

Sistema regenerativo estándar

Sector Industrial

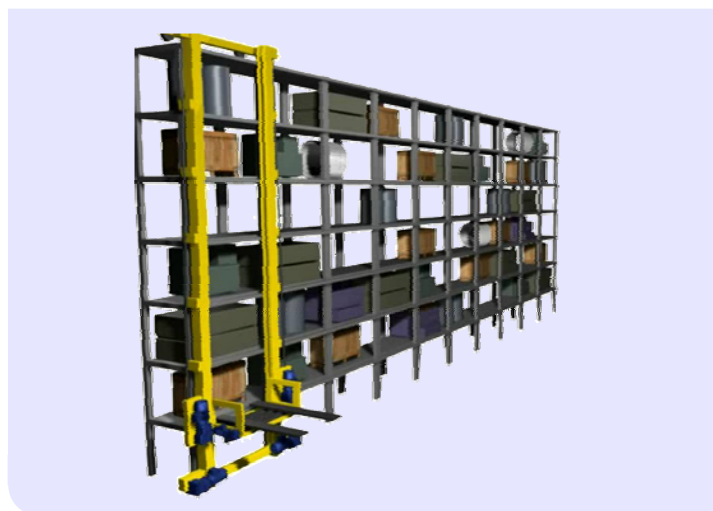


Escenario

En aplicaciones de elevaciones de carga, centrífugas o de cintas transportadoras, los sistemas de accionamiento convencionales disipan la energía de frenado generada en resistencias, perdiéndose dicha energía en forma de calor al ambiente, lo que provoca en algunos casos gastos por ventilación adicional y mantenimientos.

Solución

Las versiones de la familia de variadores SINAMICS, con capacidad para regenerar energía, realimentan a la red con la energía de frenado del motor. En las aplicaciones para elevación de cargas, por ejemplo, el uso de esta tecnología ayuda a ahorrar hasta un 50 % de la energía.



SIEMENS

Productos

- Variadores con opción a la regeneración de energía.

SINAMICS G120 Con power module PM250



- Variadores con regeneración de energía implementada.

SINAMICS G120D



ET 200S FC



ET 200pro FC



Ventajas

- Se puede prescindir de componentes como las bobinas de red y las resistencias de frenado, con lo que se obtiene una reducción de aproximadamente un 20 % del consumo de corriente necesario.
- El accionamiento ocupa menos espacio.
- Disminuye la generación de calor.

hasta
50%
de ahorro



Servicios Centrales
Ronda de San Pedro, 52, 7ª Planta
08010 Barcelona
Tel. 93 268 19 12
Fax. 93 268 46 77
guerini@sonepar.es
www.guerin.es



Servicios Centrales
Polígono Industrial Gamonal-Villimar
C/ Fuero del Trabajo s/n
09007 Burgos
Tel. 947 474 242
Fax. 947 474 243
hispanofil@sonepar.es
www.hispanofil.es



Servicios Centrales
Polígono Industrial El Sebadal
C/ Sao Paulo, 38
35008 Las Palmas de Gran Canaria
Tel. 928 462 948
Fax. 928 467 508
dielectrocanarias@sonepar.es
www.dielectrocanarias.es



Servicios Centrales
C/ Gremi Fusters, 43
07009 Palma de Mallorca
Tel. 971 430 486
Fax. 971 432 020
dielectrobalear@sonepar.es
www.dielectrobalear.es



Servicios Centrales
Polígono Industrial Tamames
C/ de La Haya
28044 Madrid
Tel. 91 508 15 42
Fax. 91 508 16 20
dimel@sonepar.es
www.dimel.com