



Proyectos innovadores «made in Avilés»

Alusín idea una máquina que calienta agua industrial con el sol «a coste cero»

La compañía avilesina se alía con la ingeniería Táctica para atender reclamaciones de sectores como la alimentación, la cerámica o la siderurgia

SAÚL FERNÁNDEZ
Avilés

El Principado de Asturias, a través de la agencia Sekuens, está detrás del proyecto Mix-PTH que promueve la alianza establecida entre la metalúrgica Alusín Solar y la ingeniería Táctica Desarrollo Industrial –a cuyo frente está José Luis Suárez–, que es proveedor de servicios de la empresa avilesina desde que se fundó la primera de las dos sociedades.

«Estar detrás» significa que la administración regional ha concedido una subvención de más de 51.000 euros –lo ha hecho este pasado día 31– para desarrollar una máquina que, «utilizando el sol» va «a producir agua caliente a coste cero». Esto significa que «se van a optimizar bombas de calor para conseguir líquidos calientes que se van a utilizar en secaderos de pieles, de alimentación, de madera y cerámica», destacó Javier Fernández-Font, que es el director general de Alusín Solar y de la Unión Española Fotovoltaica (UNEF), la patronal del sector.

Explican en Alusín que la transición hacia la neutralidad de carbono «exige una reducción significativa de las emisiones derivadas de la combustión empleada en el suministro de calor de proce-



José Luis Suárez y Javier Fernández-Font, en una feria tecnológica.

so», es decir, precisa «dejar a un lado o reducir completamente» el gasto de combustibles de hidrocarburos.

El agua caliente industrial es un producto comercial con usos particularmente señalados en la industria alimentaria (la pasteurización, esterilización...), pero también en la limpieza industrial, en la industria textil (planchado),

en la metalúrgica (decapado). Además, puede ser fuente de generación de energía transformando esa agua en vapor.

En este contexto, la energía solar se presenta como una alternativa clave: se basa en una fuente «renovable, abundante, gratis y ampliamente disponible», apuntó Fernández-Font.

O sea, Alusín Solar y Táctica

van a desarrollar –de aquí a finales del próximo año 2027– un proyecto que tiene que convertirse en una máquina cuyos cálculos los servirá la ingeniería mientras que su manufactura está previsto que se desarrolle en los talleres con los que la compañía que dirige Fernández-Font cuenta en el Parque Empresarial del Principado de Asturias (PEPA). ■