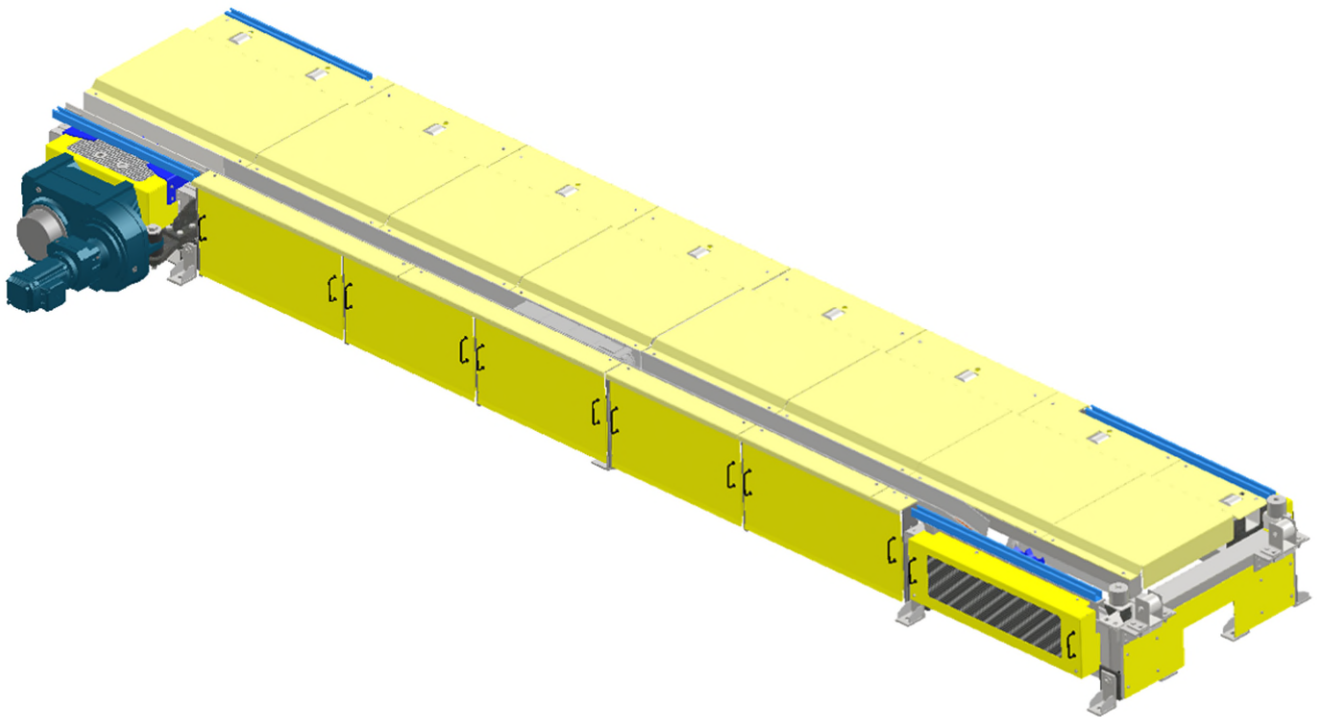


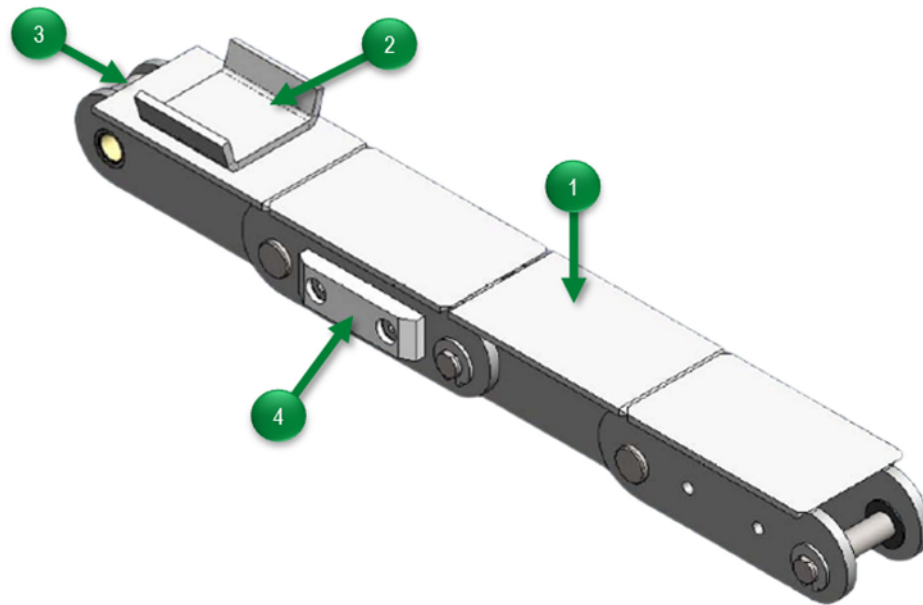
Componentes del sistema de cadena de 1 hilo

