

Tensionamiento de correas para incrementar la seguridad y eficiencia

Tensionamiento de correas para incrementar la seguridad y eficiencia.

Expositor

- Ricardo Navarrete
- Jefe de Proyectos & Aplicaciones Hägglunds
- Ingeniero de aplicación con 10 años de experiencia en el Mercado Minero Industrial.



Tensionamiento de correas para incrementar la seguridad y eficiencia.

Agenda



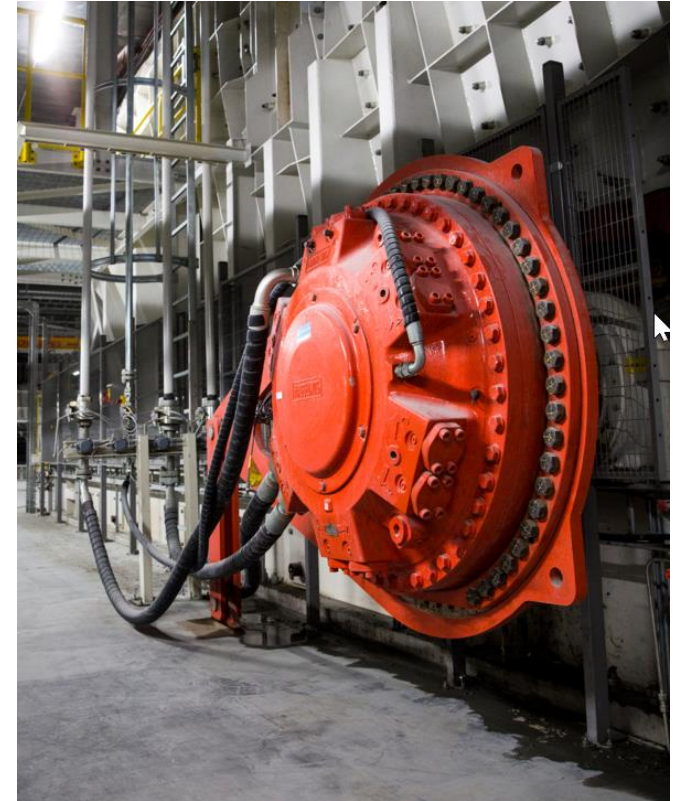
- Aplicaciones Häggglunds
- ¿Por qué elegir el Sistema de tensionamiento Häggglunds?
- Alcance del suministro
- Seguridad
- Beneficios
- Eficiencia inicio/parada
- Funciones
- Contactos

Tensionamiento de correas para incrementar la seguridad y eficiencia.

Aplicaciones Hägglunds, Apron Feeder

HÄGGLUNDS

- Confiabilidad.
- Ilimitado número de inicios y paradas con máximo torque.
- 100% carga compartida entre dos motores.
- Eliminación de cargas en ejes o cadenas.



Tensionamiento de correas para incrementar la seguridad y eficiencia.

Aplicaciones Hägglunds, Belt Conveyors



- Alta confiabilidad
- Ilimitado número de starts/stops con max torque.
- 100 % carga compartida.
- Amplio rango de velocidad.



Tensionamiento de correas para incrementar la seguridad y eficiencia.

