

*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***