

ESTUDO DE CASO DO PROJETO

FILTRAGEM AUTOMÁTICA na indústria de papel

Ao longo dos últimos 35 anos, a BOLL & KIRCH forneceu muitas centenas de seu BOLLFILTER Automático Tipo 6.18 com retrolavagem para a Indústria de Papel finlandesa. Ele foi escolhido por proprietários de usinas graças a um histórico de confiabilidade excepcional e requisitos de manutenção mínimos. Os sistemas BOLLFILTER também têm provado seu valor em muitos processos de aplicação de papel, como o “policiamento” depois do filtro de areia e a filtração de água não tratada, selagem de água, água de processo e água de refrigeração.

Filtração de água de chuva

Uma das aplicações mais comuns é em processos de água de chuva, onde os filtros protegem os bicos do chuveiro. Instalado na linha de abastecimento do chuveiro, eles evitam o entupimento e consequente tempo de inatividade oneroso e perda de produção.

Desempenho comprovado

A BOLLFILTER Nordic forneceu dezenas de BOLLFILTERs Automático Tipo 6.18 para aplicações de água de chuva, onde eles oferecem 24 horas de proteção com um intervalo de serviço anual normal. O primeiro BOLLFILTER de Água de chuva na Finlândia foi entregue à Stora Enso Varkaus em 1968 e instalado na seção de chuveiro de fio PM1, onde trabalhou de forma confiável até 2000 quando foi substituído por um novo BOLLFILTER. Desde então, três outras máquinas de sistemas de água de chuva foram atualizadas com a instalação do BOLLFILTER Automático Tipo 6.18.

Cliente	UPM-Kymmene Oyj, Tervasaari
Sistema	BOLLFILTER Automático Tipo 6.18 DN900 Abastecimento: Água de lago. Vazão: 2000 l/seg. Nível de filtração: 200 micron



Sistema BOLLFILTER instalado na UPM-Kymmene Oyj, Tervasaari.

Projeto UPM-Kymmene Oyj

Em 1999, a UPM-Kymmene Tervasaari reconstruiu seu sistema de tratamento de água não tratada e de bombeamento, instalando dois sistemas BOLLFILTER Automático como filtros principais para garantir a qualidade do abastecimento de água para a planta. Os BOLLFILTERs, que estão totalmente integrados no sistema DCS, reduziram o consumo de energia dos sistemas de bombeamento graças a uma queda de pressão muito baixa que acontece devido a grande área de filtração.

Experiência em sua aplicação