



MÓDULOS ELECTROMAGNÉTICOS PARA MANIPULACIÓN DE FARDOS Y/O PAQUETES

- Gran profundidad del campo magnético
- Bajo consumo energético
- Circuito magnético con corona neutra
- Rapidez de activación y desactivación
- Baterías con 30 minutos de autonomía MINIMA
- Verificación del estado de carga de las mismas en cada ciclo
- Recarga automática de las baterías



Los módulos de la serie EM, representan la solución más racional para la manipulación de cargas férricas en fardos y/o paquetes.

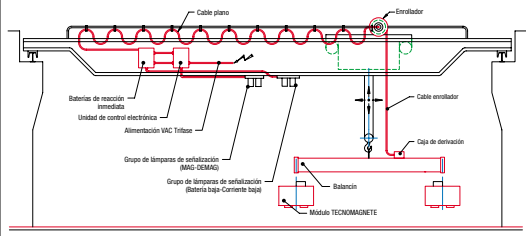
El flujo magnético generado penetra en profundidad en el interior de la carga, sujetándola con fuerza. Se pueden manipular diferentes tipos de carga optimizando la utilización de las áreas de trabajo y almacenaje.

Todas las operaciones de manipulación pueden ser realizadas por un solo operario distanciado de la carga con total seguridad y con la máxima ergonomía de trabajo.



TECNOMAGNETE®
La seguridad de la fuerza

ESQUEMA DE INSTALACION



Bajo pedido los modelos EM4 pueden ser suministrados con balancín telescópico hidráulico.

DOTACION DE CONTROL Y SEGURIDAD

Pulsador SAFE

Obliga al operario a apretar 2 pulsadores a la vez en el momento de dejar la carga, impidiendo por lo tanto el desamarre involuntario.

Tipping

Permite el abandono gradual de la carga (deshojamiento) para desamarrar fardos mal cogidos. El flujo magnético viene reducido manteniendo el relativo pulsador.

Cadenas

Realizadas en acero de alta resistencia, grado 80

Señalizaciones y alarmas

Los estados de funcionamiento se visualizan a través de lámparas de diferentes colores. La alarma se evidencia también a través de una sirena. Alarmas:

Falta de tensión principal: Carga mantenida por las baterías.

Corriente no alcanzada: Sistema en bloqueo

Baterías descargadas: Sistema en bloqueo

Imanes activados mucho tiempo: Aviso acústico

Aparillaje electrónico

De mando y alimentación, situado sobre la grúa en armario IP54. La ausencia de componentes electromecánicos, previene el que puedan generarse sobretensiones y arcos voltaicos. Los mandos del sistema se sitúan en un regletero para efectuar el INTERFACE con la botonera o el mando por radio (opcionales).

Carga-baterías automático

Para el mantenimiento eficiente del grupo baterías con ciclo de carga rápida y ciclo de mantenimiento a tensión constante. El estado de carga se verifica al inicio del ciclo MAG. El sistema se bloquea automáticamente en caso de anomalías.

Los paquetes o fardos deben presentar flejes estables, dado que los módulos magnéticos no pueden en ningún caso mantener la geometría de la carga.

CARACTERISTICAS DE LA CARGA

Modelo	Carga Kg.	Longitud Max. (mm.)	Fardos típicos	Diámetro (mm.)		Nº fardos manipulables
					Δ mínimo redondo	
EM 2/25	2500	6000	300		8	1
EM 2/50	5000	6000	350		8	3
EM 4/60	6000	12000	300		8	1
EM 4/80	8000	12000	350		8	3
EM 6/40	4000	18000	400		8	1

Todos los datos han sido redactados y controlados con el máximo rigor. De cualquier manera, no asumimos ninguna responsabilidad por eventuales errores u omisiones. Nos reservamos aportar las modificaciones oportunas, en base al progreso tecnológico

Sede social:

TECNOMAGNETE spa
Via Nerviano 31
20020 Lainate (MI) - Italy
Tel. +39-02.937.591
Fax +39-02.935.708.57
e-mail: info@tecnomagnete.it



TECNOMAGNETE®
La seguridad de la fuerza

www.tecnomagnete.com

Asociadas y delegaciones en el extranjero:
Alemania: TECNOMAGNETE GmbH
Brasil: TECNOMAGNETE do Brasil Ltda
Francia: TECNOMAGNETE S.A.R.L.
Gran Bretaña: TECNOMAGNETE UK Ltd
Japón: TECNOMAGNETE Ltd
R.P. China: TECNOMAGNETE R.O.
Suiscia: TECNOMAGNETE AB
USA: TECNOMAGNETE Inc.