



**Exemplos de aplicações:
Textilpflege Klaiber**

**Setor:
Lavanderia, limpeza**



Cliente:

Textilpflege Klaiber, Villingen-Schwenningen
www.textilreinigung-klaiber.de.

Projeto / Contrato:

Geração de vapor energeticamente eficiente e ecológica. Custos operacionais econômicos, sistema completo, baixa manutenção e fácil de usar.

Solução:

Os geradores de vapor CERTUSS Universal 500 - 1800 TC se destacam pelo seu rápido tempo de aquecimento. A imediata adaptação de rendimento às respectivas necessidades de vapor proporcionando economia de energia e de custo. A navegação no menu Touchscreen auto-explicativa garante uma operação muito mais simples.



Equipamento:

2014: CERTUSS Universal 1500 TC com unidade de abastecimento CVE, capacidade de vapor de 1500 kg/h, aquecida com gás natural.

Aplicação:

O gerador de vapor abastece linhas de lavagem, máquinas de lavar, quadros e tábuas de passar roupas.

CERTUSS Vapor para lavanderias

A Textilreinigung Klaiber em Villingen-Schwenningen é há mais de 80 anos fornecedor pleno nas áreas de lavanderias com foco em roupas para hotéis, asilos e hospitais.

Um CERTUSS **Universal 1500 TC com CVE** fornece uma **linha de lavagem Transferon**, várias **secadoras** e **máquinas de lavar**, uma **máquina de limpeza Böwe** bem como **quadros e tabuas de passar roupas**.

Até 2014 as instalações eram operadas com uma grande caldeira de água de 3 toneladas aquecida com óleo fabricada no ano de 1968. A razão principal **para a compra** de um gerador de vapor **moderno, poderoso e eficiente** foram as **fases de início e de aquecimento**.

Como opção estavam uma grande caldeira de água nova da **Bosch Industries**, uma **instalação múltipla de vapor Jumag** baseada num princípio de caldeiras de água e um **gerador de vapor CERTUSS**. O proprietário da Textilreinigung Klaiber se informou junto a fabricantes de equipamentos e seus colegas do setor, como, por exemplo, a lavanderia Alpirsbacher, que opera há 15 anos uma caldeira CERTUSS.

A solução

A empresa decidiu por uma CERTUSS **Universal 1500 TC com unidade de abastecimento CVE** operada com gás natural e uma capacidade de vapor de 1500 kg/h. A CVE oferece **prontos para instalação** todos os componentes para suprir os geradores de vapor. Ela **garante** uma **rápida e simples montagem** no local.

A economia

O planejamento dos fabricantes de instalações previa uma **conversão de óleo para gás** e a **utilização de uma recuperação de calor** por meio de dêspressurizador e tanque de armazenamento. O **cálculo dos custos de energia** resultou numa **economia** mensal de **€ 4.500,00**. Isto foi ultrapassado. Hoje a empresa economiza **€ 5.000,00** por mês em custos de energia.

Também interessante!

Ao mudar de eletricidade para gás a Textilreinigung Klaiber conseguiu mais uma economia de € 2.500,00.

Thorsten Klaiber, Proprietário da Textilpflege Klaiber

«Eu estou **muito satisfeito** com a **rápida implementação** do projeto pelos engenheiros e pela CERTUSS. Graças à **CVE (CERTUSS unidade de abastecimento) pré-montada** a instalação e colocação em funcionamento da instalação pode ser realizada em um final de semana».