

INFORME MIDEST, el salón del saber-hacer en subcontratación industrial, Paris.



MIDEST 2018 – GLOBAL INDUSTRIE

Lugar: Parque de Exposiciones Paris Nord Villepinte (ZAC Paris Nord 2, 93420 Villepinte, Francia)

Periodicidad: Anual

Fecha: desde el 27 mar 2018 al 30 mar 2018

Datos generales del evento

Exhibición celebrada en el marco del evento denominado GLOBAL INDUSTRIE; esta manifestación industrial aunó, en el mismo recinto ferial y en las mismas fechas, las ferias MIDEST (subcontratación industrial), INDUSTRIE (tecnologías de la producción), SMART INDUSTRIES (industria del futuro y 4.0) y TOLEXPO (maquinaria para plancha, chapa, bobina, tubo y perfiles).

Sectores de la oferta

- Transformación de metales (decoletaje, mecanizado, máquinas especiales, forja, fundición, calderería, corte y conformado de metales, productos semi-acabados)
- **Transformación de plásticos, caucho, composites**
- Trabajo de la madera
- Transformación de otros materiales (vidrio, cerámica, ...)
- Electrónica y electricidad
- Microtécnica
- **Tratamientos de superficies, tratamientos térmicos y acabados**
- Fijación industrial
- Textiles técnicos y **fabricación aditiva e impresión 3D.**

Midest edición 2018

La Cámara de Comercio de España y Cámara de Gipuzkoa, en nombre y por cuenta de ICEX, llevan coordinando la participación agrupada de empresas españolas en este evento desde el año 1976 ininterrumpidamente.

En esta edición la participación española contó con la presencia de 34 empresas (de un total de 1.360 expositores, 40% internacionales), en una superficie total de exposición de 375 m². Las mismas procedieron de: País Vasco (52,9%), Cataluña (14,7%), Comunidad Valenciana (5,8%), Madrid (8,8%), Asturias (8,8%), Navarra (2,9%), Murcia (2,9%) y Aragón (2,9%).



A pesar de las fechas de celebración (27 al 30 de marzo), coincidentes con la Semana Santa en España, la presencia tanto de empresas expositoras españolas como de visitantes profesionales de nuestro país fue destacada. De hecho, los expositores españoles constituyeron la tercera presencia más importante de todas las participaciones en esta feria.

Por otra parte, gracias a la aportación de las otras tres exhibiciones satélite, se quiso pretender que las empresas se beneficiaran de las sinergias originadas para convertir el evento en el principal punto de encuentro de la industria francesa e internacional.

Esta sinergia ha favorecido que el evento haya mostrado un carácter más dinámico en esta edición, alcanzando una cifra de 40.800 visitantes con un flujo continuo y tráfico importante entre los diferentes pabellones.

En próximas ediciones se alternará el lugar de celebración de la feria. Los años pares se desarrollará en París y los años impares en Lyon.

Know-How Squares

Por primera vez, en esta edición se crearon las llamadas "Know-How Squares". Estas áreas mostraron el conocimiento de los diversos presentes en la feria con el apoyo de la propia Midest, federaciones y asociaciones que, por ejemplo, organizaron charlas en directo o presentaron nuevas soluciones.

En total se montaron ocho de estas áreas, seis de ellas en los pabellones de los sectores de electrotecnología, tratamientos de superficies, procesos plásticos, fundición-forja, metalurgia y maquinaria. Las otras dos estuvieron, una en el pabellón regional y la última en el internacional.



De estas "Plazas de conocimiento" caben destacar:

“The Plastics Processing Know-How Square” (1F40): Organizada con la participación de PLASTIOUEST (organisation professionnelle de la plasturgie et des composites), se centró en los Smart Plastics o Plásticos 4.0 a través de una serie de eventos con los que ilustraron la cadena de valor implicada en la creación de un nuevo producto, desde el diseño a la manufactura, destacando la relación establecida entre el creador de un producto de distribución al por mayor y su subcontratista, DORIER PLAST; este último ha participado en todas las fases del proyecto tras una reunión en MIDEST 2016. Esta área también albergó diferentes charlas y jornadas.

“The Electrotechnologies Know-How Square” (1J31): Con la colaboración del Syndicat National des Entreprise de Sous-traitance Electronique (asociación nacional de subcontratistas de electrónica), alumnos del curso PASTEL del Campus ESPRIT en Redon (Francia) y proveedores líder de la industria electrónica; se instaló una línea de producción de tarjetas electrónicas y máquinas de pruebas de ajuste operadas por jóvenes aprendices, un mini taller de presentación de la industria, así como un espacio para entablar debates y construir relaciones ...

“The Materials Treatments Know-How Square” (2N43): Fue una demostración del trabajo de la formulación de tratamientos químicos específicos con ejemplos dentro del mundo del equipamiento deportivo o de la alimentación.

