



DESARROLLO Y UTILIZACIÓN DE GENERADORES DE AIRE CALIENTE A BIOMASA EN INSTALACIONES AGRÍCOLAS E INDUSTRIALES

DOMINGO VILLORIA OTERO



BIOENERGÍA PARA LA INDUSTRIA



www.bioenergyinternational.es

Valladolid • 24 de septiembre • 2019



¿Quiénes somos?

VILLORIA OTERO

Somos la tercera generación de una empresa fundada en el año 1923 y situada en la provincia de León (España).

Contamos con una amplia experiencia en el desarrollo y la fabricación de generadores de aire caliente a biomasa con potencias que abarcan desde 320kW hasta 2200kW.

Nuestra misión es proponer soluciones en el ámbito agrícola, ganadero e industrial, cubriendo necesidades muy variadas y personalizadas.





Generadores de aire caliente a biomasa con intercambiador aire-aire horizontal

GRANJA AVÍCOLA
(LEÓN – ESPAÑA)



SECADERO DE FORRAJE
(DEPARTAMENTO 61 – FRANCIA)



SECADERO DE PLANTAS
AROMÁTICAS
(ALBACETE – ESPAÑA)





Instalación de un generador de aire caliente a biomasa BIOCAL RT 450 con intercambiador aire-aire horizontal en la central térmica de “EDF” en Cordemais (Francia)

- EDF (Electricité de France) es la principal empresa de generación y distribución eléctrica de Francia.
- Proyecto “ECOCOMBUST” del grupo EDF en Cordemais (Francia): estudia el desarrollo y la producción de un nuevo tipo de combustible basado en la biomasa, innovador y ecológico, que permita el funcionamiento de instalaciones de calefacción o de producción eléctrica que utilizan actualmente carbón.

Permitiría valorizar los residuos de madera que actualmente no se utilizan y que, en la mayoría de los casos, se desechan.





Generadores de aire caliente a biomasa con intercambiador aire-aire vertical

SECADERO DE MAÍZ
(DEPARTAMENTO 08 - FRANCIA)



COCINADO DE DERIVADOS CÁRNICOS
PARA MASCOTAS
(DEPARTAMENTO 29 – FRANCIA)





Instalación de un generador de aire caliente a biomasa BIOCAL VGM 450 con intercambiador aire-aire vertical y quemador de parrilla móvil en una empresa que procesa cáscara de huevo en el departamento 56 - Francia

- La empresa transforma cáscara de huevo en enmienda cálcica.
- Este generador tiene capacidad de producir aire caliente a 150 °C de forma continuada.
- La parrilla móvil permite la utilización de combustibles de baja calidad y alto contenido en cenizas.





¡Muchas gracias!

- DOMINGO VILLORIA OTERO
- VILLORIA OTERO
- info@villoriaotero.com