

COMUNICADO DE PRENSA

De Sylke Becker
Teléfono +49 69 756081-33
Telefax +49 69 756081-11
Correo electrónico s.becker@vdw.de

EMO Hannover 2019 – La feria comercial de metalistería líder del mundo está en sus marcas...

- **La plataforma de innovación en la metalistería atrae a los miembros de la industria y a inversionistas de todo el mundo**
- **El mega tema de la creación de redes vino a cambiar la producción industrial**

Ciudad de México, 6 de mayo de 2019. – La 22ª edición de EMO abrirá sus puertas del 16 al 21 de septiembre de 2019 en Hannover. Una vez más, la feria comercial de metalistería líder del mundo se celebrará en Alemania, el tercer mercado más grande de máquinas y herramientas del mundo.

“Todos los grandes fabricantes de tecnología para la producción presentarán sus productos y servicios en Hannover, en la feria más grande y completa de la producción industrial. No se la pueden perder”, dijo el Dr. Wilfried Schäfer, Director Ejecutivo de VDW (la Asociación alemana de constructores de máquinas-herramientas) en Fráncfort del Meno, Alemania.

Para mediados de abril, más de 2,000 expositores de 47 países han presentado su solicitud. Las empresas comprenden a los líderes del mercado en todas las áreas tecnológicas, tales como DMG Mori, FFG, Mazak, Siemens, Grob, Doosan, Fanuc, Okuma, Makino, Index, GF Machining Solutions, Chiron, Trumpf, SLM, Stratasys, Paul Horn, Iscar, Sandvik, Kuka y, muchas, muchas, más. Día tras día se unen nuevas empresas. Ya se registró 1 expositor de México. La Asociación Mexicana de Distribuidores de Maquinaria.

Sin duda, EMO Hannover es la única plataforma verdaderamente internacional de la metalistería. En comparación con las demás ferias comerciales que se jactan de ser internacionales debido a sus expositores, EMO Hannover también atrae a visitantes comerciales de todo el mundo. En 2017, poco menos de la mitad de los casi 130,000 visitantes que viajaron a Hannover provenían de fuera de Alemania, y se contaba con aproximadamente 160 países representados. La proporción aumentó a 64 por ciento de los expositores.

"EMO Hannover es la plataforma indiscutible de innovación para las máquinas, soluciones y servicios de metalistería". enfatizó Schäfer. En 2017, el 72 por ciento de los expositores dijo que llevó las innovaciones que había desarrollado especialmente para EMO a Hannover. Esto no hubiera pasado en ninguna otra feria, en la opinión de Schäfer.

EMO Hannover presenta tecnologías inteligentes para las fábricas inteligentes

EMO Hannover enfrenta uno de los desafíos principales que tiene la industria con su tema *¡tecnologías inteligentes para dirigir la producción del mañana!* "Lo que es decisivo para las fábricas inteligentes es la red integral de personas, plantas y procesos de negocios junto con toda la cadena de valor", explicó Schäfer de VDW. La creación de redes en la industria tiene más ímpetu con mayor rapidez debido a que ahora hay más capacidad de procesamiento disponible, lo que permite un procesamiento mayor de las grandes cantidades de datos. De acuerdo con los cálculos del instituto internacional de investigación de mercado de International Data Corporation, 30 mil millones de puntos terminales privados e industriales se podrían conectar en todo el mundo para el año 2020.

Las tecnologías inteligentes son fundamentales para llegar a una mayor productividad, tener mejor calidad y mas flexibilidad. Estas son metas clásicas para desarrollos nuevos y para impulsar los ya existentes de la tecnología para la producción. La digitalización y una red inteligente para fábricas también facilita nuevas funciones, tales como la supervisión de procesos o mantenimiento predictivo, que van un paso más allá con las máquinas de autoaprendizaje con base en los datos inteligentes y el análisis de datos. Esto genera la base para los nuevos modelos del negocio, tales como la economía de la plataforma, lo que permite que los clientes y proveedores lleguen al siguiente nivel de eficiencia.

