

BIEMH 2024: un espectáculo industrial y tecnológico



Más de 1.500 firmas expositoras participarán en la edición más dinámica y ambiciosa.

BIENAL INTERNACIONAL DE MÁQUINA-HERRAMIENTA regresará a Bilbao Exhibition Centre del 3 al 7 de junio, con la participación de más de 1.500 firmas expositoras, grandes máquinas en funcionamiento y soluciones de fabricación avanzada en vivo. Respaldo por 31 exitosas ediciones y con un sólido prestigio a nivel mundial, el certamen no solo destaca por su envergadura -con expositores repartidos en los seis pabellones del recinto vasco-, sino también por ser un referente global en innovación, tecnología, conocimiento y oportunidades comerciales.

La campaña de esta 32ª edición arroja resultados rotundos: a BEC llegarán firmas expositoras de 29 países, entre los que destacan Alemania, Italia, Portugal, Japón, EE. UU., Taiwán y Turquía, y mostrarán cerca de 3.000 productos y servicios. Entre las novedades que estarán expuestas, las empresas ya han adelantado piezas y maquinaria de última generación en centros de mecanizado de alta productividad, maquinaria de deformación, máquinas multitareas, tornos y maquinaria de corte de chapa y tubo, entre otras. Muchas de ellas, además, podrán verse en funcionamiento, uno de los rasgos distintivos del certamen.

En la zona expositiva estarán presentes sectores clave como Fabricación y distribución de máquinas de arranque y deformación (35%), Robótica y automatización (20%), Herramientas y accesorios (12%), Digitalización aplicada a

la industria (9%), Componentes mecánicos (9%), Servicios a la producción y la empresa (6%), Fabricación aditiva y 3D (5%) y Metrología (4%).

Robótica, Automatización y Digitalización

Este año, como novedad, BIEMH reservará un espacio específico a la Robótica, Automatización y Digitalización, tres sectores clave para la competitividad de las empresas, especialmente en la coyuntura actual.

Diseñado como un recorrido que conectará los pabellones 4 y 6 de BEC, las firmas líderes mostrarán en esta zona la última tecnología disponible para este tipo de soluciones avanzadas. Además, se podrán atender demostraciones prácticas, en directo, en la zona Robot Demo.

Siguiendo la estela de las últimas ediciones, 32 BIEMH compartirá espacio con otros tres certámenes ligados a la industria: **ADDIT&D**, feria internacional de fabricación aditiva e impresión 3D; **BeDIGITAL**, foro dedicado a la aplicación industrial de las tecnologías digitales; y **WORKinn Talent Hub**, el punto de encuentro entre talento e industria.

BIEMH 2024 cuenta con el apoyo de la Agencia Vasca de Innovación-Innobasque como Partner de Innovación y Gobierno Vasco-SPRI como Partner Institucional, y está organizada por AFM, Machine Tool Manufacturers, AIMHE, Machine Tools Importers y Bilbao Exhibition Centre.



PRESENCIA DESTACADA DE EMPRESAS COMPRADORAS ESTRATÉGICAS

Gracias a la exitosa campaña de promoción de visitantes desarrollada en más de 140 países, BIEMH contará con una amplia presencia de firmas compradoras, entre las que destacan profesionales de EE. UU., Francia, Portugal, Turquía, Canadá, India, Argelia, Brasil, Colombia, Chile, Argentina y México.

México, País invitado

El país norteamericano, además, será el País Invitado de la 32ª edición de BIEMH. Se trata de un país con una presencia muy relevante en el certamen y que representa, en la actualidad, un mercado estratégico para la industria, especialmente tras la firma del T-MEC y la política de nearshoring que está llevando a cabo.

Un número muy importante de empresas compradoras mexicanas ha confirmado su participación en la feria de este año. Buena parte de ellas representan al sector automotriz en distintos estados, pero también habrá profesionales confirmados de los sectores aeroespacial, electrodomésticos, moldistas y distribución.

La alianza entre el certamen y el país es consecuencia del intenso trabajo que el equipo organizador de BIEMH ha llevado a cabo en México, en cola-



boración con asociaciones sectoriales, empresas locales y la oficina de Basque Trade & Investment (BTI) en el país.

