

ELECTROIMANES PERMANENTES

Carriles



Seguridad absoluta ya que la fuerza de elevación de los electroimanes permanentes SGM es autónoma.

ALGUNAS REFERENCIAS



Carriles



SEGURIDAD

La fuerza de elevación de los electroimanes permanentes es independiente de fuentes de energía externas = no hay caída accidental de la carga en caso de fallo eléctrico o interrupción del cable.

La fuerza de elevación de los electroimanes permanentes es constante en el tiempo = no hay caída accidental de la carga debido a una disminución de la fuerza magnética.

No es necesario que el operario entre en contacto con los carriles, los cruce o permanezca cerca de ellos o sobre el vagón. El sistema magnético se opera a distancia mediante control por radio. No se requieren pinzas.

La tecnología de los controladores de electroimanes permanentes permite la implementación de redundancias de seguridad.

Se recomienda especialmente el uso de electroimanes permanentes en lugares donde puedan producirse interrupciones repentinas del suministro eléctrico de forma imprevista.

PRODUCTIVIDAD

Cualquier longitud de carril se libera de los electroimanes permanentes en solo 3 segundos.

No hay límite en la longitud de carril que puede manipularse. A diferencia de los electroimanes, los electroimanes permanentes no generan calor al ser activados, lo que significa que no imponen limitaciones sobre el ciclo de trabajo.

FÁCIL DE USAR

El funcionamiento se realiza normalmente mediante control por radio.

Facilidad para preseleccionar la cantidad de electroimanes permanentes necesarios para cada longitud de carril.

A diferencia de los electroimanes, el nivel de magnetismo residual en los carriles no influye en los procesos posteriores (como la soldadura).

Los controladores electrónicos para electroimanes permanentes son tecnológicamente menos complejos que los de los electroimanes.

Esto, junto con el hecho de que los electroimanes permanentes no generan calor al ser activados, hace que esta tecnología sea más fácil de mantener.

No se requiere sistema de respaldo por batería.