La prioridad principal de casi cada expositor de EMO es ofrecer nuevas soluciones creativas. Surgen nuevos conceptos de la industria 4.0 en todas las áreas: para máquinas, componentes, controles, sistemas de medición y flujo de materiales. "Estamos convencidos de que EMO Hannover 2019 será un centro de actividad para nuevas ofertas y soluciones para la fábrica inteligente", dijo Schäfer.

El internet de las cosas (IoT) en la producción: uno de los enfoques principales de EMO Hannover 2019

IoT se agrupará en varias constelaciones de EMO Hannover a efecto de destacar todas las facetas de la Industria 4.0:

Área dedicada de la exposición para el IoT en la producción Esta sección está reservada para los expositores individuales en el campo de la tecnología de control, software y tecnología de la automatización. Los fabricantes consolidados de controles, tales como Beckhoff, Bosch, Fanuc, Heidenhain y Siemens, así como consorcios de ingeniería, tales como Adamos y Axiom, presentaron sus plataformas de TI en EMO Hannover en 2017. “Sabemos que esta área de exposición también ofrece una plataforma muy atractiva para los proveedores de TI, tales como IBM, HP, GE, SAP, Microsoft Oracle, Telekom y otros si quieren impulsar su negocio con los fabricantes de la tecnología de producción”, dijo Schäfer. EMO Hannover brinda una plataforma ideal para esto debido a que todos los tomadores de decisiones de toda la cadena de valor de la tecnología para la producción se encuentran allí y se interesan en todo, desde desarrollo del producto hasta producción, gestión de la calidad y logística. “Hoy en día, los planeadores de la producción no sólo invierten en máquinas, sino que también quieren ver soluciones integradas, y ninguna otra feria ofrece esto de una manera tan concentrada como EMO Hannover,” resumió Schäfer.

Exposición especial: Área de la Industria 4.0: soluciones inteligentes para tu negocio

Las empresas innovadoras e institutos de investigación renombrados presentan soluciones inteligentes a efecto de impulsar el éxito del negocio de sus clientes en el *área de la Industria 4.0*. Esto incluye a los componentes inteligentes para supervisar el proceso o dar soporte al operador, soluciones que garantizan un flujo de datos continuo con máxima seguridad en datos y mucho más. La exposición especial también incluirá representantes del campo de la investigación que presentarán el estado actual del desarrollo científico. Además, el foro de especialistas les ofrecerá a los participantes la oportunidad de abordar los productos existentes, así como las visiones futuras con una amplia audiencia de especialistas. VDW está desarrollando una exposición especial: junto con Konradin Media Group.

Stands nacionales También se incluirán stands nacionales en esta área. Hasta ahora, contamos con solicitudes de China, Taiwán y Suiza. VDW sigue en pláticas con Francia y Japón. Todos cuentan con sus propias iniciativas nacionales de Industria 4.0 o del IoT y están cordialmente invitados a presentarlas en EMO Hannover 2019.

Foro de tendencias de la industria 4.0 Además, VDW ha reunido fuerzas con la asociación de Software de VDMA (la federación alemana de ingeniería), la organización coordinadora de la ingeniería mecánica y de plantas, el segundo sector más grande de máquinas y herramientas de los clientes. En conjunto, organizan un foro de alta calidad sobre las últimas tendencias en la industria 4.0 y aprendizaje de máquinas, incluidas las presentaciones y debates en panel que se celebrarán durante EMO. El futuro del trabajo constituirá un enfoque adicional.

umati: un idioma común para la Industria 4.0 La norma de interfaz para las máquinas y herramientas basada en OPC UA, con todas sus funcionalidades, se presentará por fin en EMO Hannover 2019. Ello ofrece una conexión neutra y abierta de las máquinas a sistemas de TI de alto nivel. Es un prerrequisito para el éxito de la Industria 4.0. Únicamente en ese punto, se pueden transferir los datos de distintos fabricantes de máquinas con distintos sistemas de control a sistemas ERP y MES o a la nube. Después, se siguen procesando o se evalúan y, de este modo, constituyen la base para los nuevos servicios y funciones.

Esta conectividad es la clave para todo el valor agregado y modelos de negocios que la economía espera que genere la Industrial 4.0. En específico, las PyME cuentan con poder conectar sus máquinas con eficacia a efecto de poder participar en nuevos desarrollos del IoT. Ello les ayudará a concentrarse en sus competencias principales en su negocio del día a día.

