

INBELT



Control de desgaste para Mangueras

El equipo se utiliza para el control de desgaste interno de mangueras.

¿Cómo funciona el sistema?

El principio de funcionamiento se basa en el monitoreo periódico del nivel de desgaste de la manguera.

Las mangueras especialmente fabricadas para este sistema constan de un circuito eléctrico interno, que por medio de un conector transfieren la información al equipo de control. Un Software especialmente diseñado analiza el circuito indicando su estado.

Este sistema activa alarmas cuando el desgaste del revestimiento interno ha alcanzado el 75% del espesor de la vida útil estipulada.

Ventajas del Equipo


- El equipo permite aprovechar la manguera al máximo de su vida útil.
- No hay necesidad de detener la línea para su utilización.
- El Equipo de testeo es portátil.
- Lectura rápida y sencilla.
- Configurable según los requisitos de terreno.
- Resistente a ambiente adversos.




Lectura del sistema

¿Que nos indica nuestro dispositivo?

El Tester muestra mediante 3 luces en qué condiciones se encuentra el equipo.

 Luz Verde: el sistema funciona correctamente, esto significa que el desgaste no ha alcanzado el 75% de la vida útil.

 Luz Roja: el sistema presenta una falla, esto significa que el desgaste ha alcanzado el 75% de la vida útil y se ha cortado el circuito.

 Luz Naranja: batería baja

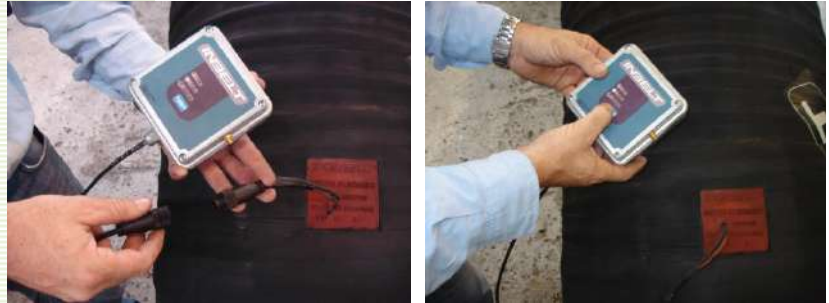


Modo de Uso

El Sistema puede usarse de tres maneras

■ Sistema manual

El sistema manual permite al usuario desplazarse con el Téster y conectarlo a la línea que quiera controlar, en el momento que lo desee.



■ Sistema de monitoreo continuo manual

El sistema de monitoreo continuo manual funciona de manera similar al anterior. Solo que el Téster estará en todo momento conectado a la línea y realizará un chequeo automático periódicamente, y titilará una luz indicando el estado de la línea. EL usuario la captará de forma visual al revisar cada pieza.



■ Sistema de monitoreo continuo Inalámbrico

El sistema de monitoreo continuo Inalámbrico funciona de manera automática. Sin necesidad de que el usuario haga un chequeo en alguna línea en particular ni tenga que desplazarse a la misma, el Téster realizará un chequeo automático y enviará la información a un ordenador en forma periódica.

