliar de tensado PolyVee está previsto para su uso en las separaciones entre rodillos de 75 mm y 100 mm, y se ha diseñado para rodillos y Stop Roller con un diámetro de 50 mm.

Montaje e instalación

6.4 Bloqueo Interlock de Interroll (accesorio)

El bloqueo Interlock de Interroll se sujeta al cable del Stop Roller y se fija al bastidor del transportador.



6.5 Instalación eléctrica



ADVERTENCIA

¡Peligro de aplastamiento debido a un arranque descontrolado de la instalación de transporte!

- Antes de conectar el Stop Roller, desconectar la tensión de la instalación de transporte y asegurarla contra una reconexión involuntaria.

AVISO

¡Peligro de daños materiales en el Stop Roller o en los cables del Stop Roller!

- No utilizar nunca el Stop Roller sin el adaptador suministrado.
 - Nunca opere un Stop Roller de 24 V en 48 V, ya que esto provocará daños irreparables en el dispositivo.
 - No utilizar nunca el Stop Roller con corriente alterna, ya que esto causa daños irreparables en el equipo.
 - No someter el conector del Stop Roller a cargas excesivas de tracción o compresión. Al doblar los cables del Stop Roller o al forzar el deslizamiento de la tuerca de fijación, puede dañarse el aislamiento del cable, lo cual puede causar un fallo del Stop Roller.
 - Radios de curvatura admitidos: flexión simple de 15 mm, flexión múltiple de 50 mm.
-
- Insertar el conector del Stop Roller en la conexión correspondiente del adaptador suministrado.
 - Conecte el enchufe del adaptador Stop Roller a un adaptador M12 ASi (1134054), que se perfora en el cable plano de la tensión de alimentación del RollerDrive del Interroll MultiControl
 - o
 - corte el enchufe del adaptador Stop Roller y conéctelo directamente a la fuente de alimentación de Interroll.



Si hay una mayor realimentación debido a que los rodillos del motor están apagados, el freno puede aplicarse con un retraso.

Si es necesario, el rodillo de parada debe cambiarse por separado.

Puesta en servicio y funcionamiento

7 Puesta en servicio y funcionamiento

7.1 Advertencias relativas a la puesta en servicio y funcionamiento



ADVERTENCIA

¡Peligro de aplastamiento y peligro derivado de las piezas rotativas debido a un arranque descontrolado del Stop Roller!

- No meter los dedos entre el Stop Roller y el medio de accionamiento.
 - No retirar el dispositivo de protección.
 - Mantener los dedos, el cabello y la ropa holgada alejados del Stop Roller.
-



El proceso de parada puede generar ruidos perceptibles de los elementos de fricción dentro del módulo.

7.2 Puesta en servicio

Comprobaciones previas a la primera puesta en servicio

- Asegúrese de que no existen puntos de contacto entre objetos y piezas rotativas o móviles.
- Asegúrese de que todos los tornillos están apretados conforme a las especificaciones.
- Asegúrese de que no aparecen zonas de peligro adicionales debido a los puntos de contacto con otros componentes.
- Asegúrese de que el cableado se corresponde con la especificación y las normativas legales.
- Asegúrese de que no haya nadie en las zonas de peligro de la instalación de transporte.
- Compruebe todos los dispositivos de protección.

8 Mantenimiento y limpieza



ADVERTENCIA

Peligro de lesiones por una manipulación incorrecta

- Los trabajos de mantenimiento y limpieza deben encomendarse únicamente a personal (especializado) autorizado e instruido.
- Los trabajos de mantenimiento y limpieza deben realizarse únicamente con la corriente desconectada. Desconecte la tensión del Stop Roller y asegúrelo contra una reconexión accidental.
- Poner rótulos que indiquen que se están llevando a cabo trabajos de mantenimiento o limpieza.

8.1 Mantenimiento

Comprobación del Stop Roller

Si el Stop Roller no está fijado según se describe en las instrucciones de instalación (véase el apartado „Montaje del Stop Roller” en la página 20), es posible que gire en el perfil lateral. Esto hará que el cable del Stop Roller se retuerza y pueda resultar dañado.

- Transcurrido un mes del montaje del Stop Roller, comprobar su asiento firme en el perfil lateral y, en caso necesario, reapretar con una llave dinamométrica.
- Compruebe mensualmente si el Stop Roller presenta daños visibles.
- Asegúrese una vez al año de que el eje del Stop Roller esté fijado correctamente en el perfil lateral.
- Cada proceso de parada conlleva el desgaste de los elementos de fricción dentro del módulo. Compruebe regularmente si se cumple la función esperada.

