

## **SATIS ENERGÍAS RENOVABLES PONE EN MARCHA UNA INSTALACIÓN DE BIOMASA EN UNA INDUSTRIA DE CEREAL EN LA PROVINCIA DE BURGOS**



El pasado 29 de mayo se puso en marcha la mayor instalación de biomasa térmica en la provincia de Burgos hasta el momento. **SATIS Energías Renovables** puso en marcha 2 quemadores de D'Alessandro Termomeccanica, los modelos BSA1200, sumando un total de 2.400 kW útiles de potencia. Cada uno de estos quemadores puede trabajar indistintamente en función de la potencia demandada en cada instante, y son completamente policombustibles. Pueden trabajar con astilla G50, pellet, hueso de aceituna, cáscara de almendra o cáscara de piñón entre otros combustibles. Además cuentan con una válvula de estrella rotativa como dispositivo antiretorno de llama, y con encendido automático.

Los quemadores, se han ubicado en una cámara especial de combustión, fabricada con materiales refractarios de alta calidad, por la empresa especializada Bio-fire Soluciones SL, dotada de una válvula de dilución para controlar la temperatura y que sirve además de apaga chispas y ciclón decantador. El flujo de aire caliente, entra a continuación en un secadero trommel, ya existente, para producir el secado tanto de alfalfa como de paja, previo al proceso de deshidratado-pelletizado de la industria. El proceso controlado con un PLC asegura la modulación y los mejores rendimientos en todo momento.

La empresa Cereales Alfalfa y Paja, situada en la localidad de Trespaderne, al norte de Burgos, pretende ahorrarse entre un 40-60% de sus costes en combustible fósil, siendo su producción de 12.000 toneladas de alfalfa anuales.