El objetivo de estos contactos ha sido afianzar el nexo entre el certamen y el territorio, e impulsar las relaciones comerciales, a largo plazo, entre las empresas expositoras de la feria y las empresas compradoras mexicanas, y viceversa.

Programa VIP

En la presente edición, las empresas visitantes mexicanas formarán parte del programa de compradores VIP Hosted Buyers' Programme: un programa único entre las ferias líderes del sector a

nivel mundial que se ha convertido en un gran reclamo para visitar BIEMH.

Se trata de una iniciativa que recoge las peticiones de las propias firmas expositoras, garantizando, así, la presencia de cientos de profesionales estratégicos/as con quienes llevar a cabo reuniones de negocio.

A la hora de elegir estas compañías, los criterios de selección han sido variados: los proyectos que tienen en estudio, en la actualidad; la coyuntura de sus países de origen; su proyección y visión de cara al futuro; las previsiones de crecimiento, entre otros.

BIEMH

www.biemh.com

SOPORTES MULTIFUNCIÓN



Industrias **Itte**

T. 943 70 04 94
INDUSTRIASITTE.COM





UNA AMPLIA AGENDA DE CONTENIDOS

A través de conferencias, keynotes, workshop y mesas redondas, en los BIEMH Talks se examinará la situación actual y las proyecciones futuras de la industria. Los BIEMH Tours, por su parte, permitirán conocer las distintas facetas de la fabricación avanzada, por medio de visitas guiadas en la zona expositiva de los pabellones. Y los Innovation Workshops de BeDIGITAL serán presentaciones dinámicas con lo último en innovaciones tecnológicas, casos prácticos y las mejores soluciones de la mano de empresas expositoras y patrocinadoras del certamen.

En la misma línea, también durante BIEMH, volverá a celebrarse la entrega de Premios de Innovación en Fabricación Avanzada. Este año se celebrará la decimoquinta edición de estos ga-



lardonos que recaerán en las firmas participantes que más hayan destacado este año en la aportación de innovación a la fabricación avanzada y digital.

Los premios se repartirán en cinco categorías: Innovación en máquinas-herramienta; Innovación en com-

ponentes, accesorios y herramientas; Innovación en fabricación aditiva y 3D; Innovación en Digitalización y automatización en entornos de manufacturing avanzado; y Premio a la startup más innovadora.

Además, la Biental acogerá Women in Industry, WIN, un Leaders' Summit de conferencias, mesas redondas y espacios de debate abiertos, organizadas por PWN Bilbao. El objetivo que persigue este programa es inspirar y desafiar a las organizaciones a avanzar más rápido en temas relacionados con la igualdad y el liderazgo equilibrado de género en la industria y la tecnología. Para alcanzar ese objetivo, PWN Bilbao establece objetivos medibles, creíbles y ambiciosos que motivan a las empresas a avanzar en esa dirección.

4 de junio: Digital Talks

En la primera jornada de BIEMH Talks, el 4 de junio, los Digital Talks explorarán las últimas tecnologías 4.0 relacionadas con la transformación digital, especialmente aquellas dirigidas a los usuarios de equipos industriales. Para ello, se desarrollarán ponencias individuales, casos de éxito y paneles de debate.

La keynote de apertura la ofrecerá Leire Orue-Echevarria Arrieta (Policy Officer-DG CONNECT European Commission) y abordará cuestiones como los espacios de datos, la federación cloud y otras iniciativas cloud que pueden favorecer a la industria y la transformación digital.

Tras esta presentación, el programa se dividirá en tres sesiones: Digitalización y sistemas inteligentes en la Industria, Tecnologías digitales emergentes en la Industria y Estrategia europea y de investigación en Ciberseguridad.

5 de junio: Automation & Robotics Talks

Automation & Robotics Talks. El 5 de junio, los Automation & Robotics Talks presentarán las nuevas tecnologías y desarrollos en el ámbito de la robótica y la automatización aplicadas a la industria.

En la keynote de apertura, Gregorio Ameyugo (Jefe de división de inteligencia artificial y robótica de CEA), analizará las diferentes tendencias tecnológicas en la próxima década, los puntos de encuentro entre ellas y dónde podemos esperar puntos de inflexión para los que se debería preparar la industria.

