

Características generales:

La Cinta Puente Sobre Orugas está diseñada principalmente para trabajar en conjunto con el Apilador Radial Telescópico Sobre Orugas, formando junto con otras máquinas de alimentación, el llamado Sistema de Apilado Semicontínuo.



Sistema semicontínuo de apilado. Mina Ministro Hales (Chile)

Equipado con un sistema de traslación autónomo formado por un lado por orugas, que actúan como elemento motriz, y por otro lado boogies, dando al equipo gran estabilidad y reduciendo la presión transmitida al terreno.

Equipado con guía de carga a lo largo de todo su recorrido para permitir la carga de material en cualquier punto.

Altura de descarga superior a 6,5 metros. Dimensionado para transportar caudales de material de hasta 3.000 toneladas por hora.

Para su traslación entra en funcionamiento un grupo diésel Caterpillar que alimenta dos bombas hidráulicas en tándem, alimentando a su vez a los motores de las orugas.

La alimentación del grupo principal de la banda, así como el control y los sistemas de seguridad se lleva a cabo eléctricamente. Posibilidad de alimentación en media tensión, incorporando un transformador que va integrado directamente sobre la propia estructura de la Cinta Puente.

Posibilidad de hacer el equipo totalmente autónomo, alimentándose todos los accionamientos

a través del grupo diésel, y prescindiendo de conexión y alimentación eléctrica. Equipado además con todos los sistemas de seguridad propios de un transportador de banda, como desvíos de banda, para de emergencia mediante cable tirón, y controlador de rotación.

Referencias:

Equipo:	Cinta puente
Material:	Mineral de cobre
Ubicación:	Mina Ministro Hales – Chile
Cliente:	Codelco
Año de ejecución:	2013
Capacidad:	1500 tph
Ancho de banda:	1067 mm
Longitud entre ejes:	41,9 m
Altura de carga:	8 m
Altura descarga:	6,8 m