Aplicaciones Hägglunds, Bucket wheel reclaimer

HÄGGLUNDS

- Confiabilidad
- Peso
- Protección de sobre cargas
- Control de velocidad

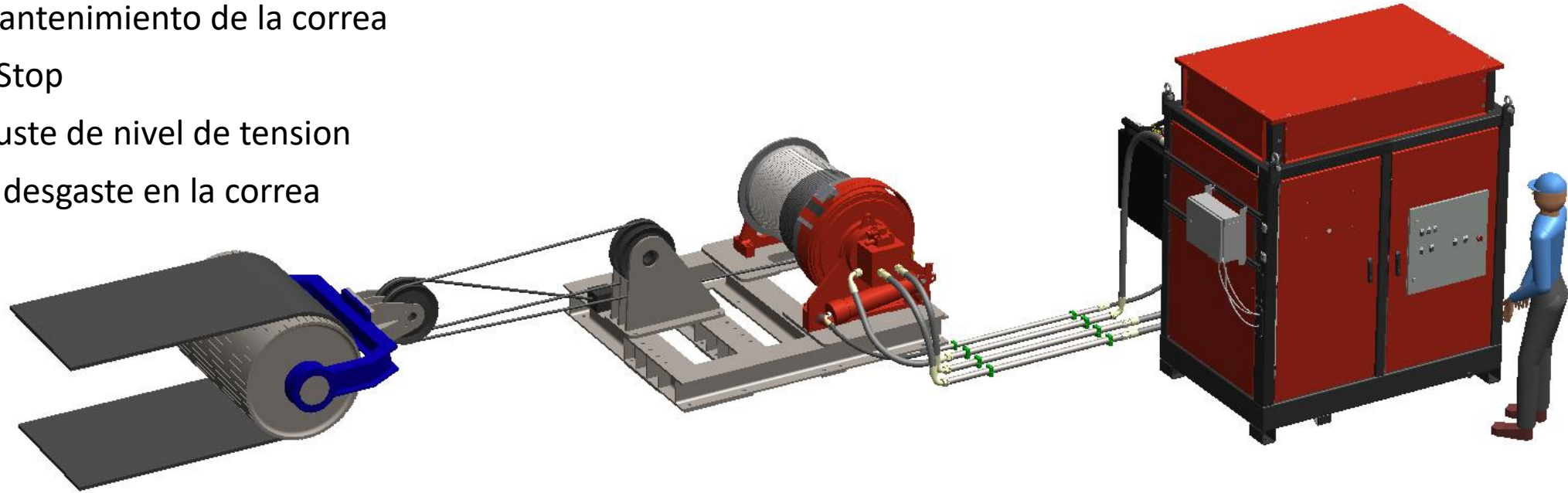


Tensionamiento de correas para incrementar la seguridad y eficiencia.

¿Por qué un Sistema de tensionamiento Hägglunds?

HÄGGLUNDS

- Seguridad
- Fácil Mantenimiento de la correa
- Start / Stop
- Fácil ajuste de nivel de tension
- Menor desgaste en la correa