Sustitución del Stop Roller

Si los elementos de fricción dentro del Stop Roller ya no cumplen la función esperada, el Stop Roller está dañado o está defectuoso, debe sustituirse el Stop Roller.



¡No intente abrir el Stop Roller!

- Instalar un Stop Roller nuevo (véase el apartado „Montaje del Stop Roller” en la página 20).

8.2 Limpieza

- Elimine las partículas extrañas y la suciedad gruesa de la superficie del rodillo.
- Elimine la suciedad leve con un paño húmedo.
- No utilice herramientas de bordes afilados para limpiar el Stop Roller.

Ayuda en caso de fallos

9 Ayuda en caso de fallos



ADVERTENCIA

Peligro de lesiones por una manipulación incorrecta

- La localización de fallos debe ser realizada solo por personal especializado autorizado.
- La localización de fallos debe llevarse a cabo únicamente con la corriente desconectada.
- Desconecte la tensión del Stop Roller y asegúrelo contra una reconexión accidental.

9.1 Localización de fallos

Fallo	Causa posible	Solución
El freno Stop Roller no abre.	No hay alimentación de tensión o es incorrecta.	Comprobar la alimentación de tensión de 24 V CC / 48 V CC.
	El conector del Stop Roller no está conectado correctamente.	Comprobar la conexión del cable.
	El cable del Stop Roller está dañado.	Comprobar si el cable del Stop Roller presenta daños. Si el cable está defectuoso, sustituir el Stop Roller.
	La protección de cable dentro del adaptador está desconectada.	Compruebe Stop Roller y el adaptador.

10 Puesta fuera de servicio y eliminación



ATENCIÓN

Peligro de lesiones por una manipulación incorrecta

- La puesta fuera de servicio debe ser realizada solo por personal especializado autorizado.
- El Stop Roller solo puede ponerse fuera de servicio con la corriente desconectada.
- Desconecte la tensión del Stop Roller y asegúrelo contra una reconexión accidental.

10.1 Puesta fuera de servicio

- Desconecte el cable Stop Roller del adaptador.
- Quitar la tuerca exterior del eje del motor.
- Si el Stop Roller tiene un perno del eje con rosca interior, retirar el tornillo del eje.
- Extraer el Stop Roller del perfil lateral.

10.2 Eliminación



En general, el explotador es responsable de eliminar el producto de manera profesional y respetuosa con el medio ambiente.

Al hacerlo, se debe observar la aplicación de la directiva 2012/19/UE (RAEE) en las leyes nacionales.

Como alternativa, Interroll se ofrece a retirar los productos.

Contacto:

de10_customerservice@interroll.com

Anexo

11 Anexo

11.1 Accesorios

Correa PolyVee

Número de nervios	Separaciones entre rodillos +/- 1 mm	Peso máx. del material a transportar kg	Referencia	Denominación de la correa
3	60	300	S-1111216	256
3	75		S-1111219	286
3	90		S-1111221	314
3	100		S-1111223	336
3	120		S-1111225	376

Medio auxiliar de tensado PolyVee

Artículo	Referencia
Medio auxiliar de tensado PolyVee	S-1101272

Protección para los dedos PolyVee (solo rodillos de 50 mm)

Artículo	Referencia
Separación entre rodillos 75 mm	S-8863
Separación entre rodillos 100 mm	S-8864

Herramientas

Artículo	Referencia
Casquillo de fijación	S-1101248
Llave fija SW13 / SW17	S-1132933
Bloqueo Interlock	S-1120484

11.2 Declaración de conformidad

Declaración de conformidad UE

Directiva CEM 2014/30/UE

Directiva RoHS 2011/65/UE

El fabricante

Interroll Engineering GmbH
Höferhof 16
D-42929 Wermelskirchen
Alemania

de los productos

- **Stop Roller, incl. adaptador,**

declara por la presente su conformidad con las disposiciones pertinentes y el marcado CE asociado conforme a las directivas anteriormente citadas.

Representante autorizado para la recopilación de los documentos técnicos:
Interroll Engineering GmbH, Höferhof 16, D-42929 Wermelskirchen

i.v. 
Jörg Schiffler
Product Compliance Officer Interroll Engineering GmbH
Wermelskirchen, 17.01.2023

INSPIRED BY EFFICIENCY

ES | 07/2023 | Version 1.1