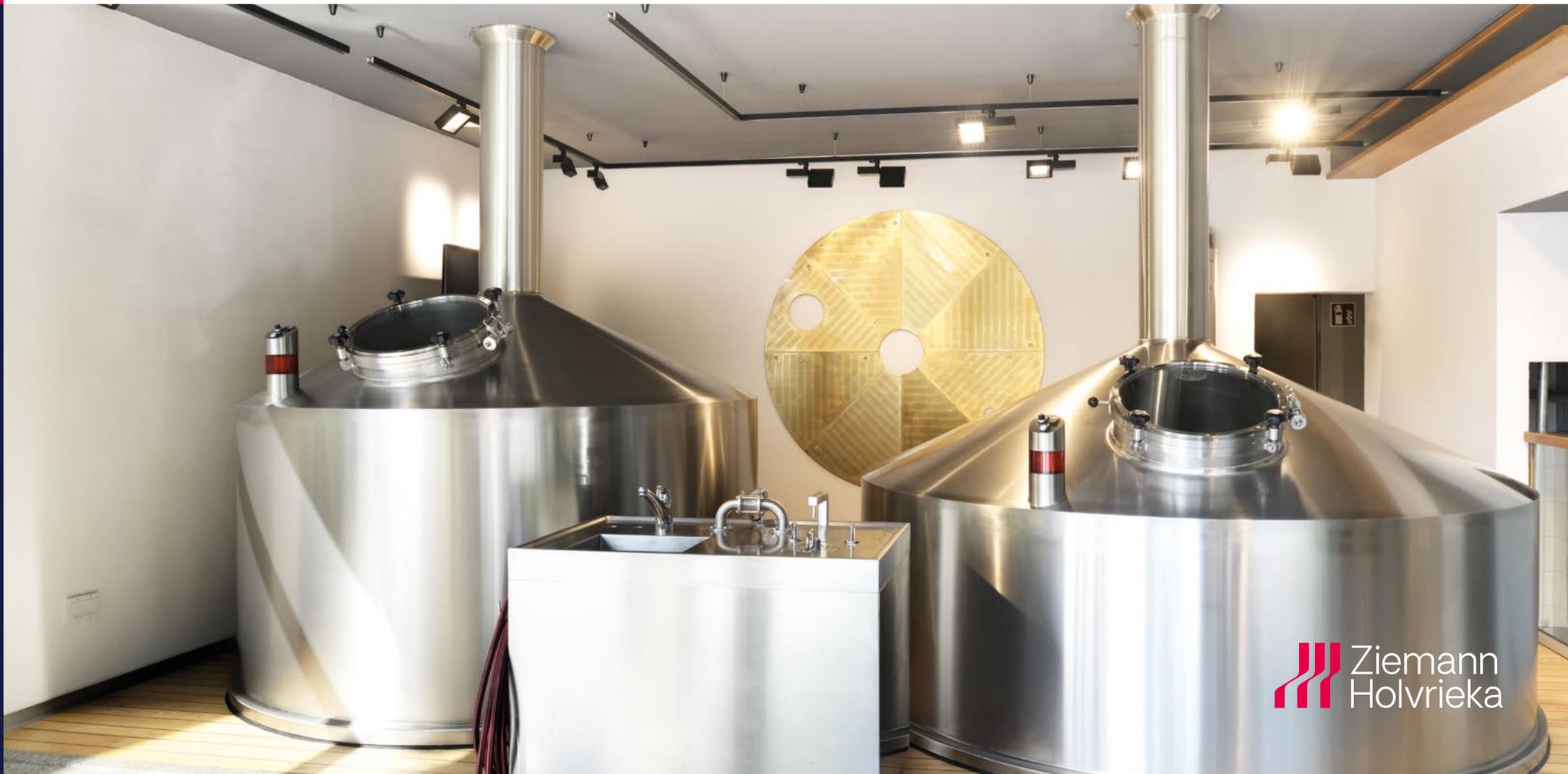


Modernización y Actualización



Si algo caracteriza a la cervecería familiar Jacob ubicada en Alto Palatinado, es la continuidad. La cervecería está operativa desde 1758 en Bodenwöhr en el lago Hammersee, la cual durante 135 años ha sido propiedad de la familia Jacob.

