

SERVICIOS PARA CONVERTIDORES DE FRECUENCIA ABB

# ABB Ability™ Energy Optimization para convertidores de frecuencia y motores

Consiga más con menos mejorando la eficiencia energética

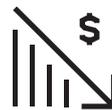


El servicio ABB Ability™ Energy Optimization permite analizar el potencial de ahorro energético de su empresa con convertidores y motores ABB.



## Ahorro energético identificado

Tras el servicio Energy Optimization, se elabora un plan de acción, consistente en un resumen ejecutivo y un informe técnico detallado, que pone de manifiesto las aplicaciones de mayor ahorro.



## Menor coste de explotación

El informe también presenta el periodo de amortización de una inversión en convertidores o motores ABB. La instalación de motores y convertidores ABB de alta eficiencia fomenta el ahorro energético y reduce el coste total de explotación.



## Reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>

Energy Optimization señala la posible reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> para cumplir con la normativa medioambiental local.



Consulte con su representante habitual de ABB la disponibilidad de servicios para sus tipos de convertidores.

## ¿Necesita ayuda?

Contacte con ABB o un partner autorizado.

<http://new.abb.com/drives/services/>  
[www.abb.com/searchchannels](http://www.abb.com/searchchannels)



# ABB Ability™ Energy Optimization para convertidores de frecuencia y motores

## Prestación de servicios



### Definición de alcance

Un técnico certificado por ABB realiza una visita a sus instalaciones para hacer un estudio previo del entorno. Esta tarea comprende la ubicación de las aplicaciones, un inventario de motores, cualquier limitación de seguridad e higiene, así como irregularidades que pudieran afectar al perfil energético.



### Monitorización y recopilación de datos

Durante el recorrido de las instalaciones, identificamos las posibles aplicaciones, entendemos las operaciones, cargamos el perfil, recopilamos los datos necesarios, como las aplicaciones de los convertidores, las condiciones del lugar, etc. En una evaluación técnica, recogemos datos empíricos de las aplicaciones seleccionadas para determinar con precisión el consumo energético y los requisitos del proceso.



### Análisis de datos

Analizamos las conclusiones e identificamos posibles ahorros. Los datos disponibles comprenden un cálculo del consumo energético actual, áreas potenciales de ahorro, plazos de amortización en el caso de que se haya hecho alguna inversión en convertidores o motores, reducción de emisiones de dióxido de carbono, entre otros.



### Recomendaciones

Elaboramos un plan de acción, consistente en un informe que pone de manifiesto las aplicaciones de mayor ahorro. Las cifras se traducen en ahorros anuales y ofrecemos recomendaciones detalladas de convertidores o motores adecuados.

## Servicios opcionales existentes



### Implementación

Con las recomendaciones de optimización energética, ABB identifica el convertidor o el motor más adecuado para cada aplicación. En muchas ocasiones, podemos ayudar en la instalación, arranque o puesta en marcha del convertidor o motor. Esta labor consiste en configurar los parámetros correctos para garantizar que el convertidor o motor funcionen con la máxima eficiencia energética.



### Verificación y seguimiento

Una vez instalado el equipo, lo normal es realizar un seguimiento del ahorro real cotejándolo con las predicciones recogidas en el informe. Esto contribuye además a justificar la inversión en convertidores y motores eléctricos.

Para más información, contacte con:  
su representante habitual de ABB o visite:

[www.abb.es/drives/service](http://www.abb.es/drives/service)  
[www.abb.com/searchchannels](http://www.abb.com/searchchannels)

Nos reservamos el derecho de hacer cambios técnicos o modificar el contenido de este documento sin previo aviso. En lo que respecta a las órdenes de compra, prevalecerán los datos acordados. ABB no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores o posible falta de información en este documento.

Nos reservamos todos los derechos en este documento y para el tema y las ilustraciones contenidas en el mismo. Cualquier reproducción, divulgación a terceros o utilización de su contenido - total o parcial - está prohibida sin el consentimiento previo por escrito de ABB. Copyright© 2018 ABB  
Todos los derechos reservados