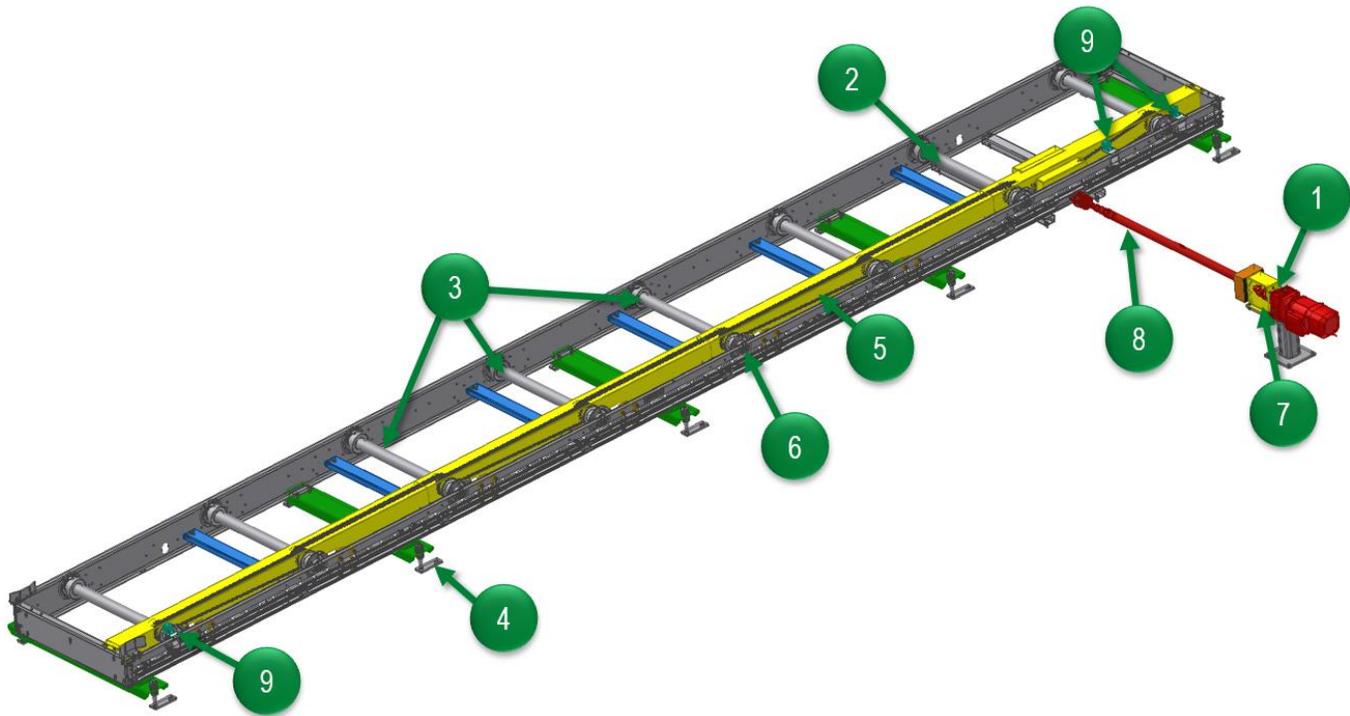


Componentes de Power Roll Bed (Aplicacion en Caliente)



▲ Power Roll Bed Hot: se muestra una representación en 3D de 8 Roll sin las cubiertas para mostrar los detalles.

- | | | | | | |
|---|------------------|---|--------------------|---|----------------------------|
| 1 | Motorreductor | 4 | Soporte ajustables | 7 | Palanca de freno del motor |
| 2 | Rodillo impulsor | 5 | Cadena | 8 | Flecha Cardan |
| 3 | Rodillos | 6 | Tensor de cadena | 9 | Detectores de proximidad |

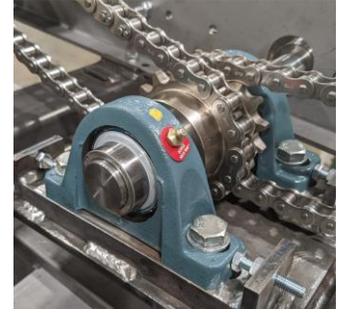
Descripción general de Power Roll Bed(Aplicacion en caliente)

Las Power Roll Bed son un elemento importante de los sistemas transportadores deslizantes de FATA Automation. Los productos tienen un diseño modular y utilizan componentes comunes como motores, cadenas y rodillos.

FATA ofrece una versión diseñada específicamente para condiciones de áreas cálidas en una instalación automotriz. Se les conoce comúnmente como aplicación en caliente (Power Roll Bed HA o PRB HA) y todos los componentes metálicos están fabricados con acero.

Esta PRB especial está diseñado para funcionar en áreas de temperaturas elevadas, como un horno. Debido al area de su aplicación , dentro de este transportador se utilizan cadenas de acero con rodillos de acero como componentes de transporte.

El motorreductor se ha montado fuera de la PRB para que no este presente en el area caliente durante su uso. El motor también se ha fijado a un pedestal con un eje cardán adjunto para mantener una elevación nivelada con la rueda dentada impulsora. También se utilizan baleros especiales para altas temperaturas en el sprocket donde conecta la barra cardan en la PRB.



▲ *Cojinetes de chumacera de alta temperatura.*



▲ *Sensores y cable de proximidad de alta temperatura.*

Parte de esta composición única de PRB incluye sensores especiales que tienen la capacidad de funcionar en condiciones extremas dentro de un ambiente caliente. Estos componentes utilizan cableado de alta temperatura para enviar señales a dispositivos externos.