Antigua sala de cocimiento con nuevo esplendor

Desde 1970 han tenido la misma sala de cocimiento y ésta ha sufrido una segunda actualización desde el año 1986; además de una modernización visual o física, los objetivos se han enfocado también en conversiones mecánicas más pequeñas y la introducción de procesos de control de última generación.

Primero, se retiró una pared para así poder mantener accesibles los tanques o recipientes. Además de un suelo nuevo de madera, se utilizó acero inoxidable pulido para la mejora visual de la sala de cocimiento. En consecuencia, los dos recipientes fueron recubiertos con el material deseado y ambos capuchones de acero inoxidable fueron hechos a la medida, se entregaron en una sola pieza y fueron luego instalados en la cervecería. Para este propósito, el equipo de ensamblaje instaló primero el nuevo tubo de ventilación, luego colocó la campana en el recipiente y finalmente soldaron ambos componentes. Al mismo tiempo, ambos marcos del recipiente recibieron un revestimiento de acero inoxidable pulido y la brillantez del acero inoxidable le agregó un toque visual significativo.

Un desafío especial, fue la renovación de la cuba filtro. La cuba filtro original tenía una boca de inspección muy grande, y fue reemplazada por una mucho más pequeña. Por lo tanto, era necesario soldar piezas fabricadas individualmente al recipiente de arranque. La cuba filtro también se equipó con una nueva trampa de nepe o de bagazo. Debido al nuevo diseño, algunas partes de las tuberías existentes tuvieron que ser adaptadas. Por lo tanto, se colocaron tuberías individuales debajo de la nueva campana. La cuba de cocción incluso recibió un sistema de tuberías completamente nuevo y un moderno sistema de dosificación de lúpulo con tres recipientes.



Hoy, un sistema moderno de control de PC tipo Braumat reemplazó al clásico panel de control.



Los recipientes de cocimiento antiguos deberían ser ópticamente modernizados.



Un sistema de control de procesos moderno sustituye al panel de control

La renovación completa del sistema de control, fue la segunda inversión del proyecto.

Un sistema de control moderno, tipo Braumat reemplazó al panel de control clásico. También en este caso, la individualidad jugó un papel importante y los viejos programas se replicaron en el nuevo sistema „a escala fiel“.

El área de control fue una clave importante para la modernización porque no existían piezas de repuestos o piezas que pudieran sustituir algún daño que ocurriera en el panel de control debido a la antigüedad de las mismas. Mientras tanto, el riesgo de una pausa no planificada era demasiado alto para los Jacobs.



Hasta 2018, este panel de control estaba en uso.



El nuevo sistema de control garantiza la fiabilidad del proceso.

Dos pausas, cada de una semana

Palabras clave, pausa de producción: la remodelación completa tuvo lugar en dos fases de una semana cada una.

En la primera, se instaló la tubería y se preparó el montaje eléctrico. En la segunda fase se procedió con la instalación de las nuevas campanas y de las barandas, así como de la automatización. Por lo que se puede afirmar que se implementaron con éxito los principales objetivos de inversión de la cervecería familiar Jacob, los cuales eran: una apariencia más moderna de la cervecería, así como un control y monitoreo automatizado del proceso de elaboración de la cerveza.

Después de ello, la sala de cocción en Bodenwöhr ya estaba de nuevo operativa y ha ido traspasando generaciones...



Gracias por el tiempo dedicado.

Para cualquier consulta, póngase en contacto con nuestro equipo de ventas en la oficina de Ziemann Holvrieka más cercana.

Escanee el código QR o visite www.ziemann-holvrieka.com

