



# Informe de referencia



**BOSCH**

Innovación para tu vida

## Caldera Loos U-MB para la fabricación de bebidas

La empresa Fürstliche Bissinger Auerquelle produce desde hace alrededor de 100 años bebidas para el sur de Alemania, en el idílico valle Kessel, en Bissingen, Baviera. Desde hace unos meses se ha instalado en la empresa una moderna caldera de vapor de Loos, una marca de Bosch Thermotechnik.

Desde la perforación del profundo manantial en el año 1994, Bissinger Auerquelle extrae agua de gran calidad a 342 metros de profundidad. La mayor parte de las botellas envasadas, hasta 300 000 diarias, son de agua mineral, pero la empresa también ofrece limonadas y refrescos. Los procesos de limpieza de las botellas exigen un suministro fiable de vapor. Por eso Bissinger Auerquelle se ha decidido por la innovadora caldera de vapor U-MB de Loos.

La caldera tiene una capacidad de generación de vapor de 2020 kg/h. Gracias a su estructura modular, se han podido cumplir perfectamente las exigencias del cliente respecto a emisiones, eficiencia energética y calidad de vapor. Los dispositivos de recuperación del calor, como un economizador integrado o un enfriador de vapor, garantizan un funcionamiento eficiente. El control de la caldera LBC con pantalla táctil ofrece un cómodo automatismo de arranque, disposición y parada. Además, el control protege la caldera y el dispositivo de la corrosión, la salinización y los golpes de ariete. Todas las calderas de vapor de alta presión de Loos ofrecen desde marzo de este año (2011) la innovadora función automática SUC de manera opcional. La instalación también se puede equipar con un quemador de bajas emisiones, un módulo de descalcificación de agua WTM, un módulo de servicio de condensado CSM y un módulo de servicio de agua WSM-V.

La estructura compacta de la caldera U-MB y los módulos de la sala de calderas listos para enchufar permiten una fácil instalación y un montaje rápido en la sala de calderas de Bissinger Auerquelle. La empresa Hörmann GmbH & Co. de Donauwörth se ha encargado de la planificación, asesoramiento e instalación. La región de ventas Sur de Bosch Industriekessel GmbH les apoyó en materia de tecnología innovadora de calderas.



La caldera de vapor U-MB con control de arranque automático SUC en la empresa de bebidas Bissinger Auerquelle.