



## Contenido



Nuevos productos 2

Fastned selecciona a ABB  
para la mayor red de  
Holanda de carga rápida de  
vehículos eléctricos. 3

## DODGE a la vanguardia de los productos de transmisión de potencia mecánica

Con ABB y su marca DODGE, usted obtiene la gama más amplia de productos para la transmisión de potencia mecánica.

Durante más de un siglo, los productos DODGE han ayudado a empresas manufactureras, OEMs (fabricantes de equipo original) y productores de todo tipo a aumentar substancialmente la productividad y rentabilidad de sus operaciones desarrollando soluciones innovadoras en productos y tecnologías de avanzada que contribuyen a mejorar la producción, reducir los tiempos muertos y bajar el costo total de propiedad (TCO).

A continuación algunos de los adelantos que reducen el costo total de propiedad.

### Sello DODGE PROGUARD™.

Las chumaceras de bola DODGE SC, SCM, VSC y SL usan el comprobado sello de contacto PROGUARD con blindaje protector de acero. Este diseño de sello positivo asegura un contacto uniforme para evitar la entrada de contaminantes y la pérdida del lubricante.

### Sellos TRIDENT.

Fabricado en material nitrílico, este sello rozante de reborde triple asegura un bajo coeficiente de fricción.

### Sellos de laberinto.

Para velocidades y temperaturas más altas, los insertos IMPERIAL ofrecen sellos de laberinto con deflectores resistentes a la corrosión y portasellos de acero.



DODGE dentro del portafolio de soluciones en transmisión de potencia mecánica cuenta con:

#### Chumaceras.



- Chumaceras de bolas.
- Chumaceras de rodillos cónicos.
- Chumaceras de rodillos esféricos.
- Chumaceras de fricción.
- Chumaceras de bloque milimétricas.
- Chumaceras tensoras.
- Chumaceras hidrodinámicas.
- OLF - Sistema de filtración y nivel de aceite.
- Marcos tensores.
- Productos inteligentes.
- Chumacera Dúplex (Cajas de dos cojinetes).

Los términos chumaceras, descansos, rodamientos, cojinetes, etc., son intercambiables dependiendo del país.

#### Reductores.



- Montaje en eje TORQUE-ARM®.
- Montaje en eje TORQUE-ARM II™.
- Reductores motorizados.
- Reductores TIGEAR®.
- Reductores TIGEAR-2®.
- Reductores QUANTIS®.
- Reductores de velocidad concéntricos MAXUM®.
- CST (Transmisiones de arranque controlado).
- Reductores MAGNAGEAR XTR™.

#### Componentes de transmisión de potencia.



- Acoplamientos.
- Componentes para transportadores.
- Bujes.
- Accionamientos sincrónicos por correa.
- Correas.
- Módulos de embrague y freno.
- Piñones.

#### Mayor información

ABB Colombia  
[juan.gil@co.abb.com](mailto:juan.gil@co.abb.com)  
[oscar.avella@co.abb.com](mailto:oscar.avella@co.abb.com)  
[www.abb.com/motors&generators](http://www.abb.com/motors&generators)  
[www.abb.com/energyefficiency](http://www.abb.com/energyefficiency)  
[www.baldor.com](http://www.baldor.com)

## Fastned selecciona a ABB para la mayor red de Holanda de carga rápida de vehículos eléctricos.



**Lanzamiento en Holanda de una infraestructura de más de 200 estaciones de carga basadas en la solución multi-estándar de ABB para carga rápida en corriente continua.**

ABB, el grupo líder en tecnologías electrotécnicas y de automatización, ha anunciado que ha sido la empresa seleccionada por Fastned para suministrar el mayor despliegue de cargadores rápidos realizado en Holanda.

Cada una de las más de 200 estaciones Fastned en las autopistas holandesas estará equipada con varios cargadores rápidos, tales como los modelos de 50 kW Terra 52 y Terra 53, capaces de cargar los vehículos eléctricos en un periodo de entre 15 y 30 minutos. El diseño multi-estándar seleccionado de ABB es compatible con todas las normas y protocolos de carga rápida, tales como CCS y CHAdeMO. La entrega de los primeros cargadores rápidos Terra está prevista para septiembre de 2013. La construcción de las estaciones Fastned, que incluirán un techo solar, está prevista para 2015.

Hasta la fecha, Países Bajos es el país más poblado en desplegar una red nacional de cargadores rápidos para vehículos eléctricos. Los cargadores se

distribuirán cada 50 kilómetros como máximo en todas las autopistas. Gracias al diseño multi-standard de ABB, la red dará servicio a todos los vehículos eléctricos de los principales fabricantes europeos, asiáticos y estadounidenses. La solución de conectividad en la nube también se basa en un standard abierto, lo que permite a Fastned crear un servicio de pago intuitivo para los conductores.

Ulrich Spiesshofer, actual CEO de ABB y anterior responsable de la división de Automatización Discreta y Control de Movimiento, afirmó: "Fastned ha seleccionado a ABB por su experiencia probada en el desarrollo y la gestión de redes nacionales de carga de vehículos eléctricos. ABB ofrece los cargadores y las soluciones de software de primer nivel en la industria para el servicio remoto y la conectividad, para la gestión de los abonados y los sistemas de pago".

Cada cargador rápido de ABB conectado a la red tiene una amplia gama de características de conectividad, entre las que se incluyen asistencia remota, gestión, servicio y actualizaciones inteligentes de software. El sistema multi-standard de ABB permite todos los protocolos estandarizados en materia de carga rápida como CCS y CHAdeMO.

Todo esto es crítico para mantener la compatibilidad de los cargadores con los rápidos cambios que tendrán lugar en los coches en los próximos años, y permitirá a Fastned alcanzar los mejores índices de disponibilidad y dar un servicio fiable a sus clientes.

Bart Lubbers, uno de los fundadores de Fastned comentó: "Esta red de estaciones repartidas por todo el país constituirá la base de un desarrollo comercialmente viable de la movilidad eléctrica. Preveo que se producirá una carrera entre los fabricantes de coches por conseguir cargas más rápidas y baterías más potentes".

El plan para instalar estaciones de carga rápida de vehículos eléctricos en las autopistas holandesas empezó en 2011, cuando Fastned pidió permiso al Ministerio de Infraestructuras para instalar una red de carga de vehículos eléctricos. En diciembre de 2011, el gobierno anunció la puesta en marcha de un proceso de licitación abierto para dotar de instalaciones de carga a las 245 estaciones de servicio existentes en las autopistas de Holanda. Fastned ganó la concesión para 201 estaciones.

El Grupo ABB es un líder en tecnologías de potencia y de automatización, que hace posible que las compañías de servicios básicos (electricidad, gas y agua) y las industrias, aumenten su eficiencia reduciendo el impacto ambiental. El Grupo ABB opera en unos 100 países y emplea a alrededor de 145.000 personas.

### Mayor información

ABB Colombia  
guillermo.gallego@co.abb.com  
<http://new.abb.com/about/technology/dc-portal/electric-vehicles>