

Recomendaciones de Uso y Mantenimiento de Cadenas Industriales

El mantenimiento de una transmisión por Cadena tiene por objetivo principal el supervisar dos factores relevantes:

- Las condiciones de Montaje
- La eficacia de la Lubricación

Mantenciones Constantes

Se debe realizar mantenciones de forma sistemática, revisando la instalación geométrica y en particular la alineación de los piñones y el desgaste de los dientes.

El estado de la Cadena, se debe revisar con detenimiento, particularmente para detectar signos de deterioro por roce, lo que indica una mala geometría de la instalación o contactos indeseados con piezas de la estructura. Para determinar su estado de desgaste se debe revisar los siguientes factores:

- El desgaste de las articulaciones de la cadena, a través de la medición directa de su longitud con un instrumento de medición, por estimación, por medida de su flecha o por desplazamiento del dispositivo de tensión.
- El desgaste de las placas de las cadenas de elevación.
- El desgaste de los rodillos y rodillos salientes.

Se debe buscar causas de anomalías y rectificar. Si fuera necesario cambiar un piñón o una cadena debido a un excesivo desgaste (más del 2% de la longitud de la cadena más el 5% de la altura de las placas), se recomienda cambiar el conjunto completo de cadenas y piñones.