Esta presentación dará paso a las conferencias La robótica y la IA: mejoras en el presente y la perspectiva de futuro, Maximizando la flexibilidad en logística gracias a la AI en robótica móvil y Eficiencia y sostenibilidad de la industria a través de la automatización. Además, se podrán atender dos mesas redondas.

6 de junio: Additive Talks

La última sesión de BIEMH Talks se llevará a cabo durante la jornada del 6 de junio y abordará la evolución, la implantación y los grandes retos de la fabricación aditiva y la impresión 3D. Haden Quinlan (Director senior de programa del MIT-Instituto de Tecnología de Massachusetts) analizará, en la keynote de apertura, el enfoque de este prestigioso Instituto a la hora de enseñar las diferentes habilidades que ofrece la fabricación aditiva a diferentes públicos. A continuación, se pondrá el foco en la industrialización de la fabricación aditiva y se pasará a analizar tres casos de éxito.

Por último, diferentes representantes de varias empresas e instituciones de gran importancia pondrán sobre la mesa sus percepciones de la situación del sector.

Máquinas de medición por coordenadas AGILITY®

Diseñadas para agilizar la fabricación de componentes de transmisión

Visítenos en
BIEMH
Pabellón 2 –
Stand D38/45

La gama de CMMs AGILITY de Renishaw ha sido diseñada para maximizar las ventajas del premiado cabezal multisensor REVO® de cinco ejes:

- Posicionamiento infinito automatizado con sensores de acabado superficial, visión, ultrasonidos y de inspección dimensional
- Solución llave en mano y una completa gama de servicios de parte de los expertos de Renishaw
- La tecnología de cinco ejes reduce el tiempo a la mitad e impulsa el retorno de la inversión en procesos de control de calidad



velocidad • precisión • flexibilidad

www.renishaw.es/agility





INNOVATION WORKSHOPS

Incluidos en la programación de BeDIGITAL, los Innovation Workshops serán una serie de presentaciones dinámicas con lo último en innovaciones tecnológicas, casos prácticos y las mejores soluciones de la mano de empresas expositoras y patrocinadoras del certamen. A lo largo de los cinco días de la feria, el programa contará con más de 60 presentaciones que permitirán conocer, de primera mano, a las empresas participantes y los proyectos en los que están trabajando en la actualidad.

Los Innovation Workshops se celebrarán en el Speakers' Corner del Pabellón 4, de manera gratuita, previa inscripción a la Zona Expo de BeDIGITAL. No será necesaria la reserva de plazas con anterioridad.



BIEMH TOURS

El programa de actividades de BIEMH ofrecerá, asimismo, seis visitas guiadas al día. Estos recorridos dirigidos brindarán una magnífica oportunidad para adentrarse en la actualidad de la industria y orientarse a través de los diferentes sectores de la zona expositiva, permitiendo un primer contacto con las empresas participantes. Las visitas estarán clasificadas en tres categorías: Big Machines Tour, Automation & Robotics Tour e Innovation Tour. Cada una, en su especialidad, ofrecerá una visión directa y altamente tecnológica a través de un recorrido de 45 minutos de duración. Podrán atenderse en castellano, euskera o inglés, previa inscripción gratuita, antes del 31 de mayo. El punto de partida de las visitas guiadas será el lugar de acceso al pabellón 4. La primera visita de cada jornada arrancará a las 10:15 de la mañana y, la última, a las 16:45 horas.

TIEMPO PARA NETWORKING

Ideados para facilitar las relaciones entre profesionales del ámbito industrial, la feria incluirá varios espacios e iniciativas de networking en los que poder llevar a cabo reuniones especiales y encuentros de corte más social. Por un lado, al finalizar la primera jornada del certamen, las y los representantes de las firmas expositoras podrán disfrutar de un Get Together de bienvenida en el propio Bilbao Exhibition Centre. Y por otro, la tarde del miércoles, día 5, BIEMH Fest llenará de música en directo y buen ambiente las calles de Bilbao. Se trata de un evento para agasajar a expositores, visitantes y medios de comunicación que cuenta con la colaboración de Bilbao Centro.

