



Exemplo de utilização:
Cervejaria Im Füchschen, Düsseldorf

Setor:
Cervejarias

Cliente:
Cervejaria Im Füchschen, Düsseldorf
www.fuechschen.de

Projeto / Contrato:
– Gerador de vapor isento de autorização para instalação na Alemanha em pequenos lugares, com condições de instalação difíceis.
– Monitorização da qualidade da água automática.
– Capacidade de vapor até 1.000 kg/h.

Solução:
Os geradores de vapor CERTUSS são ótimos para uma instalação interior em espaços difíceis devido ao seu design vertical e compacto.

Equipamento:
2015: 2 CERTUSS Universal 600 TC, capacidade de vapor 1200 kg/h, gás natural, com unidade de abastecimento CERTUSS CVE, Testomat monitorização e controle da água.

Aplicação:
Vapor como transportador de calor para todos os processos de cerveja na cervejaria e para o sistema de limpeza CIP.



Vapor CERTUSS no processo de fabricação de cerveja.

CERTUSS já fornece a cervejaria de Düsseldorf com vapor desde duas décadas. Depois duma transformação do local técnico, o velho gerador de vapor com uma produção de 850 kg/h foi substituído por uma instalação moderna dupla com a unidade de abastecimento CVE e monitorização automática da qualidade da água.



A produção anual na cervejaria é de 50.000 hectolitros de cerveja. A instalação funciona 24 horas por dia. A capacidade de vapor é de 600kg/h para cada gerador de vapor CERTUSS. Um gerador é suficiente para a operação de 24 horas graças à mais recente tecnologia CERTUSS. Em cargas de pico, o segundo gerador de vapor pode ser ligado.

As vantagens

As principais razões para escolher os geradores de vapor CERTUSS são o seu design compacto e a instalação isenta de licença na Alemanha.

Outro critério é a resistência do material das resistências, mesmo com valores de água complexos.

A solução

O tratamento da água com a unidade de abastecimento CERTUSS CVE e o uso de um Testomat para o controle automático e monitorização da qualidade da água fornecem ao operador uma operação e manutenção simples e conveniente da sua instalação de vapor.

Frank Driewer, cervejeiro:

«Desde que temos o novo sistema a funcionar, a operação tornou-se para nós mais confortável, graças ao equipamento técnico auxiliar, tais como o controle ThermoTimat que permite o funcionamento totalmente automático dos nossos sistemas.

Eu posso recomendar a qualquer pessoa que tenha uma necessidade de gerador de vapor e uma qualidade de água variável a compra de todos os componentes de monitorização totalmente automatizados, tais como o Testomat para a qualidade da água,. O tratamento da água com o método da troca iônica funciona adequadamente.»