



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

“Una manera de hacer Europa”



Castilla-La Mancha

Proyecto I+D para implantación en Viuda de Julián Núñez de proceso productivo para presurización y secado de laminados sintéticos mediante arrastre de vapor

N.º Exp.: 02/21/IN/009

Empresa beneficiaria de las subvenciones de la Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha:
Ayudas Innova - Adelante

Proyecto incentivado con una subvención cofinanciada en un 80 % por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

OBJETIVO

Conseguir la sustitución completa del fluido caloportador utilizado para los procesos de secado y prensado térmico de productos laminados, incluyendo fluido gasificado en lugar de aceite hidráulico.

Para ello, se debe asegurar una presión de vapor en prensa similar a una presión hidráulica, adaptada a todos los puntos consumidores de energía para una óptima gestión de la planta generadora de vapor, reduciendo el consumo energético y el uso de consumibles no degradables biológicamente.

RESULTADOS:

Se ha realizado una reconversión completa el ciclo productivo para hacerlo más eficiente a la vez que se ha vuelto más sostenible y confiable, habiendo conseguido realizar operaciones de secado y de prensado mediante el uso de fluidos compresibles, algo complejo de conseguir en la industria.

También se ha eliminado el riesgo inherente al trabajo con fluido hidráulico, mejorando la seguridad tanto del operario como del producto que Viuda de Julián Núñez fabrica.

ORGANISMO DE FINANCIACIÓN:

Cofinanciación del proyecto por parte de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, como de la Unión Europea a través del FEDER.