

En Septiembre nos trasladamos un grupo de Asociados de AEMAC, invitados por BIESSE Ibérica, a la ciudad de Pésaro, en Italia, para asistir a los TechDays Transportation que organizó el grupo en su sede principal y que reunieron a cientos de profesionales del sector.



Asociados de AEMAC en las instalaciones de BIESSE en los TechDays

El grupo industrial BIESSE está organizado en cuatro sectores de negocio: materiales tecnológicos, madera, vidrio, piedra y metal. Fue fundada en Pésaro en 1969 y actualmente posee doce plantas de producción distribuidas a lo largo del mundo. El grupo trabaja con varias unidades comerciales especializadas y cuenta con 4000 empleados alrededor del mundo. Cotizan en bolsa desde 2001 y su filosofía de mejora, le lleva a invertir el 4% de sus ingresos anuales en I+D+I, con **más de 200 patentes depositadas**. Tienen presencia mundial, en más de 120 países con sus principales marcas: Biesse, Intermac, Diamut y HSD.

BIESSE se dedica a la creación de distintas soluciones tecnológicas

innovadoras para el mecanizado de materiales. En el campo de los materiales avanzados, disponen de un amplio rango de máquinas de la **gama Materia**, con la que garantizan altas prestaciones y el cumplimiento con los requisitos fundamentales para la obtención de certificaciones en producción de piezas y componentes, en los sectores: automoción, defensa, naval, aeroespacial, construcción energías renovables, etc.

Es por ello que organizan cada dos años los **TechDays** centrados en el **sector de transporte**. Y al que fuimos invitados, junto a varios asociados, entre los cuáles finalmente pudieron asistir: FIDAMC, KARBONIUS, AITIIP y

ZIUR Composites. Allí coincidimos con varias empresas españolas: Managing Composites, Refisa, Altoplast, Sistemas Constructivos, Loisir, Benimar, Sumeplast, entre otras, invitadas por Biesse Ibérica. Junto a un grupo de compañías con base en Europa, compartimos experiencias y se nos dieron a conocer las últimas novedades. Tanto en **máquinas de CNC** (Rover Plast K FT, Rover A FT, Rover B FT Materia CL; Materia LD), como **Celdas Nesting** (Rover Plast BFT + Winstore K1), **seccionado** (SelcoPlast WN6). Así mismo, en cuanto a la **realidad virtual**, se nos presentó el novedoso sistema desarrollado para el proceso de **termoformado** de termoplásticos: Terma.

Además, durante los tres días se programaron sendas sesiones de formación para familiarizarse con el software **SMART Connection**, siendo un software capaz de interconectar todas las máquinas en una fábrica con un ERP externo, dotando de inteligencia artificial a las distintas líneas de fabricación, una esencia actualizada para la industria 4.0.

“SMART Connection es un software capaz de interconectar todas las máquinas en una fábrica con un ERP externo, dotando de inteligencia artificial a líneas de fabricación”

En el evento estuvieron presentes algunos de los colaboradores de BIESSE Group, con quienes trabajan con el fin de ofrecer una solución integral a sus clientes,



MATERIA LD - BIESSE Group

destacando la presencia de los asociados de AEMAC: HEXAGON, junto a ALPHACAM, GOM (Zeiss Company) y HUFSCHMIED.

Dentro de la gama MATERIA, específica para los materiales avanzados, destacan:

- Fresado y recorte de materiales compuestos
- Fresado de precisión para bloques y planchas de composite de 3 o 5 ejes.
- Corte de precisión por chorro de agua en 3 y 5 ejes, con la patente de BIESSE de rotación infinita en el eje C.
- Termoconformado
- Seccionado de precisión de láminas y planchas
- Lijado y calibrado

Los principales materiales para los que han desarrollado los sistemas **ROVER**, **SELCO** y **MATERIA AdvMat** son: CFRP, GFRP y cualquier tipo de composite termoestable y/o termoplástico.



Cartel de los TECHDAYS Transportation



Además de gomas, espumas, honeycombs de distinta naturaleza, tecnopolímeros, termoplásticos y aluminio.

Con sus centros de mecanizado el Grupo BIESSE garantiza:

- Máxima seguridad del operario: máquinas diseñadas para poder evacuar a sistemas de aspiración ambiental de alto caudal y derpesión.
- Máxima protección y limpieza durante el mecanizado
- Precisión total del mecanizado
- Fiabilidad y robustez
- Combinación de velocidad y precisión
- Máxima calidad del producto acabado
- Fiabilidad de carga y setup de las herramientas.

BIESSE ofrece a su vez un nuevo valor a sus clientes: SOPHIA. Se trata de una experiencia, que no solo se basa en la tecnología, sino en una conexión cada vez más directa proveedor – cliente.

“SOPHIA es nuevo valor para sus clientes, es una experiencia que no solo se basa en la tecnología, sino en una conexión cada vez más directa proveedor – cliente”

Para ello pone a su disposición:

- Diagnóstico Avanzado. Con canales digitales para la interacción a distancia 24/7.
- Red Mundial. Con agentes y distribuidores con almacenes certificados en 120 países.
- Piezas de repuesto con disponibilidad inmediata.

- Formación avanzada, con módulos presenciales y online
- Servicios de mejora y programas de software.

Para AEMAC fue un placer conocer de cerca al equipo internacional de BIESSE y favorecer el intercambio con algunos asociados.

Este tipo de encuentros, donde los asociados fabricantes de equipos y máquinas permiten acercarse a sus últimas novedades, nos parecen de máximo interés para los transformadores y usuarios. Por ello, todo nuestro agradecimiento al equipo de BIESSE por el esfuerzo tanto en materia logística, como económico, puesto a disposición de nuestra comunidad AEMAC. Esperamos organizar más TECHDAYS, tan fructíferos.

***Helena Abril. Dinamización AEMAC
Diciembre 2022***



Panorámica del showroom durante los TechDays Transportation