



## ¿Cómo puede calcularse el potencial de ahorro energético de los nuevos sistemas de accionamiento?

### Requisitos

Está a punto de sustituir su sistema de accionamiento. Sabe que puede ahorrar hasta el 70% de sus costes energéticos simplemente utilizando motores energéticamente eficientes y convertidores de frecuencia, y esto le permite cubrir enseguida el incremento de coste destinado a soluciones de accionamientos de elevada eficiencia; la disminución de los costes en electricidad pueden aumentar directamente los beneficios de su empresa. Está buscando un software que le ayude en el proceso de toma de decisiones.



### Recompensa a la innovación

Feria easyFairs para la tecnología y el mantenimiento de los accionamientos

## Información adicional

¿Necesita detalles sobre productos concretos? Visite:  
<http://www.siemens.es/accionamientos>

¿Necesita ayuda técnica para utilizar los productos? Visite:  
[www.siemens.es/service](http://www.siemens.es/service)

Siemens, S.A.  
Industry Sector  
Ronda de Europa, 5  
28760 Tres Cantos - Madrid

Sujeto a cambios sin previo aviso 10/10  
IND-C3847000611

[www.siemens.es/eficienciaenergetica](http://www.siemens.es/eficienciaenergetica)

La información que contiene este folleto corresponde a descripciones generales o características de rendimiento que en el caso de uso real no siempre se aplican según lo descrito o pueden cambiar en caso de desarrollo ulterior de los productos. La obligación de proporcionar las características específicas sólo existirá si así lo determinase un contrato escrito.

Todas las denominaciones de los productos pueden ser marcas registradas o nombres de productos de Siemens AG o de empresas proveedoras cuyo uso por terceros para sus propios fines podría violar el derecho de propiedad.

Nuestra solución:

# SinaSave, el software que ahorra energía



## El software

SinaSave está diseñado para seleccionar un motor para una operación de alimentación en línea o un convertidor de frecuencia para una operación de velocidad variable. En el caso de una operación de alimentación en línea, permite calcular el ahorro así como el tiempo de amortización para nuestros motores de ahorro energético de las clases IE2 o NEMA Premium. En el caso de una operación de alimentación por convertidor, se consideran todos los parámetros específicos de la planta así como los valores necesarios para el proceso. SinaSave usa esta información para determinar el sistema de accionamiento correspondiente, el precio del convertidor de frecuencia apropiado y los requisitos de energía del sistema de accionamiento de velocidad variable en comparación con otros tipos de regulación de caudal alternativos.

## Aspectos destacados

### Eficiencia energética

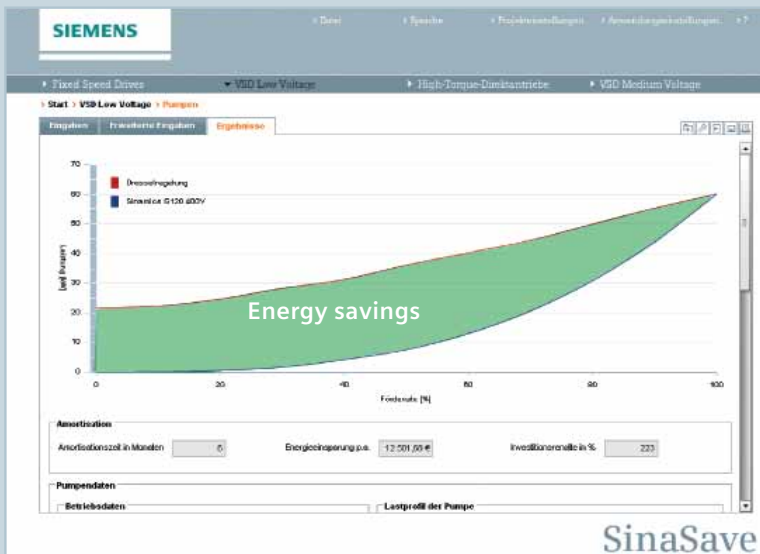
- El software SinaSave determina los datos clave necesarios para la toma de decisiones relativas a la inversión. Sobre esta base, se puede decidir la adquisición de nuevos sistemas de accionamiento de manera rápida y fiable.



**Análisis comparativo:**  
**Uso de un motor IE2 en lugar de un motor IE1 en una operación de alimentación en línea**


El área verde muestra el ahorro total que se puede conseguir al cambiar a un motor IE2. El punto de amortización indica el momento en el que el ahorro energético adicional financia el exceso de coste de la inversión.

En este ejemplo es tras 0,9 años.



**Análisis comparativo:**  
**Uso de un convertidor de frecuencia en lugar de un regulador**

El área verde muestra el potencial de ahorro energético de la operación alimentada por convertidor en comparación con el regulador. En la aplicación de este ejemplo, SinaSave ha calculado un ahorro energético de 12.500 €, un tiempo de amortización de 6 meses y una recuperación de la inversión del 223%.

Producto	Descripción de la función
 <p><b>SinaSave software</b></p>	<p>Permite calcular el potencial de ahorro energético consecuencia del uso de motores de ahorro energético y convertidores de frecuencia y proporciona la información clave necesaria para la toma de decisiones relativas a la inversión.</p> <p>Descarga gratuita en:  <a href="http://www.siemens.com/sinasave">www.siemens.com/sinasave</a></p>