

ESTUDIO DE CASOS DE PROYECTO

LOS BOLLFILTERS ELIMINA RESTOS DAÑINOS de los sistemas de agua refrigerante para extrusión de plásticos

La gama de filtros automáticos y cedazos BOLL & KIRCH ofrece una solución práctica y eficaz para la limpieza del agua de refrigeración.

Los filtros autolimpiables BOLLFILTER Automáticos son perfectos para los sistemas de refrigeración de la industria de fabricación de plásticos dada su eficacia para eliminar restos del agua recirculante, sin los costes derivados de obstrucciones, limpieza periódica, tiempos de inactividad y problemas de calidad asociados a menudo con los sistemas manuales.

Los sistemas de filtración BOLL & KIRCH se han instalado en fábricas de fabricación de plásticos de toda Europa, como en la planta Veka de Sendenhorst en Alemania.

Veka es el mayor fabricante del mundo de productos de PVC-U destinados a la construcción y restauración, con once fábricas en nueve países de Europa, Asia, América y Rusia.

La instalación Veka alberga dos filtros BOLLFILTER Automáticos de Tipo 6.18 (para servicio y reserva) instalados en la línea de entrada a presión que va hasta las extrusoras para eliminar las partículas del agua de refrigeración e impedir que las boquillas de rociado se obstruyan.

No obstante, los sistemas BOLL & KIRCH también se pueden instalar en la línea de retorno, donde la presión puede ser de tan solo 0,5 bar. Esta configuración alternativa permite que los filtros puedan eliminar sólidos tras las extrusoras, protegiendo así los intercambiadores de calor para que no se obstruyan. De este modo, el agua se encuentra limpia para volver a las máquinas sin partículas finas, lo que garantiza un acabado de superficie de gran calidad en la extrusión del plástico.

Cliente Veka

Sistema 2x filtros BOLLFILTER Automáticos de Tipo 6.18
DN250
Caudal: 250 m³/h.
Nivel de filtración: 100 micrones.
Presión de funcionamiento: 4,5 bar



SUPERIOR. Fábrica Veka en Sendenhorst, Alemania

CENTRO. Sistema BOLLFILTER Automático para filtración de agua de refrigeración. **ABAJO.** El agua limpia evita el riesgo de daños en el acabado de superficie de la extrusión de plástico.

BOLLFILTER ESPAÑA S.L.
Paseo del Ferrocarril, 339, 3º2ª
08860 Castelldefels, España
Tel.: +34 93 634 26 80
Fax: +34 93 665 22 79
info@bollfilter.es
www.bollfilter.es

Conocimiento experto en su aplicación