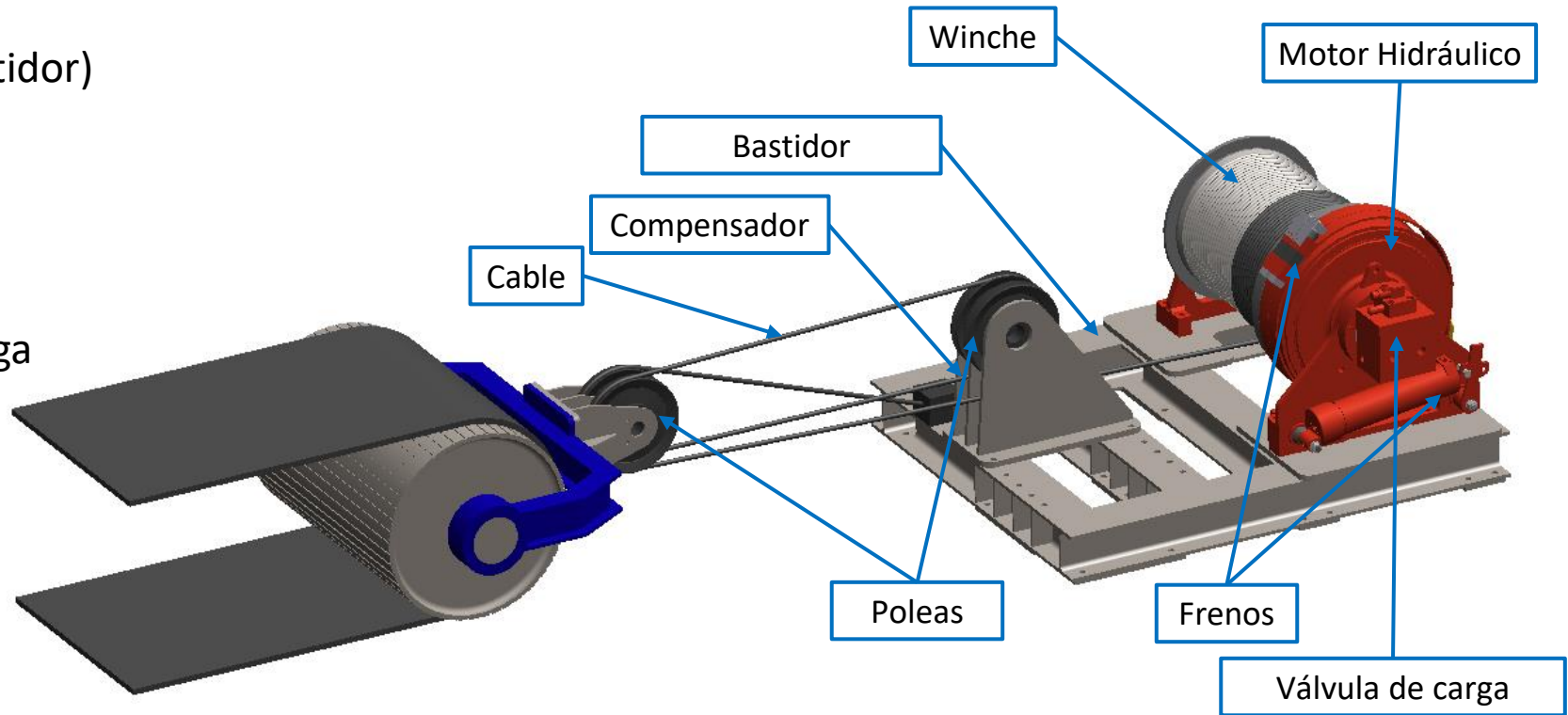


Tensionamiento de correas para incrementar la seguridad y eficiencia.

Alcance de suministro

HÄGGLUNDS

- Winche
- Estructura metálica (bastidor)
- Motor(es) Hidráulico(s)
- Freno(s)
- Compensador de carga
- Válvula retención de carga
- Cable (opcional)
- Poleas (optional)

