

OTIMIZAÇÃO DO CICLO DE VAPOR E CONDENSADO

Recuperar mais energia. Redução de desperdícios. Melhorar o desempenho.

Cada componente do seu ciclo de vapor e condensado afeta a eficiência. Quando a condensação não é totalmente recuperado ou ocorrem quedas de pressão, perde-se energia, os custos aumentam e os objetivos de sustentabilidade tornam-se inalcançáveis. Ao otimizar o ciclo, é possível:

- Melhorar a transferência de calor e o desempenho do processo
- Menor consumo de combustível e emissões
- Melhorar a qualidade do vapor e reduzir o tempo de inatividade
- Minimizar a utilização de água de nova de compensação e de produtos químicos

SOLUÇÕES SPIRAX SARCO

- **Equipamento de recuperação de condensados** - Purgadores e sistemas de retorno para recuperar o calor e reduzir os desperdícios
- **Vapor flash e recuperação de calor** - Capte energia útil para aumentar o rendimento da caldeira
- **Condicionamento e controlo do vapor** - Válvulas Redutoras de Pressão (PRV), válvulas de controlo e separadores para uma pressão e título de vapor preciso
- **Mitigação de perdas de calor** – Opções de isolamento e atualização para reter a energia no sistema - Opções de isolamento e atualização para manter a energia no sistema

BENEFÍCIOS

- Maior eficiência do sistema e menores custos de funcionamento
- Melhoria da fiabilidade do processo e da qualidade do produto
- Redução das emissões de carbono e das perdas térmicas
- Otimização contínua para um desempenho energético a longo prazo

COMECE O SEU PERCURSO DE OTIMIZAÇÃO

Trabalhe com um especialista da Spirax Sarco para identificar oportunidades de recuperação de vapor, reduzir a perda de calor e planear atualizações que proporcionem resultados mensuráveis.

SOLICITE HOJE MESMO UMA ANÁLISE DA OTIMIZAÇÃO DO CIRCUITO E LIBERTE TODO O POTENCIAL DO SEU SISTEMA DE VAPOR

TIPO DE PRODUTO	SOLUÇÃO:	PROPÓSITO	BENEFÍCIOS
Equipamento de recuperação de condensados	Retorno do condensado quente	Reduzir as perdas e recuperar o calor	Menor custo de combustível e de produtos químicos
Vapor flash e recuperação de calor	Captar energia útil do vapor	Melhorar a eficiência global da caldeira	Menor emissão de CO ₂
Condicionamento e controlo do vapor	Regular a pressão e o título	Garantia de uma transferência de calor ideal	Melhor qualidade do produto
Mitigação de perdas de calor	Isolamento e atualizações	Retenção de energia no sistema	Maior fiabilidade e redução do desperdício

O seu percurso rumo a um desempenho energético de vapor mais inteligente começa hoje

Web:

Email

Tel

**spirax
sarco**

SB-F13-01-PT-ISS1