

Banco de pruebas diésel Bosch DCI 700 con nuevo sistema de medición para las últimas tecnologías de inyectores

Septiembre de 2018

PI 10685

Pruebas eficientes para inyectores 'Common Rail' de turismos y vehículos comerciales

- ▶ Adecuado para todos los inyectores 'Common Rail' de turismos (CRI) y vehículos comerciales (CRIN) disponibles en el mercado
- ▶ Eficiente gracias a tiempos cortos de montaje y prueba
- ▶ Diseño ergonómico y manual intuitivo para el operario

Karlsruhe/Plochingen (Alemania) – Conforme a los límites de la normativa de emisiones Euro 5 y Euro 6, la comprobación precisa de los inyectores 'Common Rail' que equipan los motores diésel modernos, adquiere una importancia cada vez mayor para el negocio diario de los talleres. Cuanto más exacta sea la medición, con mayor precisión se podrán ajustar los inyectores. Mediante el DCI 700, Bosch ha desarrollado un nuevo banco de pruebas diésel que permite realizar tests precisos y fiables de todos los inyectores 'Common Rail' - de Bosch y de otros fabricantes -, tanto para turismos como para vehículos comerciales. Gracias a su nuevo sistema de medición, el DCI 700 se puede usar también para probar inyectores equipados con sistemas actuales de control de inyección, como el Control de Cierre de Aguja (NCC) o el Control de Cierre de Válvula (VCC). En los inyectores con NCC o VCC, un circuito de control electrónico garantiza una alta precisión en la dosificación de la inyección a lo largo de toda la vida útil, contribuyendo así al cumplimiento de los límites de emisiones de escape aplicables. Esta novedosa tecnología requiere nuevos sistemas de medición que ya proporciona el banco Bosch DCI 700, convirtiéndolo en una inversión de futuro para los talleres. Bosch ha presentado por primera vez este banco de pruebas diésel en la feria Automechanika, celebrada en Frankfurt, Alemania. Se lanzará al mercado a finales de 2018.

Corto tiempo de prueba: cuatro inyectores en menos de 20 minutos

El montaje y desmontaje de cuatro inyectores en un turismo o vehículo industrial dura menos de cinco minutos cada uno. Por lo tanto, cuatro inyectores CRI o CRIN conectados se pueden probar en un máximo de 20 minutos. En general, el

sistema es fácil de manejar; entre otras cosas porque ya no requiere mangueras de alta presión. Las actualizaciones de software y los planes de prueba se pueden descargar e instalar online.

Proceso de trabajo más ergonómico y eficiente

Además de la moderna tecnología de medición, los investigadores de Bosch también se han centrado en un proceso de trabajo eficiente y ergonómico, así como un concepto de control intuitivo. Esto le permite al operario trabajar en posición vertical frente al banco de pruebas, sin tener que agacharse para conectar los inyectores. Además, la base del DCI 700 está inclinada hacia la parte posterior. La pantalla sin reflejos se puede ajustar al nivel de los ojos y girar en todas las direcciones, lo que le permite al operario estar siempre atento a la rutina de la prueba. El espacio de trabajo es luminoso, sin deslumbramientos y cómodo para los ojos del operario.

Talleres especializados Bosch Diesel Service en todo el mundo

Existen unos 3.500 talleres Bosch Diesel en el mundo, que están especializados en el mantenimiento y reparación de los sistemas de inyección diésel. Los talleres Bosch Diesel Service (BDS) están centrados en la reparación de componentes de inyección diésel, mientras que los Bosch Diesel Centers (BDC) ofrecen un servicio diésel completo, que abarca desde el diagnóstico y la reparación de componentes, hasta servicios técnicos especializados. Los empleados de todos los talleres Bosch Diesel están capacitados específicamente y cuentan con los últimos equipos de diagnosis y *testers*, así como con las herramientas especiales requeridas. Debido a su alta competencia en diésel y sus muchos años de experiencia, son reconocidos en el sector por tener una excelente reputación.

Contacto para la prensa:

Lorenzo Jiménez

Teléfono +34 91 3279 226

E-Mail: comunicacion.bosch@es.bosch.com

La división Automotive Aftermarket (AA) suministra al mercado de la postventa y a los talleres de todo el mundo una completa gama de equipos de reparación y diagnosis de taller, además de una extensa gama de recambios – desde producto nuevo y reconstruido hasta soluciones de pre-montaje para turismos y vehículos industriales –. Su catálogo incluye tanto productos Bosch fabricados para primer equipo, como para la postventa y servicios desarrollados y fabricados por Bosch. Los más de 18.000 colaboradores en 150 países y una red logística global aseguran que las 650.000 diferentes piezas de recambio lleguen a los clientes en el tiempo acordado. Dentro de sus operaciones ‘Automotive Service Solutions’, AA suministra técnica de comprobación y de reparación para talleres y software de diagnosis, formación e información. La división es responsable, asimismo, de la red “Bosch Service”, la red de talleres independientes más grande del mundo, con unas 17.000 franquicias. Además, AA es también responsable de más de 1.000 talleres de la red ‘AutoCrew’.

Para más información diríjase a la página web: www.bosch-automotive.com

El Grupo Bosch es un proveedor líder mundial de tecnología y servicios. Emplea aproximadamente a 402.000 personas en todo el mundo (al 31 de diciembre de 2017). La compañía generó, en 2017, unas ventas de 78.100 millones de euros. Sus operaciones se agrupan en cuatro áreas empresariales: Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods, y Energy and Building Technology. Como empresa líder del IoT, Bosch ofrece soluciones innovadoras para smart homes, smart cities, movilidad conectada e Industria 4.0. Utiliza su experiencia en tecnología de sensores, software y servicios, así como su propia nube IoT, para ofrecer a sus clientes soluciones conectadas transversales a través de una sola fuente. El objetivo estratégico del Grupo Bosch es ofrecer innovaciones para una vida conectada. Bosch mejora la calidad de vida en todo el mundo con productos y servicios innovadores, que generan entusiasmo. En resumen, Bosch crea una tecnología que es "Innovación para tu vida". El Grupo Bosch está integrado por Robert Bosch GmbH y sus aproximadamente 440 filiales y empresas regionales en unos 60 países. Incluyendo los socios comerciales y de servicio, la red mundial de fabricación, ingeniería y ventas de Bosch cubre casi todos los países del mundo. La base para el crecimiento futuro de la compañía es su fuerza innovadora. Bosch emplea en todo el mundo a unas 64.500 personas en investigación y desarrollo repartidas entre 125 emplazamientos.

Más información online:

www.bosch.com y www.bosch-press.com, <http://twitter.com/BoschPresse>.

Facebook: www.facebook.com/BoschEspana

Twitter: www.twitter.com/BoschEspana