BIOMASS
SOLUTIONS

LSOLÉ S.A. BIOMASS SOLUTIONS
MIGUEL TORRES S.A.

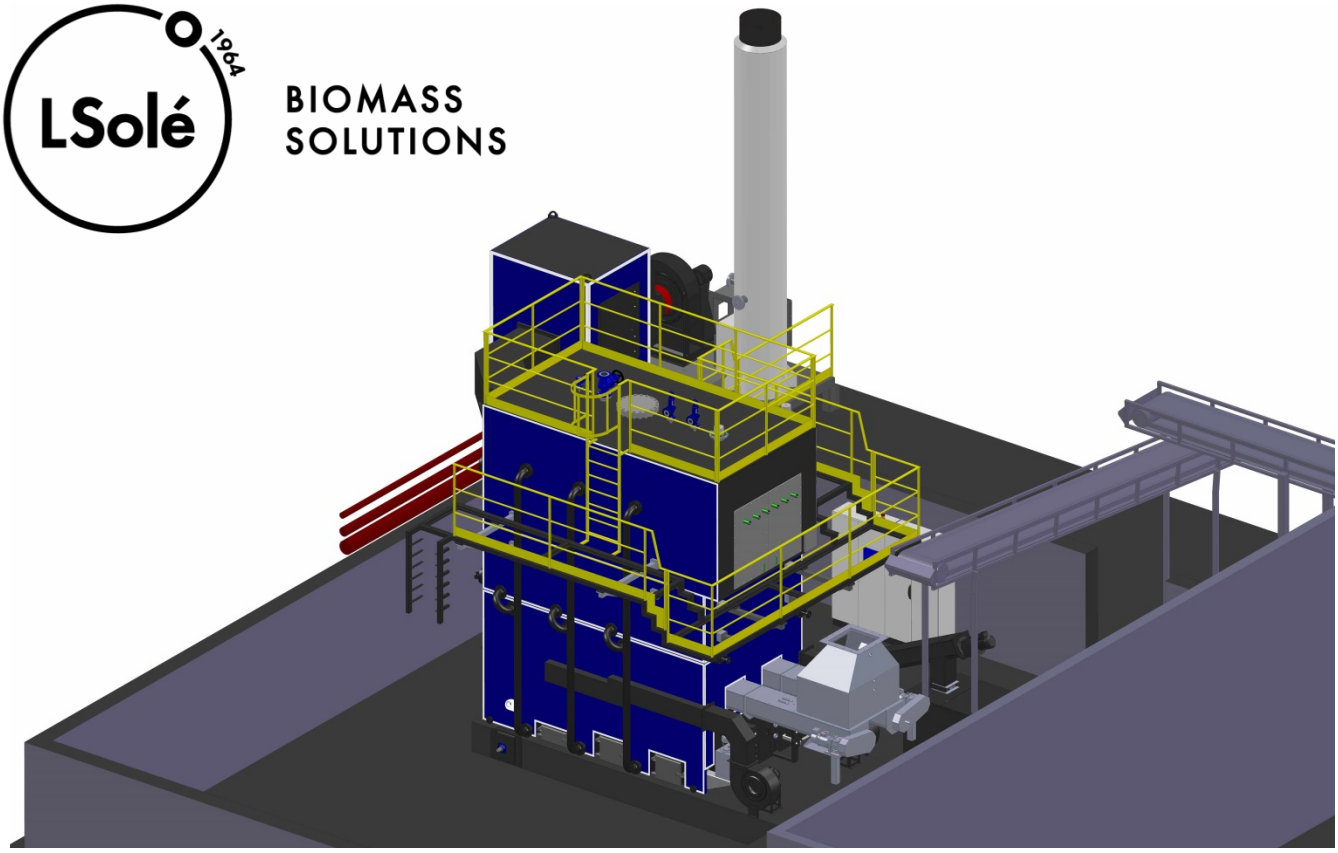
Bodegas Torres, la marca de vinos más admirada del mundo por segundo año consecutivo, según Drinks International.

En 2008 se plantea un avance en su abastecimiento de energía bajo el plan de actuaciones de mejoras medioambientales, con el propósito de obtener energía de una forma más limpia y eficiente.

La empresa decide implantar un sistema de abastecimiento energético mediante biomasa, que permite aprovechar la materia orgánica originada durante la producción del vino, de forma que se realiza una valorización energética de la misma.

Nau Minguell | Plaça Josep Moragues, 1; 3a planta E08302 MATARÓ (Barcelona)
Tel. +34.972 874 707/ Fax +34.972 874 860 www.lsole.com / info@lsole.com

LSolé 1964 BIOMASS SOLUTIONS



La principal necesidad energética para la producción de vino es de frío. Para obtener este frío se debe realizar un intercambio de calor. Además, también es necesario vapor para otras tareas industriales.
LSolé proporciona una solución integral y respetuosa con el medioambiente. El sistema de combustión de biomasa proporciona el calor necesario para producir el vapor que se utiliza en el proceso de absorción, generando el frío requerido. Con el vapor restante se pueden realizar otros procesos industriales.
El alcance de suministro de la instalación comprende los silos de almacenaje de los distintos combustibles, el sistema de transporte y el de alimentación al horno, el horno y la caldera, ambos con paredes refrigeradas por agua, el sistema de recogida de cenizas y el sistema de filtración y evacuación de humos.

Descripción de la planta:
Ubicación: Pacs del Penedés, Cataluña
Fecha de contrato: Febrero de 2.012
Fecha de entrega: Julio de 2.012
Caudal de vapor: 4 t/h
Presión del vapor: 10 bar
Potencia sistema de frio: 2.200 kW
Combustibles utilizados: biomasa forestal, rapa y brisa de uva y sarmiento y cepas viejas

La implantación de la planta de biomasa de LSolé, ha permitido a Bodegas Miguel Torres ahorrar un 10% en su consumo eléctrico (1.000 MWh/año) y un 95% en el de gas natural (420.000m3/año), además de haber ahorrado la emisión de 1.300 t/año de CO_2 respecto al método de obtención de energía anterior.

Bodegas Miguel Torres S.A.: "Cuanto más cuidamos la tierra, mejor vino conseguimos"
LSolé S.A. Biomass Solutions: "Ofrecer la solución integral de la transición de energía fósil a biomasa"

Nau Minguell | Plaça Josep Moragues, 1; 3a planta E08302 MATARÓ (Barcelona)
Tel. +34.972 874 707/ Fax +34.972 874 860 www.lsole.com / info@lsole.com