Su sistema de activos contiene los siguientes componentes principales:

- *Cadena de 1 hilo*
- *Unidad de transmisión de cadena de 1 hilo*
- *Unidad tensora de la cadena de 1 hilo*



Cadena de 1 hilo



- 

1 Superficie plana
- 

2 Soporte
- 

3 Rodillo
- 

4 Almohadilla de desgaste

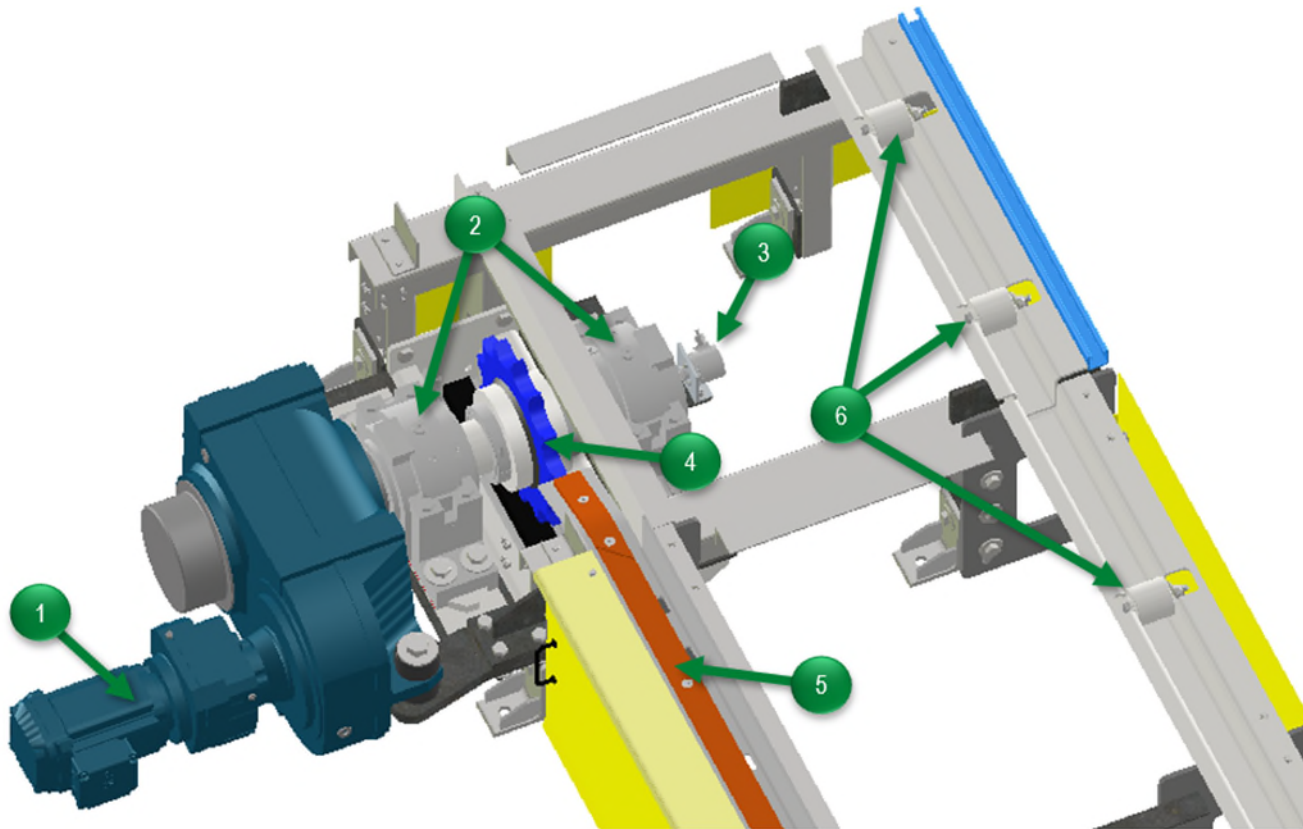
Vista general de unidad de transmisión de cadena de 1 hilo

La cadena para este transportador es de tipo superficie plana con soportes montados. El bastidor descansa en el Soporte de la silla mientras recorre la longitud del transportador. La parte inferior de la cadena tiene rodillos fijados en cada uno de los eslabones que se desplazan sobre placas de desgaste. En el lateral hay almohadillas de desgaste atornilladas que pueden interactuar con las paredes del riel al tirar de la cadena.



