

Módulos CHP gas



Detalles

Breve presentación descriptiva de elementos componentes importantes de los módulos CHP.



Aplicaciones...

Como bien sabemos, la cogeneración a gas abarca un gran campo de aplicaciones que no solamente requieren de instalaciones de gas natural o GLP.

Los equipos de RGE como empresa experimentada en la generación de energía con gas permiten ser adaptados en diversos campos con diferentes clases de combustibles gaseosos.



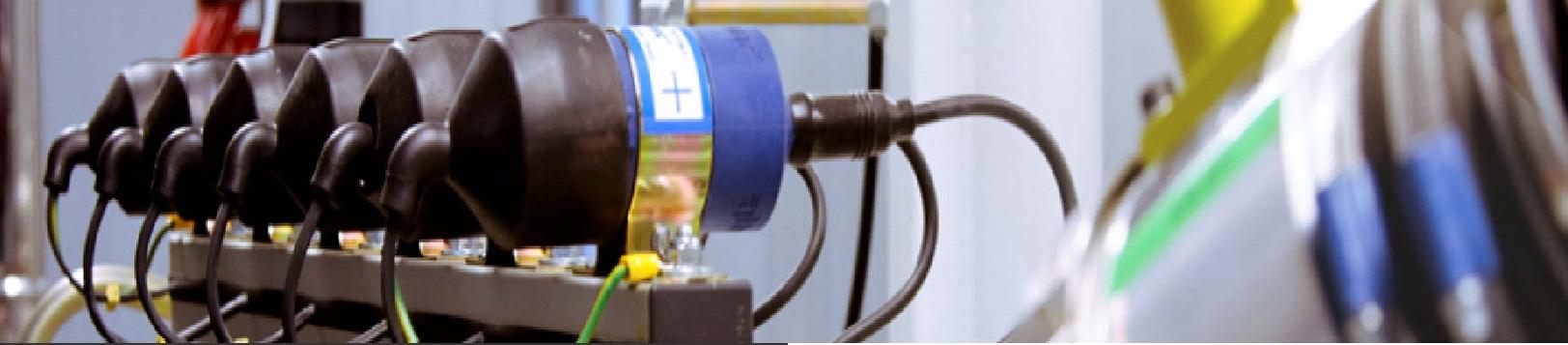
Biogás

En la línea de combustible gaseoso a partir de método de biodigestión, RGE además de disponer de una gama de equipos de cogeneración, también ofrece generadores eléctricos a biogás.



Biomasa

El gas de síntesis, en la actualidad proporciona hasta un 50% de ahorro en las facturas energéticas, RGE dispone de motores gasificados para aplicaciones con gas pobre derivados de sistemas de gasificado de biomasa.



Motores...

La filosofía de trabajo, desarrollo y fabricación de RGE se basa en garantizar al cliente la máxima vida útil de los equipos, teniendo en cuenta otros factores también importantes, como la fiabilidad en funcionamiento, robustez y gran poder de respuesta en carga. Reuniendo estos requisitos, la empresa opta por marcas prestigiosas como es el caso de la firma MAN para los equipos de baja y media potencia y PERKINS , DOOSAN o GUASCOR para grandes potencias.





Control electrónico...

Los equipos poseen un cerebro electrónico extremadamente potente, el cual, es capaz de gestionar de forma totalmente automática el funcionamiento de la máquina, permitiendo modalidades de arranque y parada según consigna de demanda térmica o eléctrica.

El poderoso controlador se encarga del sincronismo con la red, de fraccionar la potencia según intereses económicos de una correcta gestión energética, como así también nos proporciona información constante y a tiempo real de los rendimientos eléctricos, térmicos y globales de la planta.



Acceso a diagnóstico PC detallado mediante un simple cable USB, los módulos incorporan dos puertos, uno de ellos para la obtención de datos del motor y otro para la gestión integral del CHP.

USB
UNIVERSAL SERIAL BUS

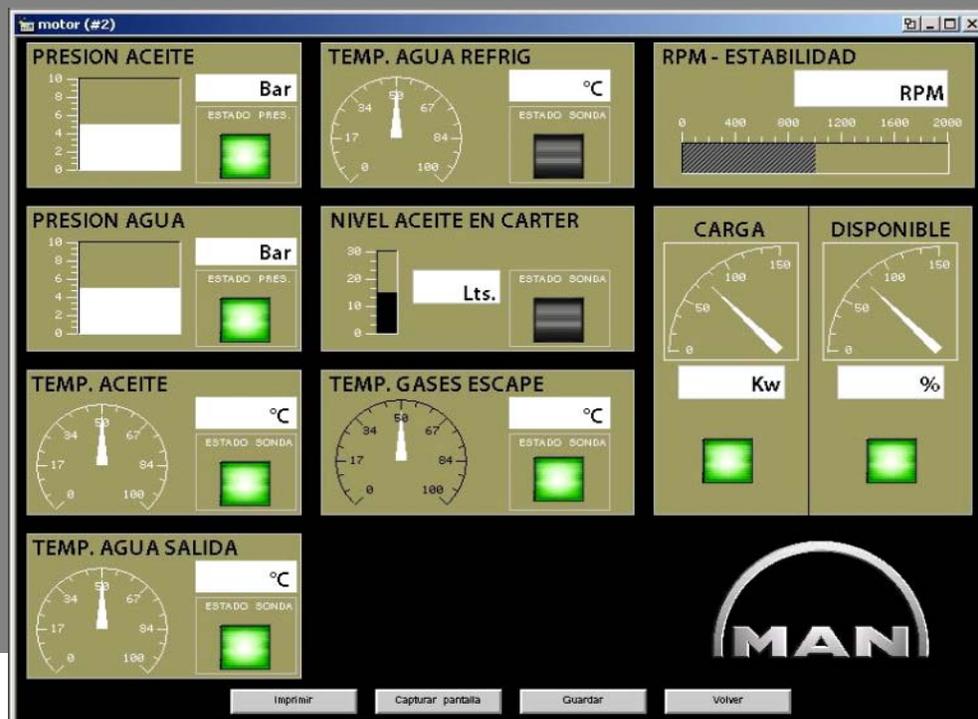


Pantalla HMI...

Interfaz de comunicación humano / máquina.



Los módulos incorporan soluciones de vanguardia proporcionando una altísima calidad y fiabilidad a la hora de gestionar, controlar o visualizar de modo físico o remoto el comportamiento integral de la máquina, utilizando una de las marcas más prestigiosas del mercado en soluciones de control electrónico.



El motor es el principal elemento a controlar en una planta de cogeneración, independientemente de su potencia RGE incorpora en su pantalla táctil de 12" de alta definición, una aplicación dedicada exclusivamente al control integral del motor, permitiendo visualizar desde el nivel de aceite en el carter, pasando por la temperatura del agua hasta la el control de temperatura de gases de escape. Es una aplicación importante que permite al personal de mantenimiento visualizarlo todo sin necesidad de abrir la máquina.





Generación de energía con **gas**

Ctra Murcia km 15 - Balsicas
San javier – Murcia

www.r-ge.es
info@r-ge.es