



BIOMASS
SOLUTIONS



LSOLÉ BIOMASS SOLUTIONS
SEDA OUSTPAN IBERIA S.L.

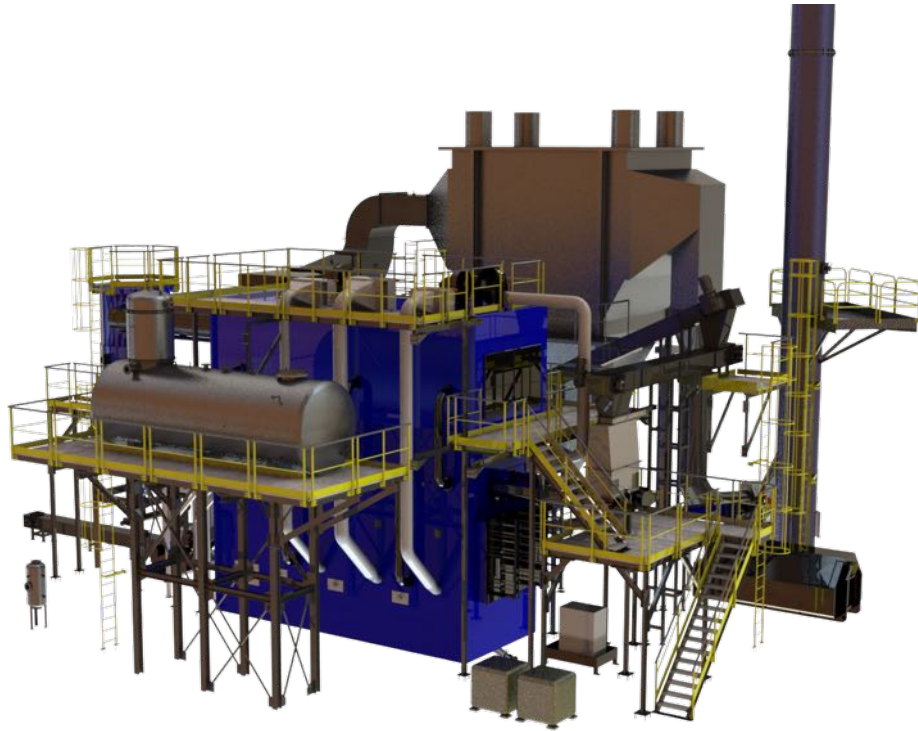
SEDA OUTSPAN IBERIA S.L. es una empresa dedicada a la elaboración y comercialización de café soluble y productos sustitutivos para la marca de distribución y terceras marcas.

En 2014 , ya teniendo una caldera de biomasa, se plantea un cambio de ésta por el aumento de la demanda de vapor debido a una mayor producción y también con el propósito de continuar con una energía limpia, usar todo el residuo que se genera y a la vez, con el cambio de planta a una de última generación, disminuir las emisiones del CO₂.

El proceso productivo de la SEDA genera marro de café como residuo sólido, el cual a partir del tratamiento de éste al 55% de humedad, es usado como combustible de la caldera.



BIOMASS
SOLUTIONS



El sistema resultante tiene una capacidad de generar 16 t/h de vapor a 16 bar, a partir del tratamiento de marro de café al 55% de humedad.

El alcance de suministro de la instalación comprende dos silos de almacenaje del combustible, uno para marro de proceso interno y otro que recibirá, almacenará y alimentará la caldera desde un box prismático, pudiendo recibir la biomasa directamente desde camiones, el sistema de transporte y el de alimentación al horno, el horno con parrilla móvil refrigerada por agua y paredes refractarias para combustible húmedo y la caldera, un economizador, que aumenta el rendimiento de la instalación, el sistema de recogida de cenizas y el sistema de filtración y evacuación de humos. En este caso, el sistema de filtración consiste en un multiciclón y un filtro electrostático de partículas.

Descripción de la planta:

Ubicación: Palencia, España.

Fecha de contrato: Enero de 2015.

Fecha de entrega: Septiembre de 2016.

Caudal de vapor: 16 t/h.

Presión del vapor: 16 bar.

Combustibles utilizados: marro de café.

La implantación de la planta de biomasa de LSolé ha permitido a Seda Oustpan ahorrar un 45% del consumo de factura energética* y disminuir en 17.000t CO_{2eq}/año las emisiones contaminantes respecto al combustible anterior que era gas natural. El payback aproximado es de 3 años.*

*Cálculos realizados con gas como combustible previo.

LSolé Biomass Solutions: "Ofrecer la solución integral de la transición de energía fósil a biomasa"