Aceite vegetal sin procesar: otra fuente de energía

El grupo español Zytech presenta un Grupo Electrógeno Biogenerador, desarrollado por su filial alemana Zytech GmbH. Con el uso de aceite vegetal sin transformar como combustible se da el siguiente paso en la lucha por el desarrollo sostenible. La utilización de aceites, al contrario que los biocombustibles como bioetanol o biodiesel, es mas eficiente y consigue realmente el impacto CO2 = 0, ya que no dependen de un proceso de manipulación en su producción con gran coste energético como el biodiesel.

El biogenerador presentado por **Zytech** está compuesto de componentes industriales estándar, cuyo avance tecnológico fundamental, patentado por **Zytech**, consiste en un sistema de combustión que puede funcionar con casi todos los tipos de aceite vegetal puros como combustible (aceite de soja, girasol, jatropha, colza, aceites reciclados etc.) así como con diesel. Esto permite al usuario un ahorro económico provocado por el uso de combustibles mucho más económicos y que a su vez, no dañan el medio ambiente.

Este avance se ha conseguido gracias a algunas novedades tecnológicas en los motores, en concreto en los sistemas patentados de inyección, adaptación de pistones, bombeo, intercambiador y refrigeración que se adaptan a las características y viscosidades de cada aceite.

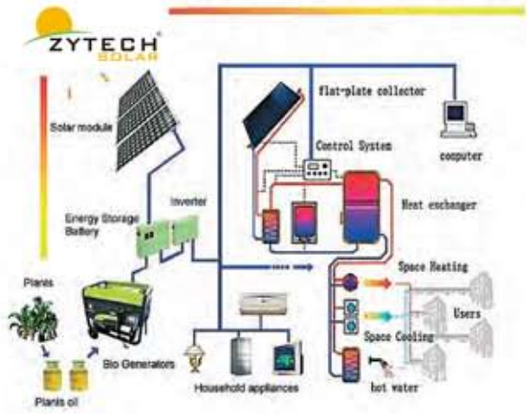
Su simplicidad y robustez lo hacen muy fácil de utilizar y reparar, llevando al mínimo su mantenimiento. La gama de modelos varía desde 3 kW hasta 100 kW

Nacida en el 2005 Zytech ha experimentado un espectacular desarrollo con filiales propias en Alemania, Holanda, China y EEUU entre otros países

TAREA RECONOCIDA

Zytech fue premiada con el galardón Going Green Top100 winner otorgado el pasado Septiembre en la Universidad de California por una amplia selección de empresas de capital riesgo por los siguientes criterios: innovación, potencial de mercado, creación de valor para accionistas y atención de media. Otras 20 empresas del sector solar y punteras en tecnologías vanguardistas a nivel mundial fueron premiadas como Nanosolar o Stirling.

Zytech Engineering Technology Co.,Ltd



SOBRE ZYTECH

Zytech también fabrica paneles fotovoltaicos y colectores de térmica solar propios, siendo este su grueso de negocio en todo el mundo. Nacida en el 2005 Zytech ha experimentado un espectacular desarrollo abriendo filiales en Alemania, Holanda, China y EEUU entre otros países. Durante el 2007 sus ventas superaron los 30 millones de euros.

En el 2008 se abrirá una nueva planta productiva en Toledo para Concentracion fotovoltaica y Solar Termoelectrica.

Con la inclusión del biogenerador, la empresa ha desarrollado un sistema integrado Biogeneración Fotovoltaica Térmica solar especial para edificios, que consigue una generación completa de energía libre de CO^2.

ZYTECH (ZUECO & TECHNOLOGY)
C/ Brazato, 2 - 50012 Zaragoza
Tel. 976 791 593 - Fax 976 791 594
www.zytech.es