

Una bomba de calor para 10.000 años

Fuente: Universidad de Stavanger



Investigadores de la Universidad de Stavanger

están probando una bomba de calor muy innovadora. Mientras que las que usamos hoy en día duran 10 o 20 años, la nueva bomba tendrá una duración casi eterna.

Esta bomba de calor se compone de muchas bombas de calor en miniatura del tamaño de un milímetro cúbico. Para calentar una casa se necesita varias miles de ellas. Se juntan en unidades más grandes que pueden adoptar cualquier dimensión.

Las ventajas más importantes de la nueva bomba de calor es que se puede regular su tamaño y forma y que es

más duradera que las bombas de calor actuales. También es más respetuosa con el medio ambiente, dice **Jan Kåre Bording**, que es el ingeniero jefe de la Universidad de Stavanger en Noruega.

Según los investigadores la bomba de calor estará completamente desarrollada y lista para ser lanzada al mercado en cinco o diez años.

Una bomba de calor que dura

Las bombas de calor termo-eléctricas hacen uso de materiales que producen electricidad cuando son sometidos a diferencias de temperatura.

Las bombas de calor que utilizamos hoy en día consisten en varias partes móviles y por lo tanto, después de cierto tiempo, estas partes se estropean y deben de ser cambiadas.

La nueva bomba de calor se compone de varias bombas de calor en miniatura con un diseño muy simple. Al

contrario de las bombas de calor actuales, estas bombas de calor en miniatura tienen una única pieza y por ello es más fácil evitar su deterioro. Aunque falle alguno de sus minúsculos elementos, el resto de ellos pueden seguir funcionando manteniendo la funcionalidad de la Bomba.

Miles de bombas en una casa

Las bombas de calor pequeñas se pueden unir y formar unidades mayores. Puede ser posible colocar varios miles de bombas de calor pequeñas en diferentes lugares de la casa.

Las bombas de calor no han cambiado mucho en los últimos años. La primera se hizo hace 150 años. Si algo revolucionario les sucede, es una gran noticia.

Además, estas bombas de calor serán más respetuosas con el medio ambiente ya que no utilizan gas. ■

FORMACION PROYECTO ZERO PLAN DE MOVILIDAD PLANES DE AUTOPROTECCION OHSAS 18001 1

Sociedad de Prevención de Mutuaia pone a disposición de las empresas las ACTIVIDADES que como Asesoría de Prevención ofrece:

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Formación

- Cursos de Primeros Auxilios.
- Cursos de Reeducación de la voz.
- Cursos de manipulación de personas (ancianos, pacientes, niños).
- Cursos para la obtención de la TPC homologados por la Fundación Laboral de la Construcción.

Proyecto ZERO

Proyecto de reducción de la siniestralidad laboral.

Plan de Movilidad

- Diseño e implantación de Planes de Movilidad en las empresas y su seguimiento.
- Formación específica en Conducción segura.

Planes de Autoprotección

- Elaboración e Implantación de Manual de Autoprotección conforme al RD 393/2007 (Simulacros).

Ohsas 18001

Diagnóstico, implantación y auditoría interna del sistema.

Talleres de Psicología Aplicada

Propuestas Formativas:

- Gestión de conflictos y sistemas para su resolución.
- Habilidades para gestionar personas.
- Atención a personas (clientes, usuarios).
- Liderazgo.
- Dinámica de grupos.
- Gestión y Reducción del absentismo.

Propuestas de Intervención:

- Diagnóstico de Conflictos.
- Diseño de sistemas para resolver conflictos.
- Mediación Externa.
- Supervisión Equipos y Coaching en Gestión de Conflictos.
- Programa de Gestión y Reducción de Absentismo Laboral.
- Psicoterapias Individuales.



Gestionamos las Bonificaciones de la FUNDACIÓN TRIPARTITA.

Más información en nuestra página web www.spmutualia.es



sociedad de prevención de
mutualia

902 540 150
www.spmutualia.es