

Comunicado de Prensa

C1000 in ANTEX (Girona –España)

ANTEX (Anglès Textil S.A.) es un grupo textil español independiente, uno de los más importantes en el sector de producción de hilo sintético a nivel mundial. Actualmente la empresa tiene ocho plantas industriales en España y una en Brasil. www.antex.es



ANTEX instaló una de las primeras plantas de cogeneración en España utilizando un motor alternativo a base de combustible pesado. El año pasado se establecieron los primeros contactos con **Eneregia Serveis I Noves Tecnologies**, empresa que forma parte del grupo DISTEC y cuya actividad se desarrolla en el sector de la energía, suministrando Gas Natural Licuado (GNL), gestionando servicios energéticos e instalando plantas de cogeneración.

Tras los últimos cambios en la legislación española (RD 661/2007), las plantas de cogeneración de potencia no superior a 1 MW obtienen una tarifa muy atractiva para la exportación de energía eléctrica a la red. Este es uno de los motivos fundamentales por los cuales ANTEX ha considerado junto con ESNT llevar a cabo la instalación de una planta de cogeneración con microturbina del modelo C1000 con Gas Natural Licuado (GNL). ESNT, a través de su “Empresa Madre” DISTEC, es uno de los socios de Micropower Europe SL, miembro español de la Red Europea de Micropower.

En este proyecto la planta de cogeneración tiene una recuperación de calor en dos etapas. La primera etapa consiste en una caldera que genera 1118kg/h de vapor (734 kW), continuándose en una segunda etapa en la que se producen 391 kW en forma de agua caliente para el proceso industrial. En total se recuperan 1125 kW de calor cuando se trabaja a plena potencia de 1000kW eléctricos. La eficiencia total es de 70% en relación con el PCI del combustible.

Esta planta supondrá una nueva etapa en la historia de la cogeneración en España debido a su modularidad, fiabilidad, competentes precios de operación, simplicidad y potencia equivalente a 1 MW contemplada como cogeneración de pequeña escala en el RD 661/2007. En definitiva, puntos fuertes que hacen más atractiva la solución de las microturbinas frente al motor alternativo.

Manel Blasco

Micropower Europe SL

