

## DOSSIER DE PRENSA

### Nueva generación de autocares eficiente e inteligente

Irizar ha presentado en primicia en todas las ferias europeas en las que ha estado presente la nueva generación de autocares Irizar, con la integración de los nuevos motores Paccar-DAF Euro6d y la nueva gama de transmisiones automatizadas de ZF, denominada Traxon, lo que ha dado como resultado unos autocares más sostenibles, con menores consumos y menores emisiones; conectados, predictivos, fiables, silenciosos y con una reducción del Coste Operativo Total del 6%.

Los nuevos motores buscan el mínimo consumo de combustible (gasoil o HVO) posible para lograr la máxima reducción de emisiones. A su vez, la nueva transmisión ZF-Traxon va más allá de la eficiencia en el consumo, con funciones avanzadas que permiten una conducción más económica y fácil.

De entre toda, las nuevas prestaciones destaca la ("Predictive Shifting"), PreVision GPS, se trata de interconexión entre la transmisión y el sistema GPS que posibilita una estrategia de conducción predictiva que adapta la secuencia de cambio de marchas a la topografía de la ruta. La opción para el eje motriz, por su parte, es la misma que en la solución actual, aunque se dispondrá también de una nueva generación de ejes motrices "direct drive" a partir de finales del 2018 que disminuirá la rumorosidad y el consumo.

Teniendo en cuenta estas novedades, Irizar se centra en el concepto "power on demand" profundizando en los sistemas que consumen potencia sólo cuando se les demanda el servicio. La optimización del comportamiento del sistema de refrigeración del motor, la nueva bomba de dirección o el sistema de procesamiento de aire comprimido son las soluciones iniciales sobre las que se está trabajando, buscando un ahorro de consumo de combustible real.

Esta nueva generación de motores marcará nuevos estándares de eficiencia, **mejorando el consumo en más de un 6%** sobre las cadenas cinemáticas actuales y reduciendo consecuentemente las emisiones de CO2.



## Innovaciones de esta generación

Hemos aprovechado la integración de los nuevos motores DAF y la nueva transmisión ZF-Traxon para optimizar las prestaciones de nuestra generación de autocares Irizar.

- Mejora del acceso a los compartimentos del motor para reducir los costes de reparación y mantenimiento. Además hemos aumentado la comodidad reduciendo el ruido y las vibraciones.
- Hemos integrado la tecnología más avanzada en reducción de emisiones adelantándonos a las nuevas normativas europeas.
- Hemos mejorado la eficiencia y el rendimiento del motor y todos sus componentes consiguiendo una reducción del consumo de combustible de hasta un 6%.
- Gracias a nuestra tecnología power on demand hemos conseguido reducir aún más el consumo, aumentar la vida de los componentes y alargar al máximo los intervalos de mantenimiento.
- Hemos reducido en más de 300 kilos el peso global.
- Hemos mejorado la distribución de pesos y aumentado la capacidad de pasajeros y la manejabilidad.
- Hemos desarrollado un sistema exclusivo que nos permite adaptar todos nuestros modelos a las necesidades específicas de nuestros clientes.
- Nuestra tecnología de visión artificial integra la información del radar, la cámara y el GPS de forma inteligente para una conducción predictiva. Para adaptar la conducción a la topografía y el estado de la carretera y para adoptar la estrategia de cambio de marchas más inteligente.
- Dotamos de una tecnología Irizar para una conducción inteligente, más segura, más fiable, más confortable, más sostenible y más rentable.
- La tecnología Irizar aplicada al mantenimiento predictivo, la monitorización online, y nuestra filosofía de atención y servicio al cliente lleva esta nueva generación de autobuses y autocares a los máximos niveles de fiabilidad.
- En definitiva, gracias a la tecnología inteligente Irizar hemos reducido el Coste Operacional Total más de un 6 %.

## Irizar virtual cockpit

Otra de las innovaciones incorporadas a los autocares es el nuevo cuadro de relojes virtual de Irizar. Se trata de un cuadro que ofrece funciones innovadoras tanto a nivel tecnológico como de calidad. La pantalla de alta resolución de 12,32" presenta un diseño en color, dinámico e intuitivo y muestra la información de manera completa y versátil, adecuándose a las necesidades del momento.