“The Machining and Special Machines Know-How Square” (1B90): Organizada con el apoyo de AMICS-E&PI (Le Syndicat de l’Usinage, de la Mécanique Industrielle, des Machines Spéciales, de l’Industrie de Process et Caoutchouc, Plastiques et Composites), se presentaron un buen número de máquinas de los miembros de esta asociación, junto con algunos de sus productos terminados como, por ejemplo, un carro móvil adaptable capaz de aguantar grandes cargas, que podría evitar la necesidad de la instalación de grúas aéreas. Esta zona también fue la anfitriona de las charlas de expertos en fabricación aditiva.

“The Regional Know-How Square” (2V80): Aquí se empatizó con las nuevas estrategias de subcontratación como el trabajo agrupado alentado por los principales clientes, proveer servicios complementarios que aúnén fuerzas para afrontar nuevos mercados. Por otro lado, CETIM mostró como mediante el trabajo con las regiones, son capaces de acelerar la transformación tecnológica de las PYMES.

“The European Know-How Square” (3C32): Resultado del esfuerzo de agentes y expositores europeos que reflejó las estrategias de alianza que actualmente persigue el comercio internacional.

Jornadas

De entre las más de 60 ponencias que tuvieron lugar en las diferentes salas y "Know-How Squares" del evento en las que participaron casi 100 ponentes, distinguiría:

Martes 27 mar 2018 14h - Sala: Midest

Título: Desarrollando la industria del futuro en Europa - Ejemplo de cooperación franco-española

Ponentes: Ingrid WINTER, Miembro del Comité " Industrie du Futur " de Syntec Numérique, y Verónica Pascual Boé, Presidenta del Comité " Industria 4.0 " de AMETIC (patronal representante del sector de la industria tecnológica digital en España)

En la misma se relazó una visión sintética de las políticas industriales francesas y españolas en términos de "Industria 4.0, de la forma en que están acompañadas por las empresas digitales y se expusieron los resultados ya logrados.



Martes 27 mar 2018 15h - Sala: Industrie

Título: Industria y IOT: ¡No te olvides de la seguridad!

Ponente: Thomas Gayet, Director de CERT digital.security

El sector industrial está directamente relacionado con el IoT (Internet of Things). Digital Security compartió su experiencia en la ciberseguridad de soluciones conectadas, basándose en tres años de monitoreo, auditorías y respaldo a la seguridad de los proyectos de sus clientes, presentando los fallos de seguridad más frecuentes y los primeros ataques realizados. Por último, analizó, también a partir de su experiencia en este ámbito, los nuevos desafíos de seguridad para las redes industriales, así como los enfoques y las posibles soluciones para integrar la seguridad en estos nuevos proyectos innovadores.

Martes 27 mar 2018 15h30 - Sala: Industrie

Título: Testimonio de un usuario de PROX300 - Impresora 3D SYSTEMS

Ponentes: Mr GRELIER, Directivo de Modelage Hoche Toulet et Mr David BETTAN, Director de Operaciones de Halbronn Group.

El sector automoción es el tercer sector en cuanto a usuarios de tecnologías de fabricación aditiva después de la industria aeroespacial y médica, representando aproximadamente el 15% del total.

El Sr. Stephane Grelier, gerente de la empresa Modelage Hoche Toulet y usuario de impresoras 3D SYSTEMS, nos da su opinión de este producto, junto con la del Sr. David Bettan, Director de

Operaciones dentro del Grupo Halbronn (distribuidor de las impresoras 3D SYSTEMS), explicando, entre otras cosas, que mejoras aporta a su empresa.



Martes 27 mar 2018 16h30 - Sala: Midest

Título: Atrévete a pasar a la industria del futuro: Lo básico para un buen comienzo

Ponente: Vincent DE BENTZMANN, Miembro del Comité “Industrie du Futur” de Syntec Numérique

Enfoque metodológico, recursos y contactos útiles para que el comienzo de un proyecto de transformación digital en una empresa industrial sea más llevadero y tenga un porcentaje de éxito más elevado.

Miércoles 28 mar 2018 11h - Sala: Industrie

Título: Ciberseguridad industrial: ¿cómo entender los desafíos de la convergencia IT/OT?

Ponente: Thierry Delpech, Business Developper chez Actemium

En esta charla el Sr. Delpech nos explicó cómo, más allá de ideas preconcebidas, la implementación de acciones y soluciones adaptadas a los entornos industriales permite controlar los riesgos que se dan debido a la vulnerabilidad de las instalaciones industriales en términos de ciberseguridad.

Miércoles 28 mar 2018 11h - Sala: Midest

Título: El ser humano en el corazón de la industria del futuro: una guía práctica para las empresas

Ponente: Frédéric Dabe, Solution director Manufacturing – ALTRAN

A través de una visión general de las nuevas soluciones tecnológicas y metodológicas, Altran y el clúster de competitividad de EMC2, han desarrollado una guía práctica que tiene como objetivo sentar las bases de un modelo de plan de acción personalizable que contribuya al rendimiento y la creación de valor individual y colectivo.

