



## 111 años de encendido confiable con las bujías Bosch

El 7 de Enero de 1902 Bosch obtuvo una patente para un invento que por primera vez podía garantizar encendido confiable para motores cada vez más potentes: Un magneto de alto voltaje en combinación con una bujía. Durante los años posteriores, el uso de bujías y los métodos de manufactura permitieron a la innovación del automóvil, un gran paso en el proceso para que el automóvil se transformase en uno de los más importantes aspectos de la movilidad moderna.

### Bosch – el socio profesional de los fabricantes de vehículos en todo el mundo

Desde la creación de la bujía, 111 años atrás, Bosch ha estado trabajando, virtualmente, junto a todos los fabricantes de vehículos para mejorar constantemente los productos. Estos fabricantes instalan en sus vehículos bujías Bosch, haciendo que Bosch sea uno de los proveedores líderes a nivel mundial de equipamiento original y del mercado de reposición. Pero actualmente la gama de aplicaciones para las bujías Bosch no está limitada a los automóviles y motocicletas. La experiencia profesional de los inventores ayuda para obtener lo mejor de los vehículos de la “Indy Racing League”, DTM, o NASCAR, Stock Car, así como de los motores marinos, motos acuáticas, jardín y maquinaria forestal, grandes motores movidos a gas, conjuntos de bombas de agua y generadores de emergencia.

### Una variedad impactante en todos los aspectos

Hasta ahora, Bosch ha producido aproximadamente 11.000 millones de bujías. Además de Alemania, también son fabricadas en las plantas de Bosch en Brasil, China, India y Rusia – de acuerdo con el estándar de calidad Bosch aplicado mundialmente. A lo largo de esta historia de 111 años,



### Un vistazo a 111 años de bujías Bosch

- ▶ **1902:** Bosch obtiene la patente en una combinación de magneto de alto voltaje y bujía.
- ▶ **1914:** Establecimiento de la primera fábrica de bujías de Bosch en Stuttgart.
- ▶ **1927:** Bosch sigue utilizando la misma medida estándar para la productividad térmico de la bujía en la actualidad. Es importante para garantizar la óptima calibración en cada motor.
- ▶ **1968:** Producción de bujías Bosch alcanza la marca de mil millones en la planta de Bamberg.
- ▶ **2012:** Producción de bujías Bosch alcanza la marca de once mil millones.
- ▶ **2013:** 111° aniversario de las bujías Bosch.

Bosch desarrolló más de 20 000 tipos diferentes de bujías. Solo la gama actual de Bosch contiene una variedad de aproximadamente 1.250 tipos y diseños de 26 electrodos.

Números que resaltan en una forma impactante el amplio espectro de aplicación de las bujías Bosch.

### Calidad superior establece un nuevo estándar

La calidad sobresaliente de las bujías Bosch ha hecho una contribución significativa al éxito comercial del equipo original así como al de piezas de reposición. Por esto es que nadie se sorprende que durante varios años, en forma continua, los lectores de la revista alemana de automovilismo "Auto Motor und Sport" han votado a las bujías Bosch como la Mejor Marca en la categoría “Bujías”.

### Dedicación total al futuro

Como importantes componentes de sistemas, las bujías juegan un rol vital en alcanzar una quema del combustible eficiente, limpia y económica así como una operación confiable del motor y del convertidor catalítico. Las innovaciones de Bosch tales como el desarrollo reciente de aleación de soldadura por láser entre otras, han ayudado siempre para mejorar constantemente el funcionamiento de las bujías. Pero la innovación de las bujías no se termina por allí los ingenieros de Bosch ya están trabajando en la nueva generación de bujías para también asegurar para el futuro un encendido más que perfecto.



*Las operaciones del Grupo Bosch en América Latina emplean cerca de 11 mil colaboradores que contribuyeron para generar una facturación de 4.900 millones, incluyendo las exportaciones y ventas de las empresas asociadas. En Brasil, el grupo Bosch está presente desde 1954 y emplea cerca de 9.700 profesionales. En 2012, Bosch registró en el país una facturación neta de 4.100 millones con la oferta de productos y servicios, la auto para montadoras y para el mercado de reposición, herramientas eléctricas, sistemas de seguridad, termotecnología, máquinas de embalaje y tecnologías industriales.*

*Para más informaciones:*

*[www.bosch.com.br](http://www.bosch.com.br)*

*El Grupo Bosch es líder mundial en el suministro de tecnología y servicios. Durante el año fiscal de 2012, sus más de 306.000 colaboradores contribuyeron para generar una facturación de 52.500 millones de euros. Desde el inicio de 2013, las operaciones del grupo fueron divididas en cuatro sectores: Tecnología Automotriz, Tecnología Industrial, Bienes de Consumo, Energía y Tecnología para Edificios. El Grupo Bosch está compuesto por Robert Bosch GmbH y sus casi 360 filiales y empresas regionales presentes en aproximadamente 50 países. Incluyendo los representantes de ventas y servicios, Bosch está*

*presente en casi 150 países. Esta red mundial de desarrollo, producción y distribución es la base para la continuidad del crecimiento. Bosch invirtió aproximadamente 4.800 millones de euros en investigación y desarrollo en 2012, y solicitó el registro de casi 4.800 patentes en todo el mundo. Los productos y servicios del Grupo Bosch son concebidos para fascinar, así como mejorar la calidad de vida de las personas a través de soluciones innovadoras y útiles. De esta forma, la empresa ofrece mundialmente "Tecnologías para la Vida". Más informaciones: [www.bosch.com](http://www.bosch.com), [www.bosch-press.com](http://www.bosch-press.com)*