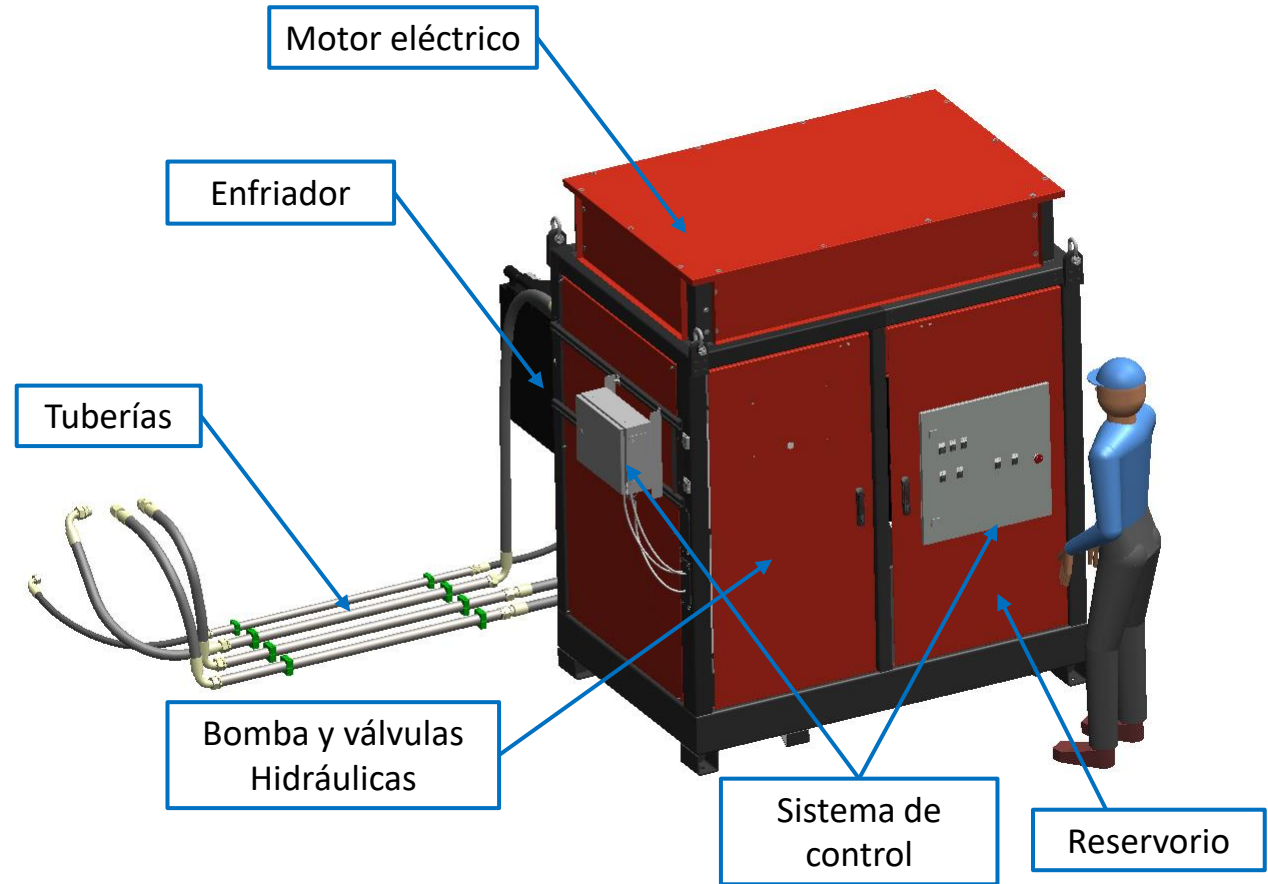


Tensionamiento de correas para incrementar la seguridad y eficiencia.

Alcance de suministro



- Tuberías hidráulicas
- Unidad Hidráulica
 - Motor eléctrico
 - Bomba Hidráulica
 - Válvulas
 - Enfriador (Aire/Aceite)
 - Reservorio
 - Sistema de control (PLC)
 - Soft started (opcional)

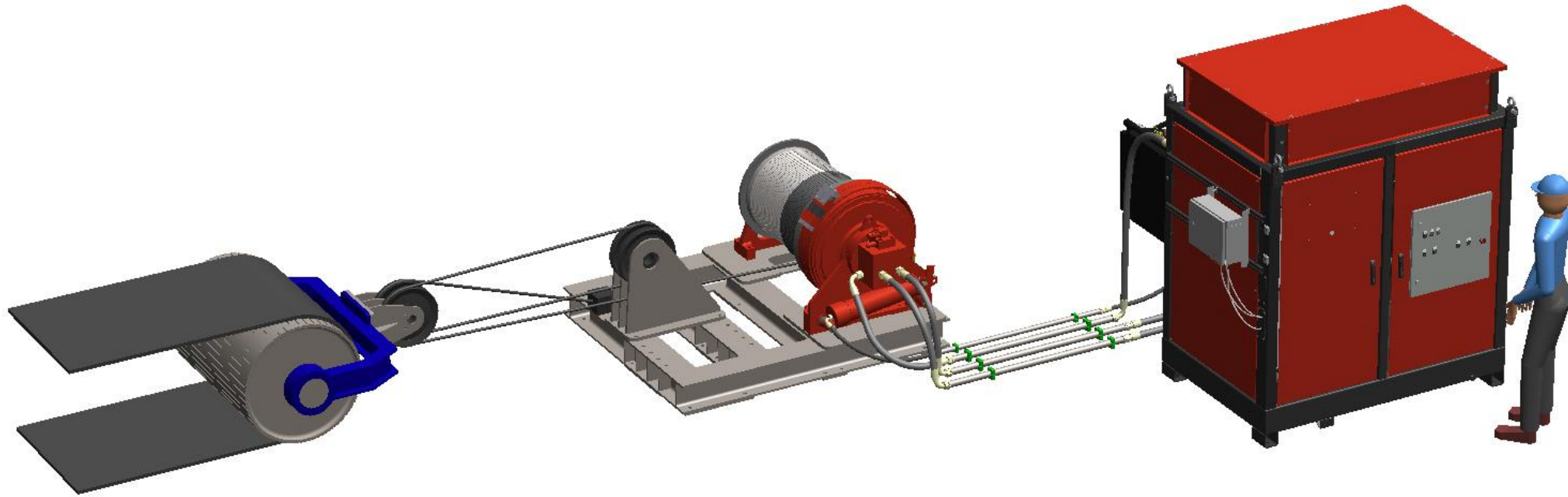


Tensionamiento de correas para incrementar la seguridad y eficiencia.

