

Rank convierte el calor residual en energía para producir - Mediterráneo - 13/05/2014



GALA. José Pascual Martí y Manuel González, creadores de Rank junto a Roberto Collado y Joaquín Navarro, recogieron el premio de manos de José Manuel del Arco, de Telefónica.



Rank convierte el calor residual en energía para producir

La firma ha creado unos punteros equipos que permiten rentabilizar las bajas temperaturas

Diana GALÁN

Rank se alzó el pasado miércoles como la empresa más destacada del 2013 en el apartado de innovación gracias al desarrollo de una tecnología que aprovecha el calor residual de los procesos industriales y lo convierte en energía.

Uno de los promotores de la empresa, José Pascual Martí, explica que se trata de "punteros equipos de microgeneración y microgeneración para la revalorización energética de focos de calor de baja temperatura que, con más de 80° C pueden generar unas potencias eléctricas desde 5 kWe hasta 100 kWe y, a la vez, unas potencias térmicas hasta 400 kWt".

ACUERDO CON SACMI IBÉRICA// La firma, con sede en el campus de la UJI, fábrica y comprueba todos sus productos en sus talleres de la Vall d'Uixó. Durante el año 2013, y tras cinco años dedicados a la investigación, Rank ha iniciado la comercialización de sus equipos a escala industrial, logrando importantes clientes en el mercado nacional, como Acciona, Heliotec, Dominion, el Complejo Hospitalario de Orense, Keros Cerámica o Sacmi Ibérica, con la que ha firmado un

La empresa ha firmado un acuerdo con Sacmi para brindar eficiencia al sector cerámico



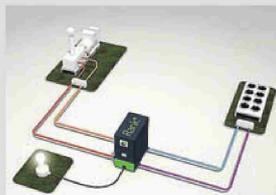
CERO EMISIONES. Esta tecnología limpia no utiliza combustible.

Cero emisiones y rápido retorno de la inversión

Los equipos Rank producen cero emisiones, ya que no utilizan combustible, "y garantizan un rápido retorno de la inversión al mejorar desde el primer día la calidad y eficiencia de los procesos industriales", relata José Pascual Martí.

La tecnología Rank está basada en el ciclo Organic Rankine Cycle, aunque utiliza un fluido orgánico en lugar de vapor de agua. Al aprovechar la diferencia de temperatura entre la fuente de calor y el foco frío, genera energía. Su innovación principal reside en obtener electricidad de una fuente de calor a baja temperatura y para un rango de pequeñas potencias.

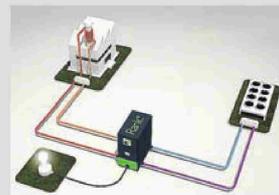
Un equipo para cada necesidad



→ Fuentes naturales de energía (solar, geotérmica, biomasa, etc.).



→ Calor residual de instalaciones de generación eléctrica (chimeneas, aceites de refrigeración, etc.).



→ Calor residual de procesos industriales (hornos, secaderos, calderas, sistemas de refrigeración, etc.).

acuerdo de distribución comercial para atender al mercado cerámico internacional, dado su potencial de aprovechamiento energético y la experiencia de la firma en este ámbito. De igual modo, la empresa ha iniciado su implantación en mercados exteriores, logrando partners en México, Chile, Perú,

Brasil, China, Portugal, Marruecos y Eslovaquia. Además, los desarrollos de Rank han permitido que forme parte de dos importantes programas europeos de investigación: el Programa LIFE de la UE, liderado por Eroski, para la 'Reducción de Consumos Energéticos en Supermercados'; y el 7º Programa

Marco de la UE, liderado por Acciona, para la 'Implantación de Trigeración en Edificios Públicos'.

En el último año Rank también ha firmado convenios de colaboración con centros tecnológicos para la instalación de los equipos en el sector naval (Centro Tecnológico del País Vasco especializado en In-

vestigación Marina y Alimentaria); el de edificios sostenibles (Centro Nacional de Energías renovables de Pamplona); y el de la calefacción (Centro Tecnológico Cartif).

En conjunto, el éxito de sus equipos ha llevado a la empresa a incrementar su facturación en un 360% en dos años. =