

Sistemas de protección de bandas transportadoras

PHOENOCARE® SL

Una banda transportadora deteriorada puede provocar tiempos de inactividad largos y caros en la producción. PHOENOCARE SL ayuda a minimizar los daños resultantes de un corte longitudinal de banda. El sistema se usa preferentemente en lugares críticos como son puntos de carga sujetos a fuertes golpes. PHOENOCARE SL está compuesto de bucles de cables electro-inductivos, que se vulcanizan en el lado portante o de rodadura a una distancia correspondiente a las necesidades.

Delante y detrás de una zona crítica se integran sensores de control. Los bucles de cable vulcanizados sirven como emisores electromagnéticos, que son consultados por los sensores de control. Si la banda transportadora se raja debido a un cuerpo extraño y por consiguiente se interrumpe el circuito eléctrico del bucle de cable, la banda se detiene inmediatamente para evitar daños mayores. De este modo el daño de la banda se puede reducir a pocos metros. Además se puede equipar la banda transportadora con un transpondedor como portador de datos.