Por ello, VDW junto con ocho fabricantes alemanes de renombre de máquinas y herramientas y todos los proveedores de controles lanzaron la interfaz *umati* hace más de un año. Umati significa *interfaz universal de máquinas y herramientas*. A la fecha, más de 20 usan casos que se han definido: estos incluyen una sola vista de la producción, progreso del programa y estado de la máquina, manejo de una orden de producción, creación de estadística de error y estado operativo en un flujo de tiempo. Se describen por más de 100 parámetros aplicables, v.gr. “La máquina opera sí / no”. Se configuró un grupo de trabajo conjunto para OPC UA a finales de 2018. La comunidad internacional de máquinas y herramientas ahora puede participar en revisar y divulgar la norma.

El objetivo es presentar una implementación completa de la especificación en EMO Hannover 2019, en la medida que se encuentre disponible para ese entonces, junto con un número mayor de aliados. “VDW asume que los primeros productos también se ofrecerán, en los que los servidores preconfigurados de OPC UA se integran directamente en las respectivas unidades de control con base en la especificación, explicó Schäfer.

EMO Hannover presenta los temas sobre el futuro de la producción industrial

EMO Hannover 2019 resolverá todos los desafíos de producción, desde tecnología de máquinas y soluciones de TI hasta el cambiante mundo del trabajo. Destacará la manera en que serán las siguientes generaciones de máquinas, es decir, más productivas, eficientes y flexibles. Con varios eventos alternos, la feria mostrará la forma en que la producción en red se dispersa cada vez más a todas las áreas. Cambiará el procesamiento de pedidos, preparación y planeación de la producción, manufactura y logística. Se crean nuevas funciones y servicios. Y las personas que trabajan en la industria deberán contar con las habilidades para llevar a cabo estas tareas. "EMO Hannover 2019 cuenta con mucho que ofrecer respecto a todos estos temas. Los organizadores de EMO complementarán las ofertas de los expositores con una vasta gama de eventos alternos y exposiciones especiales. Una vez más, EMO se convertirá en la Meca de la tecnología de producción internacional y orientará el camino del desarrollo en los años venideros", concluyó Schäfer de VDW.

EMO Hannover 2019 – la primera feria comercial premier del mundo para el sector de la metalistería

Del 16 al 21 de septiembre de 2019, los fabricantes internacionales de la tecnología de producción enfocarán la atención en la ingeniería inteligente en EMO Hannover 2019. Con el lema "tecnologías inteligentes que dirigen la producción del mañana", la feria comercial premier del mundo para la industria de la metalistería expondrán todo un abanico de tecnología de metalistería de la época moderna, que es el corazón de todos los procesos de producción industrial. La feria presentará las máquinas más recientes, más soluciones técnicas eficientes, servicios de respaldo del producto, sostenibilidad en el proceso de producción y mucho, mucho más. El enfoque principal de EMO Hannover son las máquinas para cortes de metal y formadoras, sistemas de producción, herramientas de alta precisión, flujos automatizados de materiales, tecnología de cómputo, electrónicos industriales y accesorios. Los visitantes comerciales que acuden a EMO provienen de todos los sectores principales de la industria, tales como los fabricantes de maquinaria y plantas, la industria automotriz y sus proveedores de componentes, el sector aeroespacial, la mecánica y óptica de precisión, construcción naval, tecnología médica, manufactura de herramientas y troqueles, construcciones ligeras y con acero. EMO Hannover es el punto de encuentro internacional más importante del mundo para los especialistas de la tecnología para la producción que provienen de todo el planeta. EMO Hannover 2017 atrajo a casi 2,230 expositores de 44 países distintos y aproximadamente 130,000 visitantes comerciales de 160 naciones. EMO es una marca registrada de la Asociación Europea de la Industrias de Máquinas-Herramientas, CECIMO.

Podrá consultar textos e imágenes relacionados con EMO Hannover en línea en: <https://www.emo-hannover.de/en/press/press-services/press-material/>.



http://twitter.com/EMO_HANNOVER



<https://de.industryarena.com/emo-hannover>



www.linkedin.com/company/emo-hannover



<http://facebook.com/EMOHannover>



<http://www.youtube.com/metaltradefair>