Eficiencia start/stop



- El sistema tiene 02 modos de tensionamiento:
- Modo de tensionamiento dinámico
- Modo de tensionamiento estático

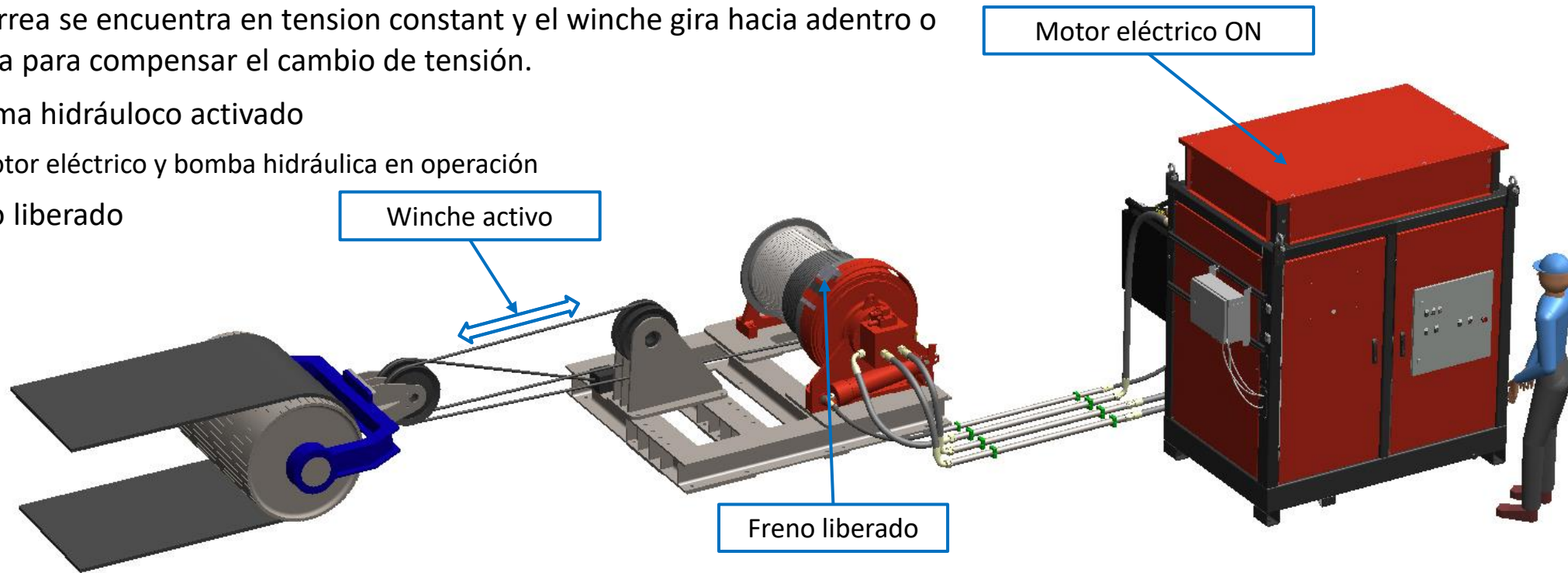


Tensionamiento de correas para incrementar la seguridad y eficiencia.

