



BIOMASS
SOLUTIONS



LSOLÉ BIOMASS SOLUTIONS UNION DES DISTILLERIES DE LA MEDITERRANÉE

UDM es sociedad formada por distintas empresas Francesas dedicadas al entorno de la uva, principalmente destilerías.

Durante el proceso de destilación, es necesario vapor para realizar un intercambio térmico con la substancia a destilar, llevando a ebullición el alcohol y recuperándolo posteriormente, aumentando así la graduación de la bebida u obteniendo los productos derivados del alcohol que requieran.

La implantación de biomasa en UDM es interesante desde distintos factores. En primer lugar, significa una disminución en el coste de la obtención del vapor. En segundo lugar, permite a la empresa aprovechar el subproducto de su proceso de obtención de los destilados, la pulpa de uva prensada, como combustible junto con la astilla de madera disminuyendo aún más los costes. Como último pero no menos importante, reduce el impacto ambiental de la empresa, de forma que ayuda a cuidar la tierra donde se extienden sus viñedos.



BIOMASS
SOLUTIONS



LSolé obtuvo un contrato de suministro e instalación de la planta completa, que incluye un nuevo desarrollo de horno con sistema de parrilla móvil, cámara de combustión y recogida de cenizas optimizados.

El alcance de suministro de la instalación comprende los dos silos de almacenaje de biomasa, para la pulpa de uva y la astilla de madera, el transportador de cadenas alimentado automáticamente por los silos, el sistema de alimentación mediante empujador hidráulico, el horno y la caldera, un economizador que aumenta el rendimiento de la instalación y el sistema de filtraje y evacuación de humos, compuesto por un multiciclón, un filtro de mangas y la chimenea.

Descripción de la planta:

Ubicación: Vauvert, Francia.

Fecha de contrato: Enero 2016.

Fecha de entrega: Mayo 2017.

Caudal de vapor: 6,8 t/h.

Presión del vapor: 15 bar(g).

Combustibles utilizados: astilla de madera y pulpa de uva prensada.

La implantación de la planta de biomasa de LSolé permite a UDM ahorrar un 60% del consumo de factura energética y disminuir en 6.260 toneladas anuales las emisiones de CO_{2eq} respecto al combustible anterior que era gas natural. El payback aproximado es de 2,5 años.

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