FERIA SECTORIZADA

La organización de BIEMH ha diseñado la feria teniendo en cuenta las necesidades de las firmas expositoras y visitantes. Así, con el objetivo de ofrecer una experiencia ágil y cómoda, el recinto se convertirá, durante la Bienal, en un recorrido sectorizado por la fabricación avanzada. Desde la majestuosidad de las grandes máquinas en funcionamiento, hasta la milimétrica precisión de la robótica, los seis pabellones de BEC representarán un recorrido por la industria. Esta visión global del sector se verá reforzada con la celebración, simultáneamente a BIEMH, de tres ferias estrechamente ligadas a la fabricación avanzada: ADDIT&D, BeDIGITAL y WORKinn Talent Hub. Esta propuesta integral y sectorizada ayuda a promover las sinergias entre empresas y sectores, y resulta en un impulso esencial para la industria.

PLANO DE BIEMH 2024

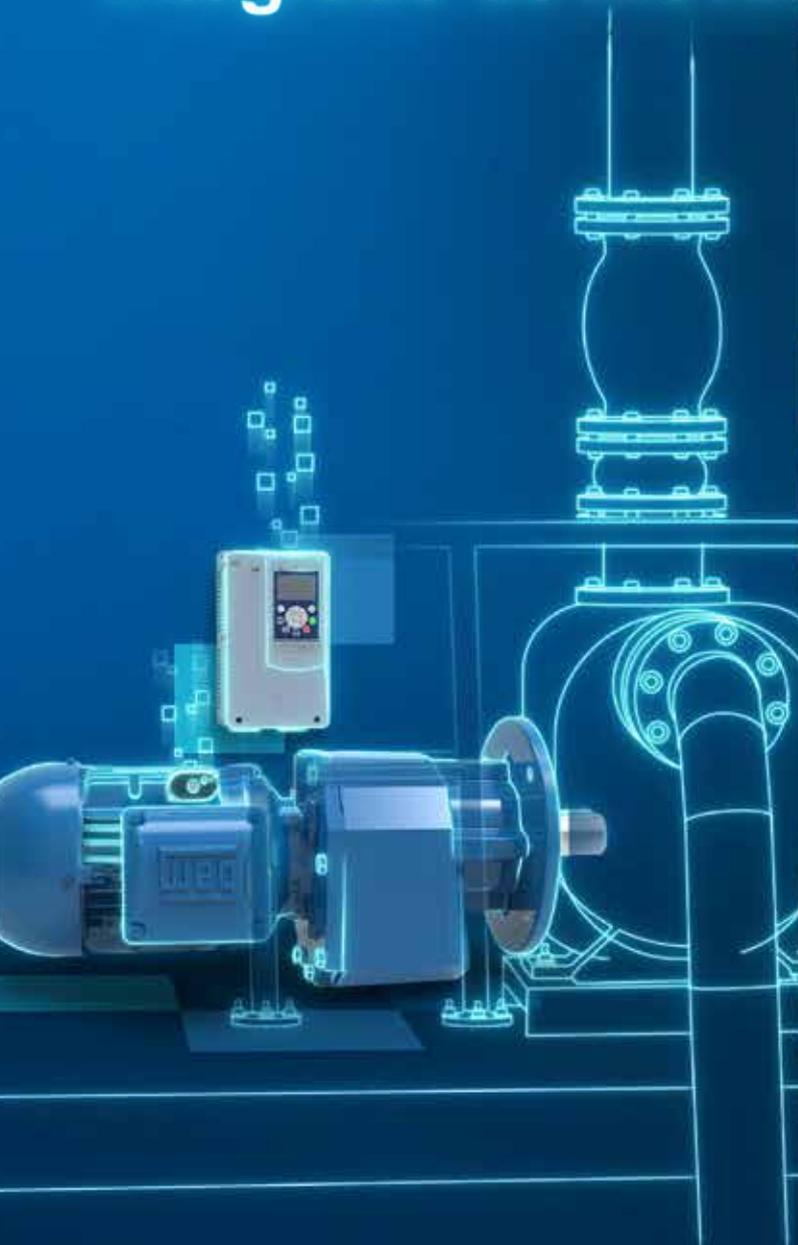
RECORRIDO POR LOS PABELLONES

- **PABELLÓN 1:** Máquinas de corte | Accesorios | Tratamiento de superficies | WORKinn Talent Hub
- **PABELLÓN 2:** Máquinas de corte
- **PABELLÓN 3:** Herramientas | Soldadura | Metrología | ADDIT&D
- **PABELLÓN 4:** BeDIGITAL | BIEMH Talks | BIEMH TV | Robot Demo | Innovation | Workshops | Innotech Area by Innobasque
- **PABELLÓN 5:** Máquinas de deformación | Máquinas de corte de chapa y tubo
- **PABELLÓN 6:** Robótica | Automatización | Componentes



WEGmotion Drives

Desde motores, variadores y reductores hasta un **paquete integrado de movimiento.**



La industria está siempre en movimiento. Y WEG no deja de evolucionar. Pensando en esto, hemos desarrollado WEG Motion Drives, un paquete integrado y flexible que combina motores, reductores, variadores y soluciones digitales para mejorar la productividad de tu fábrica. ¿Sabes lo que eso significa? Significa fiabilidad, un mejor control de máquinas y equipos, más inteligencia en los procesos operativos y mayor eficiencia para tu industria. Es la asociación de WEG preparándote hoy para los desafíos del mañana.





UNA PLATAFORMA GLOBAL, CON EVENTOS PARALELOS

