

## OBJETO

Exponer un conjunto de medidas preventivas a implantar para que durante los trabajos de montaje, mantenimiento y explotación de este medio auxiliar los riesgos para los trabajos sean controlables, así mismo se adjuntan unas recomendaciones útiles basadas en la experiencia mediante las cuales se pueden ejecutar los trabajos con mayor seguridad.

## CONTENIDO

Actualmente las cintas transportadoras se suelen usar en minas, canteras y graveras, en algunos casos se usa para evacuar escombros, por ejemplo en trabajos en túneles y en otros, cada vez menos, para transportar y verter hormigón, en todos los casos tiene una serie de características similares que se han de tener en cuenta al elegir su emplazamiento, ya que por una parte se eleva con respecto a la horizontal varios metros, lo cual supone la posibilidad de interferir con líneas eléctricas aéreas o la de atraer rayos debido al efecto punta. En el primer caso se debe seleccionar la ubicación evitando interferencias con las líneas, de no ser posible se solicitará el descargo, e incluso, el desvío de ésta. En el segundo caso, ha de protegerse la cinta mediante una línea de puesta a tierra.

Ya que la posición normal de la cinta es la inclinada, llegando en su extremo superior a cotas elevadas (4 ó 6 metros, incluso más) y su objeto es la de transportar, generalmente áridos o escombros, ha de preverse la caída de éstos, para evitar que de esa forma se materialice un riesgo y se transforme en accidente es conveniente que se balice y señalice la vertical de la cinta, con objeto de evitar el tránsito habitual bajo ella.

Durante el funcionamiento de la cinta existe un riesgo importante de atrapamiento por las partes



móviles de ésta, ya sean correas de distribución, cinta o rodillos, en cualquier caso deberán disponer de los resguardos, necesarios para proteger estas zonas, también es recomendable para evitar estos riesgos que el trabajador tenga las mangas y las perneras ajustadas al cuerpo, para evitar atrapamiento.

En caso de averías es posible que sea necesario que el trabajador suba por la cinta hasta el extremo más elevado de ésta, en esos casos bien se dispone de una cinta con pasillo de visita parale-



lo que disponga de barandilla superior, intermedia y rodapié o en caso contrario, existe bastante probabilidad de que el trabajador llegue al extremo superior de la cinta haciendo equilibrio o a través de una escalera de mano, en ese caso, igualmente la probabilidad de que se produzca una caída desde altura es elevada, por ello se recomienda que las cintas dispongan del citado pasillo para mantenimiento. En caso contrario, contarán al menos con una línea de vida donde el trabajador pueda anclar y deslizar la cuerda de unión de su arnés de seguridad a lo largo de toda la longitud de la cinta.

Es fundamental que las cintas transportadoras dispongan de setas para accionarla y pararla en caso de emergencias. En muchos casos se sustituye por un cable rojo a lo largo de toda la longitud de la cinta con la misma función de parada de emergencia.

Destacar por último, que tanto en las labores de montaje, desmontaje o manipulación de la cinta



deberá auxiliarse por una grúa autopropulsada con las características técnicas acordes con las dimensiones de la cinta, no se debe en ningún caso recurrir al auxilio de otro tipo de máquinas no diseñadas para tal actividad como las palas, retros o mixtas.