

Automação de processos

Soluções descentralizadas de tratamento de água

Ekopak, Tielt, Bélgica

Tratamento de água acessível e sustentável graças à automação de processos

O fornecedor de tratamento de água Ekopak torna empresas industriais mais sustentáveis com as soluções da GF Piping Systems

A empresa belga Ekopak é especializada em tratamento e reaproveitamento de água potável. Com seu conceito “Água como serviço” (Waas), ela oferece aos clientes soluções como sistemas de osmose reversa em contêineres que produzem água potável e sustentável para processos industriais. As soluções interoperáveis de automação de processos são fornecidas pela GF Piping Systems.

Histórico do projeto

As empresas dos setores de manufatura e produção dependem de grandes quantidades de água potável para seus processos. Para tratar esse valioso recurso da forma mais cuidadosa possível, a Ekopak desenvolveu contêineres que permitem o tratamento descentralizado da água nas instalações do cliente. Isso não apenas preserva o meio ambiente, mas também oferece às empresas controle total sobre o abastecimento de água.

Solução técnica selecionada

A Ekopak optou por implementar soluções completas da GF Piping Systems, que consistem em válvulas, controladores, atuadores e tecnologia de medição. A empresa tem dois requisitos principais para os sistemas nos contêineres: primeiro, eles precisam garantir uma qualidade de água consistentemente alta em todas as condições, mesmo que a qualidade da água fornecida varie muito. Graças à automação de processos, é possível controlar os atuadores remotamente e coletar e analisar dados. Ao mesmo tempo, os sistemas precisam ser compactos e leves o suficiente para serem transportados até o cliente em um contêiner. Ao usar plásticos modernos, as soluções da GF Piping Systems fazem uma importante contribuição.

Melhoria alcançada

Com ampla experiência na área de Automação de Processos, a GF Piping Systems oferece uma grande variedade de componentes que fecham o ciclo de controle e levam a sistemas mais eficientes e a processos mais sustentáveis. Dessa forma, a Ekopak pode monitorar e controlar a qualidade da água de seus clientes 24 horas por dia. Além disso, as válvulas e os controladores feitos de plástico são leves e duradouros, o que reduz o esforço logístico e o impacto sobre o meio ambiente. Como os sistemas de tubulação são adquiridos de um único fornecedor, o planejamento é simples, e a GF Piping Systems pode ajudar a Ekopak a otimizar seus contêineres.

As informações e dados técnicos (ao todo “Dados”) aqui presentes não são vinculativos, a menos que explicitamente confirmados por escrito. Os Dados não constituem quaisquer características expressas, implícitas ou garantidas, nem propriedade garantida ou durabilidade garantida. Todos os dados estão sujeitos a modificações. Os Termos e Condições Gerais de Venda da Georg Fischer Piping Systems são aplicáveis.

GF Piping Systems

Georg Fischer FGS Ind. e Com. Ltda
Rua Dr. Geraldo Campos Moreira, 240 - 3º andar
São Paulo - SP / Brasil

Telefone +55 11 4670 0000
br.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/br



Um skid de tratamento de água sendo preparado pela Ekopak na Bélgica.



Pieter Loose, CEO da Ekopak e Bart Van Bastelaere da GF Piping Systems em frente a um contêiner da Ekopak.

Benefícios para o cliente

- **Sistemas completos:** A GF Piping Systems oferece soluções modernas para todo o circuito de controle, desde válvulas e atuadores até tecnologia de medição e controle.
- **Um fornecedor:** Com uma ampla gama de produtos e muitos anos de experiência, a GF Piping Systems é um parceiro confiável que pode auxiliar em todas as fases de um projeto.
- **Projetos e materiais sustentáveis:** Os sistemas de tubulação feitos de plástico são livres de corrosão, necessitam de pouca manutenção e são econômicos.