ADDIT&D, una feria dedicada a los desafíos de la tecnología aditiva. Nuevas tecnologías, nuevos mercados y nuevas oportunidades. Estos serán los inputs en torno a los cuales pivotará la octava edición de ADDIT&D, el espacio de referencia del ámbito industrial para la Fabricación Aditiva e Impresión 3D que ha vuelto a concitar el interés de las empresas punteras del sector. Se celebrará en el contexto de la 32ª edición de BIEMH-Bienal Internacional de Máquina-Herramienta, dando como resultado el mayor escaparate de Fabricación Avanzada.

Más de un centenar de firmas expositoras han confirmado ya su presencia en la cita. A lo largo de cinco días, se darán a conocer las últimas novedades tecnológicas en sistemas y maquinaria, aplicaciones industriales, materias primas para la fabricación aditiva, consumibles, proyectos de software o escáner y servicios de escaneado 3D. En respuesta a esta propuesta expositiva se han inscrito visitantes profesionales cuya actividad está estrechamente relacionada con sectores estratégicos como las industrias de automoción, aeroespacial, naval, metálico, auxiliar y bienes de equipo, defensa y ferroviario, entre otras.

Desde su lanzamiento en 2016, el crecimiento registrado por ADDIT&D constituye un buen reflejo de la importancia que está adquiriendo la Fabricación Aditiva e Impresión 3D como parte sustancial de la Fabricación Avanzada. En este sentido, esta octava edición volverá a contar con un enfoque integral que fusionará el área expositiva y de presentación de producto con el apartado congresual en Additive Talks.

ADDIT&D cuenta con Air Liquide como Patrocinador Oro, con el apoyo de la Agencia Vasca de Innovación-Innobasque como Partner de Innovación y con Gobierno Vasco-SPRI como Partner Institucional, y está organizada por ADDIMAT y Bilbao Exhibition Centre.

www.addit3d.bilbaoexhibitioncentre.com

Las grandes empresas confirman su participación en BeDIGITAL

Consolidada ya como el epicentro de las últimas innovaciones tecnológicas que lideran la transformación digital de la industria, BeDIGITAL Transforming Industry apura su puesta de largo con la presencia de las grandes compañías del sector. La cita celebra este año su sexta edición.

Más de 80 firmas expositoras han confirmado su participación en el certamen, buena parte de ellas empresas de sectores como desarrollo de software, big data, IA, ciberseguridad, realidad aumentada, IoT, blockchain, hardware, ingeniería de software, teleco-municaciones y 5G, tecnologías de la información y robótica, entre otras.