Miércoles 28 mar 2018 11h30 - Sala: Midest

Título: Machine Learning

Ponentes: Manuel Davy (Presidente ejecutivo y fundador, Vekia), Amine Benhenni (Lead Data Scientist & co-founder, Dataswati), Antoine Petit (PDG – CNRS)

El "Machine Learning" se refiere a un tipo de inteligencia artificial que da a las computadoras la capacidad de aprender sin estar programada explícitamente. En esta jornada nos trasladaron cuáles son los últimos avances en esta área y las oportunidades creadas por el fenómeno.

Miércoles 28 mar 2018 15h30 - Sala: Industrie

Título: La Transformación Digital @SCHUNK

Ponente: Martin May - Head of Cyber Physical Systems - SCHUNK GmbH & Co. KG

Se relató cómo la transformación digital afecta a SCHUNK como empresa y cómo SCHUNK planea utilizar esta (r) evolución para crear nuevos productos y servicios. Además, se mostraron los primeros resultados que ahora mismo están obteniendo y dieron una pequeña descripción muy generalista de los nuevos servicios por llegar.

Jueves 29 mar 2018 11h - Sala: Industrie

Título: Gestión de la transición en la industria: "El talento como servicio"

Ponente: Olivier Dambricourt, Director Asociado de Delville Management, a cargo del Cluster francés de la Industria

Esta gestión de la transición se ha ido democratizando con el tiempo sujeta a la aceleración de los ciclos económicos. Actualmente, los actores de la industria encuentran expertos altamente cualificados para los equipos de personas que, además, están ajustados permanentemente a la realidad empresarial.

Viernes 30 mar 2018 10h30 - Sala: Midest

Título: Gestionar el rendimiento energético: Una ventaja competitiva

Ponente: Vanessa MULET, HVAC Manager & Energy Champion Corporate, STMicroelectronics

La pregunta planteada en esta ponencia y a la cual se le quería buscar una solución es ¿cómo dar agilidad a la gestión del aparato productivo, producir valor y ser parte de un desempeño sostenible?

En el contexto actual de mundo globalizado, cada vez más competitivo, digital y conectado y gobernado por un entorno normativo cambiante, las compañías deben desarrollar una hoja de ruta de productos en constante evolución para satisfacer las necesidades de sus clientes cada vez más exigentes

Por lo que, la solución planteada según STMicroelectronics es combinar la gestión Lean con la gestión de energía 4.0 mediante un único dispositivo para controlar su rendimiento, lo que además de paliar estos problemas, genera una verdadera ventaja competitiva para la empresa.

Exhibiciones satélites

SMART INDUSTRIES evento dedicado a la fábrica del futuro

Más enfocada específicamente en la Industria del Futuro, SMART INDUSTRIES reunió a alguno de los principales actores en la industria conectada, colaborativa y eficiente. Siendo este también el marco para que las medianas y pequeñas empresas presenten sus últimas innovaciones en áreas como diseño de producto/proceso, control y supervisión de equipos de producción, operaciones de fabricación, tecnologías digitales ...



De las siete áreas temáticas con las que se contó en este espacio expositivo, cabría destacar:

- **Start Up Village**

Las empresas de nueva creación demuestran la vitalidad de la tecnología digital. Su llegada abre el camino a soluciones como realidad aumentada, eficiencia energética, robótica ...

- **MES Space**

Implementar un MES, como cualquier proyecto industrial importante, depende de varios factores: objetivos estratégicos, alcance funcional, retorno de la inversión, integración en el sistema de información de la empresa, recursos, proceso de cambio, mantenimiento, etc.

Por estos motivos, el Club MES tuvo como objetivo dar a los fabricantes respuestas concretas sobre estos temas.

- **Cap'Tronic Village**

Independientemente del sector de la empresa, las soluciones electrónicas y su asociado software deben de conectar los productos de fabricación, en esta área se presentaron ejemplos concretos relacionados con la fabricación con demostraciones de: impresora 3D innovadora, interfaz hombre-máquina basada en la mirada, sensores de comunicación inteligentes, sonda de medición industrial, seguimiento de herramientas, etc.

INDUSTRIe, exhibición de equipamiento y tecnologías de la producción.

INDUSTRIe es ya uno de los 5 principales eventos de Europa del sector. Este año contó con dos áreas temáticas: el Village de impresión en 3D (fabricación aditiva) y el Business Strategy and Development Village, en el que se recalcaron varias vías posibles para la optimización industrial, además de una línea de producción completa que dio un ejemplo tangible de las principales evoluciones en Industria 4.0, desde el diseño hasta el ensamblaje incluyendo la producción y el tratamiento de superficies.



TOLeXPO, feria de chapa metálica e innovación

TOLeXPO amplió la gama de productos del evento con 200 expositores que presentaron casi 70 soluciones y equipos para el trabajo de chapa metálica: la sustitución o actualización de equipos, la adopción de nuevas tecnologías, la mejora de la productividad, cumplimiento de estándares y regulaciones ...

