

DOSSIER DE PRENSA

Rimini, 24 de Octubre 2018

Irizar continúa con una fuerte apuesta estratégica de marca y productos en Italia

Irizar continúa con una fuerte apuesta estratégica de marca y productos en Italia. Fruto de esta presenta muchas las novedades en el stand de la feria IBE (24 al 26 de Octubre) en Rimini.

En un año en el que Irizar Italia cumple 25 años de historia, la gama de productos y servicios se amplía con la incorporación de los productos y soluciones integrales de electromovilidad para las ciudades, tanto en lo que respecta a la fabricación de autobuses eléctricos **cero emisiones**, como la fabricación de sistemas de tracción y almacenamiento de energía e instalación de los principales sistemas de infraestructura necesarios para la carga. Por primera vez, contaremos con un autobús eléctrico cero emisiones en el stand de Irizar.

Además, se expone la última generación de autocares y autobuses, eficiente e inteligente representada por un autocar modelo Irizar i8 (Coach of the Year 2018), 2 Irizar i6S y un Irizar i6 dentro del stand y dos autocares modelos Irizar i6S fuera del stand (ver fichas técnicas).

La gama de productos que Irizar Italia ofrece en Italia es una de las más completas del mercado, e incluye una generación de autocares de alta tecnología para el segmento Premium, autocares interurbanos modelos clase II con tecnología híbrida o biodiesel y autobuses eléctricos urbanos clase I cero emisiones. Un catálogo de productos orientado a aportar un diferencial en seguridad, fiabilidad, sostenibilidad, tecnología y rentabilidad a nuestros clientes y que permite cubrir todos los segmentos de transporte público de pasajeros, tanto en el transporte discrecional como en el público, urbano, interurbano y de largo recorrido y posicionarnos a la cabeza del mercado de la movilidad.

El servicio es una prioridad para Irizar, por lo que además ofrecerles estas soluciones y el respaldo de toda nuestra organización de Irizar Italia e Irizar



en España, ponemos a su disposición una atención y asesoramiento personalizados, reforzados ahora por el Sr. Dario Delpozzo quien se acaba de incorporarse a la organización de Irizar Italia como Manager Gare Pubbliche y Elettromobiltà.

Cabe también mencionar que Irizar llega con la estrategia de implantar un servicio de post venta exclusivo y de calidad en las ciudades donde se incorporen las soluciones de electromovilidad, con paquetes personalizados de R&M, que estará gestionado por expertos técnicos y personas contratadas a nivel local, contribuyendo así a la generación de riqueza y empleo local.

De esta manera Irizar se convierte en una marca Premium capaz de ofrecer a los clientes una formula atractiva que combina una de las más amplias gamas de producto del mercado, fiables, seguros y rentables, con un servicio capaz de abordar cualquier necesidad.

25 años de historia

Irizar Italia cumple 25 años de historia, en un momento en el que se ha convertido en una marca referente para los clientes en el mercado y en el que los autocares marca Irizar están ganando cada vez más cuota.

Ultima generación de autocares, eficiente e inteligente

Además, la innovación tecnológica que presenta Irizar en primicia, es la integración de los nuevos motores Paccar-DAF Euro6d prepared y la nueva gama de transmisión de ZF 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 gasoil 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 todas, las nuevas prestaciones destaca la PreVision GPS, 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 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 autobuses y 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 mas 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 mas inteligente.
- Dotamos de una tecnología Irizar para una conducción inteligente, más segura, más fiable, mas comfortable, mas sostenible y mas 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 C 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.

Irizar e-mobility

En Mayo de este año Irizar e-mobility inauguraba su nueva planta destinada a la fabricación, no sólo de autobuses eléctricos, sino también de otros tipos de vehículos industriales (siempre de propulsión eléctrica) que complementen las necesidades de electromovilidad de las ciudades.

Una planta con una capacidad productiva inicial de 1000 vehículos año, donde se fabrican los vehículos y sus principales componentes y sistemas. En la construcción de la misma se han utilizado elementos innovadores y soluciones de vanguardia, poniendo especial énfasis en aquellos conceptos que definen la eco sostenibilidad lo que le han hecho merecedor del certificado de eficiencia energética tipo A, la máxima existente en la actualidad a nivel europeo.

Esta nueva actividad ha supuesto ya la creación de los primeros 150 puestos de trabajo que se incrementarán hasta 200 en este año con la previsión de alcanzar entre 300 y 500 nuevos empleos en los próximos cinco años.

La gama de productos de Irizar e-mobility, sus autobuses y vehículos eléctricos cero emisiones, están desarrollados con tecnología del grupo; tecnología de vanguardia, fiable



y europea que integra aportaciones técnicas pioneras en el sector realizadas en colaboración con los centros de investigación y desarrollo más prestigiosos de Europa. Estas tecnologías cumplen con todas las normativas europeas y han sido sobradamente probadas tanto en los laboratorios y bancos de pruebas de Irizar como en los propios vehículos en operación urbana desde 2014.

Irizar e-mobility nace con el objetivo de aportar soluciones integrales de electromovilidad personalizadas para las ciudades, tanto en lo que respecta a la fabricación de autobuses 100% eléctricos, como la fabricación e instalación de los principales sistemas de infraestructura necesarios para la carga, tracción y almacenamiento de energía. Todos ellos diseñados y fabricados con tecnología 100% del Grupo y con la garantía y la calidad de servicio de Irizar. Así el operador tiene la ventaja adicional de contar con un interlocutor único en todas las fases del proyecto incluyendo el servicio post venta, el mantenimiento y la reparación que se hacen a medida e incluyen una atención integral de los vehículos.

