

España y sus materiales compuestos presentes en la JEC World

En el encuentro más importante de los Composites en el mundo, donde se dan cita miles de visitantes para encontrar las últimas novedades en el campo de los materiales compuestos, que crece en todos los sectores desde la innovación, España se distingue y despunta.

Dentro de una feria como JEC con 42000 visitantes, más de 1300 stands y sendos eventos simultáneos: The Startup Booster, The Composite Challenge, The Innovation Planets, The Industry on Stage, The Conferences es bastante difícil destacar. Sin embargo, si consigues un **Innovation JEC Awards** en la categoría **Aerospace Process** participas con tu tecnología y tu cliente JSC AeroComposit también gana el JEC Awards Aerospace Application y además **“rompes los moldes”** o inventas la forma de no tener que usarlos, entonces te llamas **M TORRES**. Construyes un tipo de fuselaje monocasco en material compuesto basado en fibra de carbono (**TorresWing**) mediante un nuevo proceso de fabricación automatizada, sin necesidad de moldes y conquistas París.

Y obtienes no solo el aplauso, sino el voto popular y del jurado de JEC además del reconocimiento internacional, ayudando a posicionar a España en esa carrera basada en la innovación para conseguir integrar los composites en nuestras vidas.

En **AEMAC** apostamos este año por asistir a la feria y visitar a nuestros asociados, con el objetivo de alcanzar acuerdos con otras entidades, buscando sinergias para apoyar a la industria en nuestro país. Tuvimos el placer de compartir el momento con parte del equipo de **M TORRES**, al que felicitamos en nuestras redes sociales, y observamos como una gran parte de la comunidad española de materiales compuestos sentía este premio como suyo, como de España.



Ese sentimiento de orgullo, de pertenencia hemos de mantenerlo para que juntos conquistemos nuevos espacios. Y en esa línea de unión, queremos destacar el papel de la comunidad española de los materiales compuestos en JEC World 2018.

Comenzando con la participación de varios miembros de **AIRBUS España y FIDAMC** en conferencias en **The Innovation Planets AEROPLANET**, con la presencia de **Tamara Blanco, Pedro Nogueroles y José Sánchez**, que a su vez ostenta el cargo de Presidente de **MATERPLAT**.



La intervención de **IMDEA Materials**, en **The Composite Challenge**, en su 1ª Edición con **Andrea Fernández** compitiendo con otros 9 estudiantes con su proyecto de *“Reciclado de composites por recubrimiento de fibras de carbono de prepregs curados y su uso en laminados híbridos”*. Y la de **Ana Crespo** de **AIMPLAS** en **The Conferences – Automóvil y Transporte** con la ponencia *“Composites reciclables multi-materiales”*.

Sin olvidar, la colaboración de **ACCIONA** con el comité organizador de JEC, a través de **Eva Martínez** como miembro del jurado en **The Startup Booster** y **Bansal Anurag** en el jurado JEC en **The Innovation JEC Awards**.

La industria de los materiales compuestos de España estuvo representada en la feria con stands propios por **INDUSTRIAL OLMAR** fabricante de autoclaves, hornos, sistemas de control, generadores de vapor y aparatos a presión. **FAGOR ARRASATE** líder en el sector de la máquina herramienta por deformación: prensas de estampación,

líneas de corte y proceso de bobinas y sistemas de conformado especiales para materiales compuestos y que presentaba en su stand una ballesta innovadora de **MBHA – Muelles y Ballestas Hispano Alemanas**.



En la pieza se sustituye una de sus partes de acero por materiales compuestos de fibra de vidrio, ofreciendo a la industria de transporte una reducción de peso del 30% al 70% además de la mejora de propiedades mecánicas como la resistencia a fatiga. **FAGOR** ha construido la máquina a medida para su fabricación. **DANOBAT** referente en soluciones de valor añadido en el ámbito del rectificado, torneado, corte, punzonado, plegado y la automatización de producción de piezas en composites. **TECNIPUL** productor de perfiles de pultrusión de poliéster reforzado con fibra de vidrio y fabricación de moldes.





TITANIA Ensayos Y Proyectos Industriales, empresa que ofrece un servicio integral de ensayos que abarca todos los materiales en la industria aeroespacial: composites, metálicos, pinturas, sellantes, adhesivos y fasteners. **INCOM GROUP** dedicada a la ingeniería, diseño y producción de kits para la industria de fabricación de palas eólicas. **TECNATOM** ingeniería con servicios de inspección, integridad estructural de componentes y de ayuda a la operación de centrales. **FUTURE FIBRES** fabricantes de aparejos de material compuesto, cables verticales y diagonales para jarcias firmes y cables enrolladores de torsión. **ITASA** fabricantes de soportes siliconados de alta calidad. **INTERMAS GROUP** fabricantes de malla de plástico extruido para procesos de vacío e infusión. **FERRER DALMAU** distribuidor de **ENTROPY RESINS**, resinas epoxi con un bajo impacto en el medio ambiente. Y **GRAPHENANO Composites** que desarrolla resinas con grafeno y nuevas aplicaciones en materiales compuestos, en colaboración con **POLYMEC**, productor de perfiles de pultrusión, presentaron el primer barco del mundo construido con grafeno y señalética para el AVE.

Los Centros Tecnológicos **APPLUS** y **CTAG** asistieron con stand propio. **TECNALIA** en el stand **e-PLATFORM**, un proyecto para la incorporación de CNT en velos no tejidos y pre-impregnados para aeronáutica y automoción, donde colaboran 12 socios de 6 países y 5 empresas de España **FIDAMC**, **CARBURES**, **SISTEPLANT** y **AENOR**.



Entre las multinacionales con sede en España, asistieron nuestros asociados **ZWICK**, **NETZSCH**, **DASSAULT** e **INSTRON**, y otras corporaciones a las que invitamos a unirse a nuestro proyecto: **ANSYS**, **ASHLAND**, **ALTAIR**, **BYK**, **COVESTRO**, **ESI Group**, **FARO**, **GAZECHIM**, **GRANTA**, **HENKEL**, **HEXCEL**, **IMCD**, **OWENS CORNING**, **PPG**, **RÖCHLING**, **SCHULMAN**, **SIEMENS**, **TEBIS**, **VELOX** y **ZCAM-ZUN**. Y a aquellos que leáis estas líneas, porque creemos que el hito de **MTorres** en JEC, va a ser el punto de inflexión para el desarrollo exponencial de los materiales compuestos en España y que juntos, lo lograremos. Por todo ello, AEMAC pondrá a disposición de sus asociados un stand en JEC World 2019 llamado ESPAÑA.