



Reparación, Mantenimiento y Montaje de Poleas

E L E T E - T P M / I n g e n i e r í a & S e r v i c i o s

*Elete ha desarrollado
con gran éxito
la aplicación de mejoras en
los procesos de mantenimiento y
reparación de poleas de cintas
transportadoras*



Elete es una Empresa de Ingeniería y Servicios con una trayectoria de 18 años en el mercado y reconocida como una empresa integral en la zona Norte de Chile. Elete TPM nace de la amplia experiencia de Elete, especializándose en el área de transmisión de potencia mecánica.

Una de las actividades que ha desarrollado y en la cual cuenta con gran experiencia es la mantenimiento y reparación de Poleas de cintas transportadoras.

La reparación y mantenimiento de este componente es muy importante dentro de nuestra línea de negocio, ya que la zona norte es reconocida como una corriente grande en lo que refiere a Mineras y Termoeléctricas, estas entidades en un corto tiempo han podido instalar en sus distintas áreas de servicio cintas transportadoras, lo cual ha podido facilitar el traslado del material hasta su destino final y con ello, optimizar los tiempos en sus operaciones.

Elete actualmente mantiene contratos vigentes con grandes empresas con las cuales ha podido desarrollar en el tiempo la aplicación de mejoras en los procesos de mantenimiento y reparación de estas poleas de cintas transportadoras.



elete
www.elete.cl

R E P A R A C I O N D E P O L E A S

Reparación, Mantenimiento y Montaje de Poleas

E L E T E - T P M / I n g e n i e r í a & S e r v i c i o s



Reparación y Mantenimiento

Para realizar una buena mantención o reparación de poleas de cintas transportadoras ELETE ha diseñado protocolos e instructivos muy precisos. Cabe destacar que el factor más importante en nuestros trabajos es la calidad de servicio avalado por un capital humano altamente capacitado. Para poder desarmar una polea de cinta transportadora, contamos con equipos adecuados, dependiendo de los tipos de poleas a intervenir.

Al evaluar un componente, ELETE se reúne con el cliente y luego se procede a realizar una inspección visual en terreno para ver el estado en que se encuentra el componente. Estamos capacitados para cubrir la mayoría de los problemas inherentes a poleas de cintas transportadoras.

Departamento de Ingeniería Q.A. / Q.C.

Elete está capacitada para diseñar los planos de diseño y luego fabricar partes y piezas del componente a reparar. Para ello contamos con un departamento de ingenieros altamente capacitados y un control de calidad eficiente y rápido.

Procedimiento

Se realiza una inspección visual a todo el componente para seguir con un levantamiento previo a la evaluación, además se llena un formulario (Check List) el cual consta de todas las partes que tiene la polea de cinta transportadora. Esto nos permite recepcionar de forma segura un componente a reparación.

Se revisa la carcasa (tambor) en el cual se inspecciona el espesor del caucho y tipo de vulcanizado. Este debe llevar Espina de pescado, Diamante o Liso.

La carcasa es revisada en su manto y tapas, respecto de la cual se realiza un breve informe sobre su estado, para ver si está en condiciones de ser reparado o se sugiere fabricación.

Acoplamiento Machón

Se desmontan los machones, para sacar este tipo de machones debemos contar con un equipo hidráulico que ejerza una presión tal que permita separar el machón del eje para poder ser retirado y así evitar el riesgo de desgarramiento.

Cajas Porta Rodamientos

Las cajas porta rodamientos o Pillo Block son desmontadas y pasan a una etapa de limpieza según protocolos Elete. Posteriormente se realiza un barrido con las medidas para ver si este componente ha sufrido algún tipo de ovalamiento.

Rodamientos manguitos de fijación

Los rodamientos y manguitos de fijación son cambiados por repuestos nuevos.

Eje de Polea Cinta Transportadora

Una vez desmontadas las cajas y rodamientos del eje se inspecciona la zona de rodamiento y sello para ver si se encuentra dentro de las tolerancias o dichas zonas deben ser recuperadas mediante proyección térmica. De lo contrario se fabrica un eje de acuerdo a procedimientos Elete.

Tapas de Tambor - Pernos y Conos de Fijación.

Finalmente se inspeccionarán las tapas, los pernos y los conos de fijación para ver en que estado se encuentran.

Embajale

Una vez realizada la mantención o reparación del componente se procede al armado de acuerdo a procedimientos y estándares ELETE.

Una vez revisados estos componentes habiendo finalizado el trabajo, se procede a embalar la polea de manera adecuada y segura para su traslado desde nuestros talleres.

Av. Irarrázaval N° 380
Antofagasta / Chile
Fono: (56 55) 687900
Fax: (56 55) 687929
e-mail: ventas@elete.cl