La gama actual de vehículos Irizar e-mobility contempla tres modelos: Irizar ie bus, Irizar ie tram e Irizar Irizar ie truck.

Irizar e-mobility realiza labores de **asesoramiento**. Con los datos que arrojan los estudios energéticos desarrollados por Irizar en las líneas de servicio del operador (datos de explotación, velocidad, clima, orografía, ...) se asesora sobre la energía necesaria a embarcar, sobre su estrategia de optimización, parámetros de potencia, tiempos de carga y vida de las baterías.

También realiza un **mantenimiento predictivo e integral** de los principales sistemas y componentes del vehículo que tiene su reflejo en el impacto de los costos del ciclo de vida, la mejora de la disponibilidad del vehículo o el rendimiento y el valor residual del activo. Lo hace, fundamentalmente, utilizando herramientas de monitorización capaces de monitorizar el vehículo (puertas, baterías, régimen de climatización y calefacción, pantógrafo, cadena de tracción...), que proporcionan estadísticas de disponibilidad y fiabilidad del bus, optimizan el tiempo de mantenimiento y realizan un seguimiento en tiempo real del sistema.

Irizar e-mobility ofrece, por último, un sistema de **gestión de flotas** que, además de realizar un seguimiento exhaustivo de los costes y eficiencia totalmente personalizable, puede optimizar el rendimiento y la rentabilidad de cada flota y aportar seguridad durante la conducción.

Grupo Irizar

Irizar es un grupo empresarial con presencia internacional, que actualmente está presente en seis sectores de actividad, transporte de pasajeros, electromovilidad, electrónica, motores y generadores eléctricos, conectividad y energía.

El Grupo está formado por siete marcas (Irizar, Irizar e-mobility, Alconza, Datik, Hispacold, Masats y Jema) que desarrollan su actividad productiva en 13 plantas de producción en España, Marruecos, Brasil, México y Sudáfrica a las que se suma un Centro propio de I+D.



Es un Grupo sólido compuesto por más de 3300 personas, con presencia comercial en los cinco continentes y con un volumen de ventas de 620 millones de euros (2017).

Irizar, S. Coop es la empresa matriz del Grupo y su sede central se ubica en la localidad de Ormaiztegi (Guipúzcoa-España) donde también se encuentra Creatio, el Centro de Investigación y Desarrollo del Grupo.

Fundado en 1889, el Grupo Irizar es hoy un grupo sólido, diversificado geográficamente e industrialmente y en continuo crecimiento que apuesta decididamente por la marca, la tecnología y por la sostenibilidad.

Áreas de negocio

Transporte de pasajeros

Irizar ofrece una amplia gama de autocares y autobuses que abarca desde autocares integrales, autobuses 100% eléctricos, pasando por tecnología híbrida en vehículos clase II para servicios urbanos e interurbanos, así como autocares convencionales.

También en el Grupo se desarrollan sistemas y componentes para el transporte de viajeros por carretera y ferrocarril. **Masats**, es especialista en accesibilidad e infraestructuras, **Hispacold** desarrolla tecnologías de clima, purificadores de aire y defrosters. **Datik**, desarrolla dispositivos que captan y gestionan la información que generan los vehículos y que facilitan la conducción, el diagnóstico y el mantenimiento preventivo.

Electromovilidad

Con Irizar e-mobility, el Grupo aporta soluciones de movilidad integrales a las ciudades y a los ciudadanos; tanto autobuses 100% eléctricos como los principales sistemas de infraestructura necesarios para la carga, tracción y almacenamiento de energía.

Motores y generadores

Desarrollo y fabricación del sistema de tracción o de generación de energía para sectores marino, hidráulico e industrial.

Electrónica

Jema se ocupa de la arquitectura electrónica 100% multiplexada que dota de inteligencia a cada sistema para ofrecer nuevas funciones, reducir cantidad de cableado y facilitar el diagnóstico del vehículo. También son reseñables los sistemas de ayuda a la conducción AEB-LDW, y control y consola HMI.

Energía

Jema se dedica principalmente al diseño y fabricación de fuentes de alimentación y smart-grid para la conversión de energías renovables, solar, eólica, hidroeléctrica en energías aptas para el almacenamiento y su posterior inyección a la red.

Conectividad



Datik reúne sistemas inteligentes de asistencia al conductor y una gama de equipamientos opcionales para ofrecerle, a él y a los pasajeros, una óptima forma de movilidad. La gran experiencia en visión artificial y deep-learning permite ofrecer sistemas de gestión de flotas, mantenimiento preventivo y predictivo y conducción autónoma.

En cifras

Fundado en 1.889 - 129 años de historia
1 centro de I+D
7 empresas líderes en cada área de actividad
Más de 3.300 empleados
Solidez financiera
620 M euros (estimación facturación en 2017)
Presente en 5 continentes
13 centros de producción en todo el mundo

Pour toute information complémentaire, contacter

- *Antonio Bornacci*
- *Ana Eceiza - Tel.: +34 667181833 - mail: aeceiza@irizar.com*

En anexo las fichas técnicas de los vehículos presentados en la feria