Además de su espacio expositivo y los Digital Talks, la edición de este año ofrece también otros puntos de encuentro como los Innovation Workshops, donde empresas expositoras y patrocinadoras podrán mostrar sus propuestas técnicas y de innovación a partir de breves presentaciones que se celebrarán en el área Speaker's Corner. Además, el certamen contará con la zona Startup Village, que se consolida como

un enclave dinámico y propicio para la presentación e intercambio de las propuestas más innovadoras.

Así, BeDIGITAL Transforming Industry volverá a ofrecer un formato dinámico para la demostración práctica de productos y servicios, el networking y la transferencia de conocimiento entre unas empresas y otras. Un escenario perfecto para mostrar todas las claves del actual contexto de competitividad.

BeDIGITAL cuenta con Digitalentu, Kaizen Institute y MathWorks como Patrocinadores Oro. Con FiGroup, Irontec, Kuik! Y Oreka IT como Patrocinadores Plata. Con Gaia, Asociación de Industrias de Conocimiento y Tecnología del País Vasco, como Colaborador. Con el apoyo de la Agencia Vasca de Innovación-Innobasque como Partner de Innovación. Con Diputación Foral de Bizkaia y Gobierno Vasco-SPRI como Partners Institucionales. Y está organizada por AFM, Machine Tool Manufacturers y Bilbao Exhibition Centre.

www.bedigital.bilbaoexhibitioncentre.com

WORKinn Talent Hub, el punto de encuentro entre talento e industria. WORKinn Talent Hub, espacio integral del talento en el ámbito industrial, celebrará su octava edición del 3 al 7 de junio en Bilbao Exhibition Centre, paralelamente a BIEMH. Un año más, el evento conectará a empresas líderes del sector con estudiantes y profesionales en búsqueda activa de empleo. Desde sus inicios en 2016, el certamen se presenta, anualmente, como el único evento del Estado en dar respuesta a las necesidades laborales de las empresas del sector.

Este año, la cita volverá a combinar un foro de empleo con más de 200 ofertas de trabajo, con la zona Inspire, dedicada a aportar una demostración didáctica de las salidas profesionales del manufacturing. Más de 30 empresas han confirmado ya su participación en la presente edición de este estratégico punto de encuentro con la mirada en el futuro.

Entre los y las participantes de WORKinn Talent Hub, destaca la presencia de representantes de empresas industriales, agencias de desarrollo y empleo, ETTs y empresas de selección; de profesionales interesados/as en nuevas oportunidades en el sector; y de alumnos/as de universidades y centros de formación profesional que cursan estudios de Mecanizado; Mecatrónica Industrial; Mantenimiento; Electromecánica; Metal; Diseño en Fabricación Mecánica; Eco-Tecnologías en Procesos Industriales; Instalación; Soldadura; Calderería; Desarrollo del Producto; Automatización, Electrónica y Control Industrial; Fabricación y Montaje; y Tecnologías Biomédicas, entre otras especialidades.

WORKinn Talent Hub cuenta con JOBBE by Evolus como Patrocinador. Con Diputación Foral de Bizkaia; Lanbide, Servicio Vasco de Empleo; y Gobierno Vasco como Partners Institucionales. Y está organizada por AFM, Machine Tool Manufacturers y Bilbao Exhibition Centre.

www.workinn.bilbaoexhibitioncentre.com





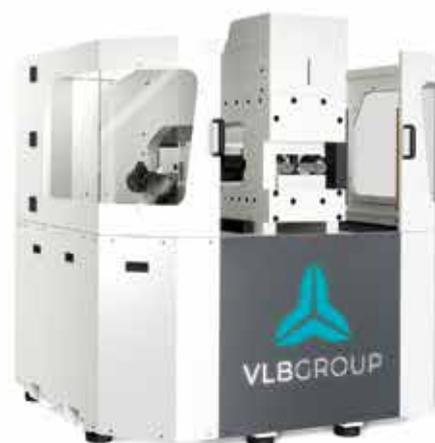
SOLUCIONES PARA CONFORMACIÓN DE TUBO Y CHAPA

Desarrollamos y fabricamos soluciones innovadoras y altamente efectivas en la deformación de tubo y chapa.

CURVADORAS
DE TUBO



CONFORMADORAS
DE TUBOS



CURVADORAS
DE VIGAS



PERFILADORAS
DE CHAPA