Eficiencia start/stop



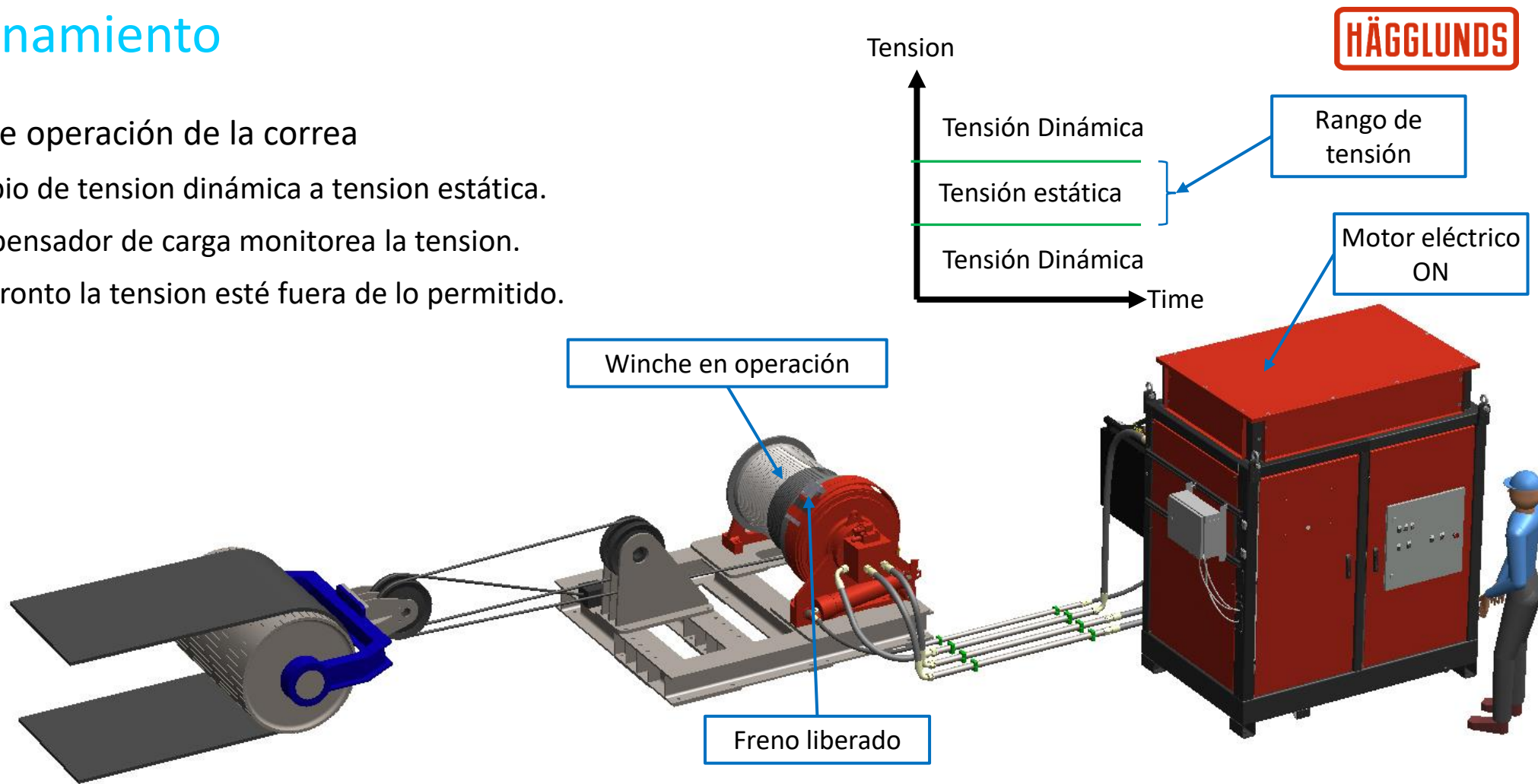
- Modo tensionamiento dinámico
 - Usado durante start/stop y velocidad de operación para la correa.
 - La correa se encuentra en tensión constante y el winche gira hacia adentro o afuera para compensar el cambio de tensión.
 - Sistema hidráulico activado
 - Motor eléctrico y bomba hidráulica en operación
 - Freno liberado



Tensionamiento de correas para incrementar la seguridad y eficiencia.

Funcionamiento

- Durante operación de la correa
 - Cambio de tension dinámica a tension estática.
 - Compensador de carga monitorea la tension.
 - Tan pronto la tension esté fuera de lo permitido.



Tensionamiento de correas para incrementar la seguridad y eficiencia.

Contactos



- **Kai Rothgiesser / Gerente General**
- Tel. +51 1 700-3505
- Mobile +51 945069414
- Kai.Rothgiesser@boschrexroth.pe
- www.boschrexroth.pe

- **Ricardo Navarrete / Proyectos**
- Tel. +51 12190350
- Mobile +51 989117483
- Ricardo.Navarrete@boschrexroth.pe
- www.boschrexroth.pe