▲ Almohadilla de desgaste de la cadena

Unidad de transmisión de cadena de 1 hilo



- 1
Motorreductor
- 2
Cojinete de bloque dividido
- 3
Codificador
- 4
Piñón de la unidad
- 5
Placa de desgaste
- 6
Rodillo

Vista general de unidad de transmisión de cadena de 1 hilo

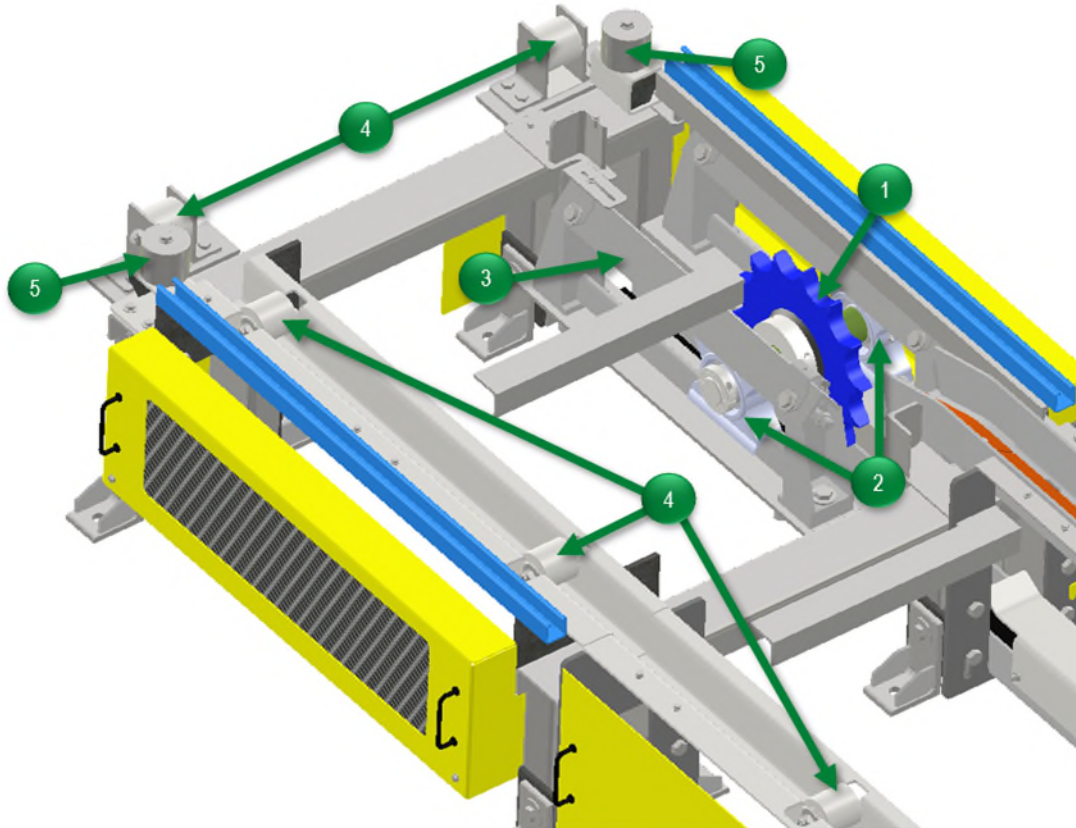
Este transportador de cadena tiene una sola cadena accionada por un motorreductor montado en el exterior. Una placa de montaje del motor fijada al lateral de la estructura proporciona estabilidad y torque. El eje de unidad se apoya en dos cojinetes de bloque dividido montados a cada lado del piñón de unidad. En el extremo del eje hay un codificador absoluto multivuelta para supervisar el posicionamiento y el movimiento.

La parte inferior de la cadena engrana con los dientes del piñón de unidad para proporcionar impulso al transportador. A medida que la cadena se desplaza por la pista, lo hace a lo largo de las placas de desgaste que recorren toda la longitud del transportador, y los rodillos instalados frente a la cadena facilitan el avance del bastidor.



▲ Cojinete de bloque dividido con extremo de eje

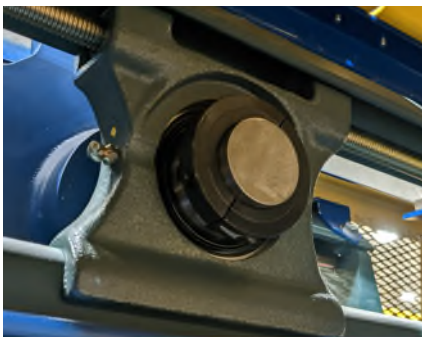
Unidad tensora de la cadena de 1 hilo



- | | | |
|-----------------|-------------------------|---------------|
| Piñón tensor | Estructura de cojinetes | Rodillos guía |
| Cojinete tensor | Rodillo | |

Vista general de la unidad tensora de cadena de 1 hilo

La unidad tensora es el principio del transportador de cadena, en la que se mantiene la tensión de la cadena. La cadena engrana con los dientes del piñón tensor e inicia su recorrido hacia la unidad de accionamiento. El piñón tensor está montado en un eje que se sujeta con cojinetes tensores. Estos cojinetes se alojan dentro de una estructura de soporte para mantener la alineación. Las posiciones de los cojinetes dentro de la estructura pueden ajustarse para corregir la tensión si es necesario, durante las rutinas de mantenimiento.



Cojinete tensor

A medida que el bastidor comienza su recorrido, se engancha con la cadena y los rodillos para impulsarse hacia delante. A medida que ingresa a la unidad tensora, el bastidor se alinea a través de los rodillos guía para una alineación adecuada a medida que se desplaza.