

manufacturing

MCX Bilbao ofrece más de 1.500 materiales innovadores a la industria

La empresa, integrada en la red internacional Material ConneXion, participa en el programa 'Start Up Boosting' de AS Fabrik

> MATERIALES

Material ConneXion Bilbao, empresa de materiales innovadores integrada en la red internacional Material ConneXion (MCX), ofrece una 'librería' de más de 1.500 referencias para la industria con las soluciones de I+D más avanzadas que pueda requerir cualquier sector de actividad.

MCX Bilbao cuenta en la actualidad con una 'librería' con más de 1.500 materiales innovadores que actualiza continuamente y que se completa con la extensa oferta online de Material ConneXion (MCX), centro internacional especializado en materiales avanzados y procesos de transformación. MCX fue creado en 1997 por George Beylerian en Nueva York y en la actualidad está presente en siete sedes ubicadas en Estados Unidos, Europa y Asia, incluida la de Bilbao.

"Nuestra misión es fomentar la competitividad mediante la innovación en materiales", explica Unai Etxebarria, gerente de MCX Bilbao, entre cuyos clientes se encuentran la corporación Mondragon, Vicinay, Eika o Maier.

MCX Bilbao está especializada en el asesoramiento a empresas que necesitan identificar e incorporar materiales avanzados y nuevas funcionalidades en sus proce-



La compañía asesora a empresas que necesitan identificar e incorporar materiales avanzados.

sos productivos. Las demandas más habituales son, según Unai Etxebarria, "el aumento de la vida útil de las piezas, máquinas y equipos, y su aligeramiento".

Para ello, la empresa bilbaína propone a los clientes que llaman a su puerta soluciones que ya están disponibles en el mercado y que permiten acortar tiempos y reducir riesgos. Además, también sirve como plataforma para visibilizar el trabajo realizado por los centros tecnológicos. En este sentido, la oferta de la compañía cuenta con materiales diseñados por Tecnia, entre otros laboratorios y centros de investigación.



clientes

MCX Bilbao trabaja con empresas líderes en sus sectores como Corporación Mondragón, Vicinay, Maier y Eika, entre otras

Fibras naturales y tratamientos oleofóbicos

Casi todos los días surgen nuevos materiales llamados a revolucionar, en mayor o menor medida, la vida de las personas a través de su incorporación en la industria. Un ejemplo de ello es la utilización de fibras naturales, como la fibra de lino, en la fabricación de componentes de automoción, en artículos deportivos como bicicletas y raquetas de pádel e, incluso, en instrumentos musicales. Entre las ventajas de estos materiales se encuentran una mayor capacidad para absorber vibraciones e impactos, superior a la que ofrecen la fibra de carbono o de vidrio. Además, cuentan con la ventaja de ser 100% naturales y reciclables.

La nanotecnología ofrece también productos 'revolucionarios' como el recubrimiento oleofóbico, patentado por la empresa italiana Arpa Industriale, para crear un innovador laminado 'antihuella'. La empresa gallega Finsa, por su parte, ha creado el 'superPan', un tablero elaborado a partir de fibras de madera y aglutinado mediante resinas sintéticas con presión y temperatura. Además de ser más ligero, este tablero facilita su manipulación, así como el atornillado y pintado. El Estado español destaca también por innovaciones en el sector de la cerámica, como es el caso de la empresa zaragozana Atares, que ha asombrado al mundo con sus mosaicos de mármol natural. En sus retratos con piezas de mármol de un centímetro no hay tintes ni impresión, solo piedra natural. Todo ello está incluido en la gran 'librería de materiales' de Material ConneXion Bilbao.

"Nos estamos mimetizando con el ecosistema industrial vasco", afirma el gerente de MCX Bilbao, que nació enfocada más al mundo del diseño y el interiorismo. De cara al futuro, Etxebarria apunta a una mayor presencia en la industria 4.0 con soluciones más integrales y completas, "así como una mayor participación en los procesos de simulación, ensayo y prototipado".

'Start Up Boosting'

La empresa ha sido seleccionada por el centro de innovación AS Fabrik para participar en el programa 'Start Up Boosting', que pretende apoyar nuevos modelos de negocio y servicios orientados a la digitalización de la industria. De esta forma, el citado programa incorpora la experiencia y conocimiento de MCX Bilbao, especializada en la transferencia de conocimiento en materiales innovadores, permitiendo la creación de mejores productos y soluciones con mayor valor añadido.

Desde su futura sede en AS Fabrik, MCX Bilbao seguirá también manteniendo su carácter de espacio abierto y la organización de workshops, conferencias y acciones formativas como las que lleva a cabo en colaboración con la Universidad de Deusto o la propia corporación Mondragon.

AS Fabrik Bilbao tiene como objetivo la mejora de la competitividad de las empresas locales y la consolidación de Zorrotzaurre como un ecosistema innovador y de referencia en el ámbito de los servicios avanzados para la industria 4.0 y la economía digital. Para ello, el proyecto tendrá como epicentro un edificio público ubicado en Zorrotzaurre con pasado industrial.

[Victor Gardeazabal]

Bienes de equipo

La patronal Sercobe aboga por la innovación sectorial

La patronal de fabricantes de bienes de equipo Sercobe impulsará la innovación de un sector económico cuya facturación en España supera los 55.000 millones de euros y que genera un empleo directo cercano a los 275.000 trabajadores, con el apoyo estratégico de la consultora F. Inicativas.

Metalurgia

La FVEM prevé para 2019 el mantenimiento en la actividad

José Luis López Gil, presidente de FVEM, ha presentado los datos de coyuntura del sector metal en Bizkaia a cierre de 2018 y las previsiones para el primer semestre de 2019, basados en una encuesta respondida por el 27% de las empresas asociadas. Según sus declaraciones, 2018 se cerrará en plano, manteniendo la actividad de 2017. Para 2019 se presenta una perspectiva económica menos optimista que años anteriores, según López Gil, aunque se espera la creación de 1.000 nuevos puestos de trabajo.

Electricidad

Tecnia colabora con Artech en validar sus equipos electrónicos



Artech, especializada en el desarrollo de soluciones para el sector eléctrico y electrónico, ha confiado en Tecnia para validar el diseño de sus nuevos equipos. La corporación tecnológica vasca dispone de un laboratorio de seguridad estructural para evaluar el comportamiento mecánico y la vida útil de productos y sistemas mediante simulación, ensayo o herramientas de cálculo.

Señalización

Lacroix adapta las carreteras al nuevo límite de velocidad

El 29 de enero finalizó el plazo para realizar el cambio de límite de velocidad en las vías secundarias de 100 a 90 km/h, como establece el nuevo Real Decreto aprobado por el Consejo de Ministros. La medida contempla una excepción: aquellas vías con separación física de los dos sentidos de circulación. Afecta a unos 10.000 kilómetros de los 165.000 de la red estatal de carreteras, un 6%. Lacroix Señalización ya ha comenzado a realizar esta adaptación y desde su fábrica en Zamudio comienza a recibir los primeros pedidos.

