

ESTUDIO DE CASOS DE PROYECTO

AGUA RECICLADA PARA PAPEL RECICLADO en la fábrica de papel UPM Shotton

Cuando la papelera Shotton Paper abrió a mediados de la década de 1980, marcó una nueva era para la industria papelera británica como el primer fabricante de papel prensa del Reino Unido.

Aunque la papelera comenzó a fabricar papel prensa a partir de una mezcla de pulpa procedente de recursos renovables, la planta se transformó en 2003 y actualmente utiliza íntegramente papel reciclado. Hoy día se recogen y reciclan más de 600.000 toneladas de residuos de papel cada año, ahorrándose así espacio en vertederos y evitando su incineración.

Durante el proceso de fabricación, el agua residual pasa por un complejo proceso de tratamiento, aclarado y filtración antes de reciclarse o bombearse de nuevo al río.

El agua reciclada se emplea como agua de lavado, se rocía mediante boquillas para limpiar el lodo de los equipos utilizados para producir fertilizante o tortas combustibles.

Cualquier partícula del agua puede obstruir las finas boquillas de rociado, lo que genera molestias y tiempos de inactividad. Por tanto, como parte de un reciente programa de ampliación de la planta, UPM Shotton ha instalado un sistema BOLLFILTER Automático para el filtrado fino del agua de lavado.

Andrew Bronnert, ingeniero de planta de UPM, está encantado con la instalación de Bollfilter. *“Desde su instalación, el filtro funciona sin problemas. Está programado para su retrolavado automático con el fin de eliminar restos y no precisa limpieza ni mantenimiento.”*

Cliente UPM -Kymmene Group
Sistema BOLLFILTER Automático de Tipo 6.18 con carcasa de acero
Caudal: 173 m³/h
Nivel de filtración: 100 micrones



SUPERIOR. El agua reciclada para lavado limpia el lodo de la mesa de gravedad para producir fertilizante. **CENTRO.** BOLLFILTER Automático de Tipo 6.18 instalado para eliminar partículas del agua para lavado.

ABAJO. El BOLLFILTER se integra en el sistema de control de la planta (DCS) y puede manejarse de forma local o remota.

BOLLFILTER ESPAÑA S.L.
Paseo del Ferrocarril, 339, 3^o2^a
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