

Detección de nivel CIP en molino de malta con Liquiphant FTL31

Mahou-San Miguel asegura su detección con Endress+Hauser



Mahou San Miguel es la compañía cervecera líder en España y la más internacional. Producen el 75% de la cerveza española que se bebe en el mundo. La compañía nace en 2000, cuando Mahou, empresa centenaria, adquiere San Miguel. En 2004, incorporan la marca canaria Reina y en 2007 Cervezas Alhambra, consolidando el mercado cervecero español a través de dichas adquisiciones. Además, han diversificado con la compra en 2011 de Solán de Cabras. Mahou San Miguel potencia el desarrollo a través de la internacionalización, la innovación y la mejora continua y están firmemente comprometidos con la sociedad.

"Hemos asegurado los procesos CIP con un equipo muy sencillo y fácil de instalar. Gracias a este simple detector que no requiere ningún tipo de configuración hemos eliminado cualquier opción de rebose y hemos aumentado por tanto la disponibilidad del molino."

Jaime González Fernández
Supervisor de fabricación



Jaime González Fernández
Supervisor de fabricación

Retos de la aplicación

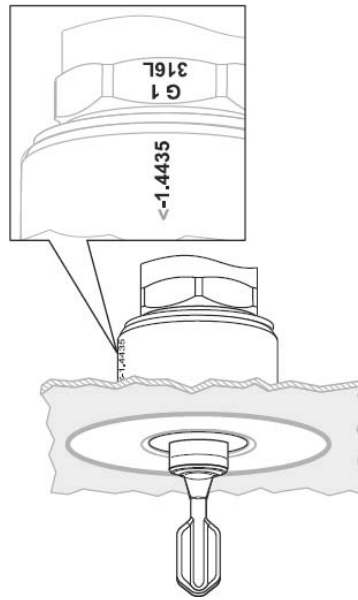
La aplicación trata de la detección del nivel CIP en el interior de un molino de malta. Como se aprecia en la fotografía a la izquierda se utiliza una sonda conductiva para la detección de la malta durante el proceso de operación. Esta misma sonda conductiva se quiere utilizar para detectar el nivel del CIP pero el inconveniente que presenta es que da falsas señales cuando se producen salpicaduras.

Nuestra solución

La solución adoptada es un detector de nivel vibratorio Liquiphant FTL31 con casquillo rasante para soldar en depósito. Este equipo debido a su principio de medida es insensible a las salpicaduras, y únicamente conmuta cuando el nivel del CIP alcanza el detector, evitando así falsas señales.

Beneficios para el cliente

- Compacto
 - El sensor de horquilla vibrante más pequeño del mercado
- Seguro
 - Automonitorización en continuo
 - Conmutación fiable independiente de las propiedades del producto
- Sencillo
 - Sin necesidad de calibración ni ajustes
 - "Plug & play"



Liquiphant FTL31-AA4M2AAW5J+PA



España

Endress+Hauser, S.A.
Danubi, 12
08174 Sant Cugat del Vallès
Barcelona
Tel. 93 480 33 66
Fax 93 473 38 39
info@es.endress.com
www.es.endress.com

CS01490F73/ES/01.16