

CETEM acogió la reunión del Proyecto Europeo Durawood

Durante el 31 de Marzo y 1 de Junio tuvo lugar en las instalaciones de CETEM la reunión del proyecto de investigación Durawood. En este proyecto, que participa la empresa asociada a CETEM Aryeca, S.L., participan a su vez 9 socios de 5 países (Alemania, Eslovaquia, España, República Checa y Turquía), de los cuales 3 son organizaciones de investigación y 6 son empresas.

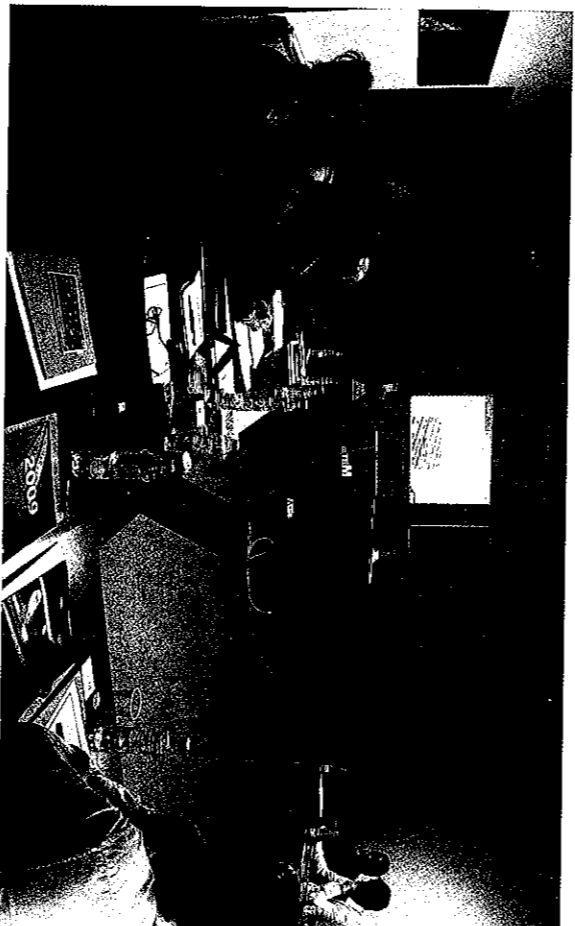
El objetivo del proyecto Durawood es desarrollar un sistema de acabado ecológico de bajo coste y con mínimo contenido en fungicidas. La especial relación entre la madera y el agua obliga a conseguir que la superficie de la madera repele el agua mediante su impermeabilización. Por tanto se pretende conseguir es la repelencia al agua o impermeabilización mediante el uso de descargas eléctricas de gas (plasma). De esta manera, se conseguirá una mejor adhesión y durabilidad de los productos acabados, manteniendo criterios medioambientales y económicos.

La empresa ARYECA que tiene una importante participación en el proyecto, mostró en sus instalaciones el prototipo del sistema de acabado ecológico desarrollado en el marco del proyecto. Mediante este sistema se ha conseguido disminuir el contenido de hongos con un tratamiento basado en plasma. Este tratamiento permite eliminar la aparición de hongos en maderas usadas principal-

mente en exteriores, evitando por tanto el uso de fungicidas que contienen diversos agentes químicos. CETEM participó como experto técnico en la reunión realizando una presentación sobre los principales tratamientos que actualmente se aplican en madera.

El proyecto Durawood, que está liderado por IIRIS Research & Development, es un proyecto europeo perteneciente al Séptimo Programa Marco y a la convocatoria investigación en beneficio de las PYMES. Esta convocatoria permite el desarrollo de soluciones tecnológicas avanzadas, para hacer frente a problemas empresariales concretos de empresas europeas. Gracias a este programa un mínimo de 3 empresas situadas en tres estados miembros distintos de la Unión Europea pueden cooperar mediante la ayuda de organizaciones de investigación como CETEM para desarrollar productos o procesos innovadores. □

Fuente: CETEM



Reunión del proyecto Durawood.

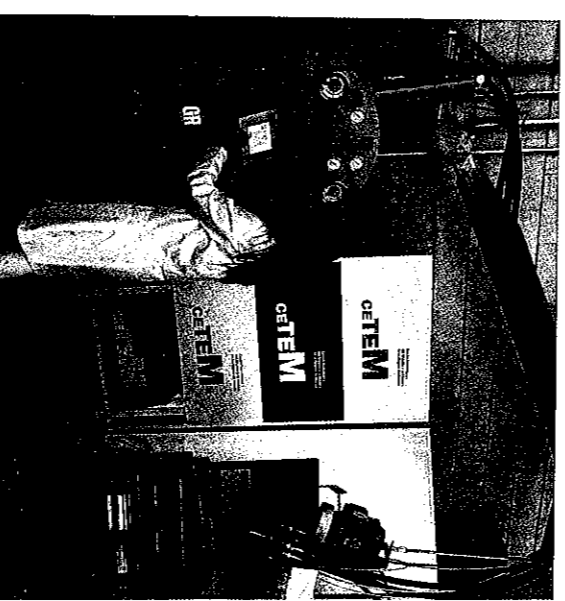
CETEM adquiere un equipo de inyección de

Con el objetivo de potenciar las capacidades tecnológicas de investigación existentes en el Departamento de Materiales, ha adquirido un equipo de inyección de poliuretano que desarrollará proyectos colaborativos con empresas y organizaciones de investigación, para mejorar las propiedades de las espumas.

Desde el mes de mayo, el centro tecnológico cuenta en sus instalaciones con un equipo de espurnación en baja presión, con capacidad de inyección de piezas de espuma en discontinuo tanto rígidas como flexibles. Este sistema permitirá al Departamento de Materiales cubrir distintos campos de aplicación, desde la investigación y caracterización en nuevos sistemas de espurnación hasta la fabricación de prototipos en serie.

El campo de investigación en esta línea es bastante amplio, aunque el principio es básico: el moldeado por inyección es un proceso que consiste en inyectar un polímero en un molde cerrado a presión. Si esto lo trasladamos al sector del descenso, aplicando los componentes necesarios, como resultado se obtiene una espuma moldeada, rígida o flexible, que presenta una serie de ventajas como amplia versatilidad en formas y geometrías, color, densidad, rapidez de fabricación, etc.

Desde el Departamento de Materiales de CETEM ya se vienen desarrollando proyectos en el campo de los poliuretanos. Como ejemplo podemos citar el proyecto ELASTUR, que centra sus actividades en la



Técnicos de CETEM.