El Irizar virtual cockpit presenta toda la información necesaria en un atractivo diseño de color, con elementos fijos en pantalla combinados con elementos dinámicos que se muestran en la ventana central dependiendo de la información solicitada por el conductor en ese instante. Controlado mediante el volante multifunción plus, los interruptores del volante se utilizan para navegar a través de los diferentes menús del sistema.



Esta nueva apuesta tecnológica de Irizar, permite al conductor interactuar con el vehículo, y obtener constantemente y de forma rápida toda la información que necesita para una conducción cómoda y segura.

## **Irizar: Estrategia de marca, tecnología y sostenibilidad**

**El despliegue de la estrategia de marca de Irizar basada en la tecnología, la sostenibilidad y el acercamiento a los clientes, que se ha desarrollado en los últimos años, está resultando muy fructífera y son muchos los aportes de valor a los clientes, pasajeros y sociedad.**

La red de servicio sigue en proceso de expansión y actualmente es posible localizar un taller homologado Irizar de garantía en todos los lugares donde operan los autocares.

El servicio Irizar cuenta con soluciones personalizadas, diseñadas y creadas para ofrecerle lo mejor: (financiación, contratos de reparación y mantenimiento, así como recogida de su vehículo usado). Disfrutar de un servicio integral de reparación, puesta a punto y mantenimiento de máxima garantía las 24 horas durante 365 días al año, sigue siendo un valor referente.

Además, disponemos de un helpdesk en cada país europeo y otro central que atienden 24h, los 365 días del año.

Sólo se ofrecen motores Euro 6 que pueden operar con gasoil de última generación (10 ppm de contenido en azufre) o HVO (combustibles hidrogenados de origen vegetal).

## **Un TCO muy competitivo, unas tasas de emisión de CO2 inferiores**

Conscientes de que el combustible es el mayor de los costes para el operador, Irizar vuelca sus esfuerzos en la reducción de los consumos. La generación eficiente e inteligente de autocares ofrece el mínimo TCO (coste total de compra) cuyos elementos fundamentales son: un mínimo consumo de combustible, largos periodos de intervalos de cambios de aceite y filtros (hasta 150.000 km), filtro de partículas con regeneración automática y sin mantenimiento hasta los 700.000 km, precio de recambios muy competitivo y un gran número de puntos de servicio en toda Europa.

También podemos dotar a los autocares de la más avanzada tecnología para un exhaustivo seguimiento y control de costes y eficiencia, que ayude a las empresas de transporte a optimizar el rendimiento y rentabilidad de cada flota.

## **Tecnología inteligente**

Aportamos a clientes y a la sociedad un alto valor añadido, con productos y servicios de vanguardia que incorporan múltiples soluciones tecnológicas pioneras que surgen del



conocimiento de todas las empresas del Grupo. Tecnologías pensadas para resolver los grandes retos del presente y del futuro. La tecnología inteligente permite ofrecer soluciones rentables y de vanguardia y llevar a cabo actualizaciones constantes de los sistemas incorporados para responder de manera eficaz al desafío de aprovechar al máximo la vida útil de cada vehículo, optimizando así el valor de sus activos.

### **Acompañamiento y asesoramiento durante todo el proceso**

Ofrecemos a los clientes un acompañamiento y asesoramiento cercano que se traducen en una optimización de fiabilidad y disponibilidad del vehículo. Además, incluye una gestión electrónica integral, conectividad Irizar, así como soluciones de gestión de flotas y tele diagnóstico que redunden en una reducción considerable de consumos y emisiones.

La espectacularidad del diseño, al servicio de una aerodinámica que optimiza el consumo y que dota de prestigio a los propietarios, es una de las fortalezas de Irizar. Al mismo tiempo, ofrecemos un confort excepcional al conductor, guía y pasajeros, garantizando una experiencia inolvidable.

Otras de nuestras máximas es la opción de personalización sin límites que ofrece al mercado y a los operadores, lo que, sin duda, supone un aspecto diferenciador.

En definitiva, estamos preparada para dar respuesta de servicios y de movilidad sostenible a las necesidades actuales y de futuro del transporte de pasajeros.