

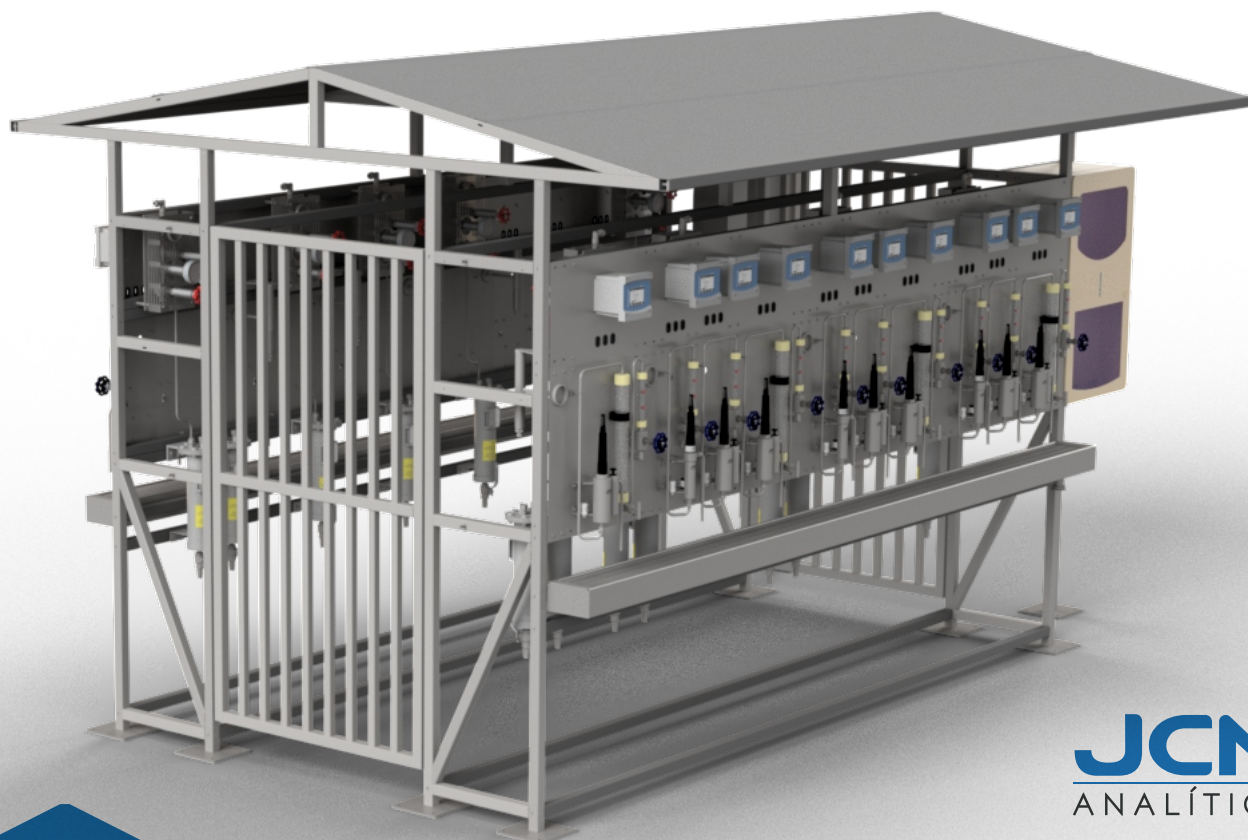
SISTEMA DE ANÁLISE ÁGUA E VAPOR

A JCM Analítica é referência na construção de Sistemas de Análise de Água e Vapor conforme normas internacionais (ASTM D5540 – 13 , ASME PTC19 e VGB/DGRL, VGB S-006).

Os Sistemas de Análise de Água e Vapor (SAVA) são projetados em conformidade com as melhores tecnologias, continuamente aprimorados para manter a confiabilidade da análise de vapor de água , com o objetivo de proteger Caldeiras de Recuperação e Vapor de corrosão e incrustação

Qualidade do produto

Nosso processo de fabricação utiliza equipamentos de alta tecnologia e precisão, atendendo a padrões internacionais de qualidade, com rastreabilidade e garantia.



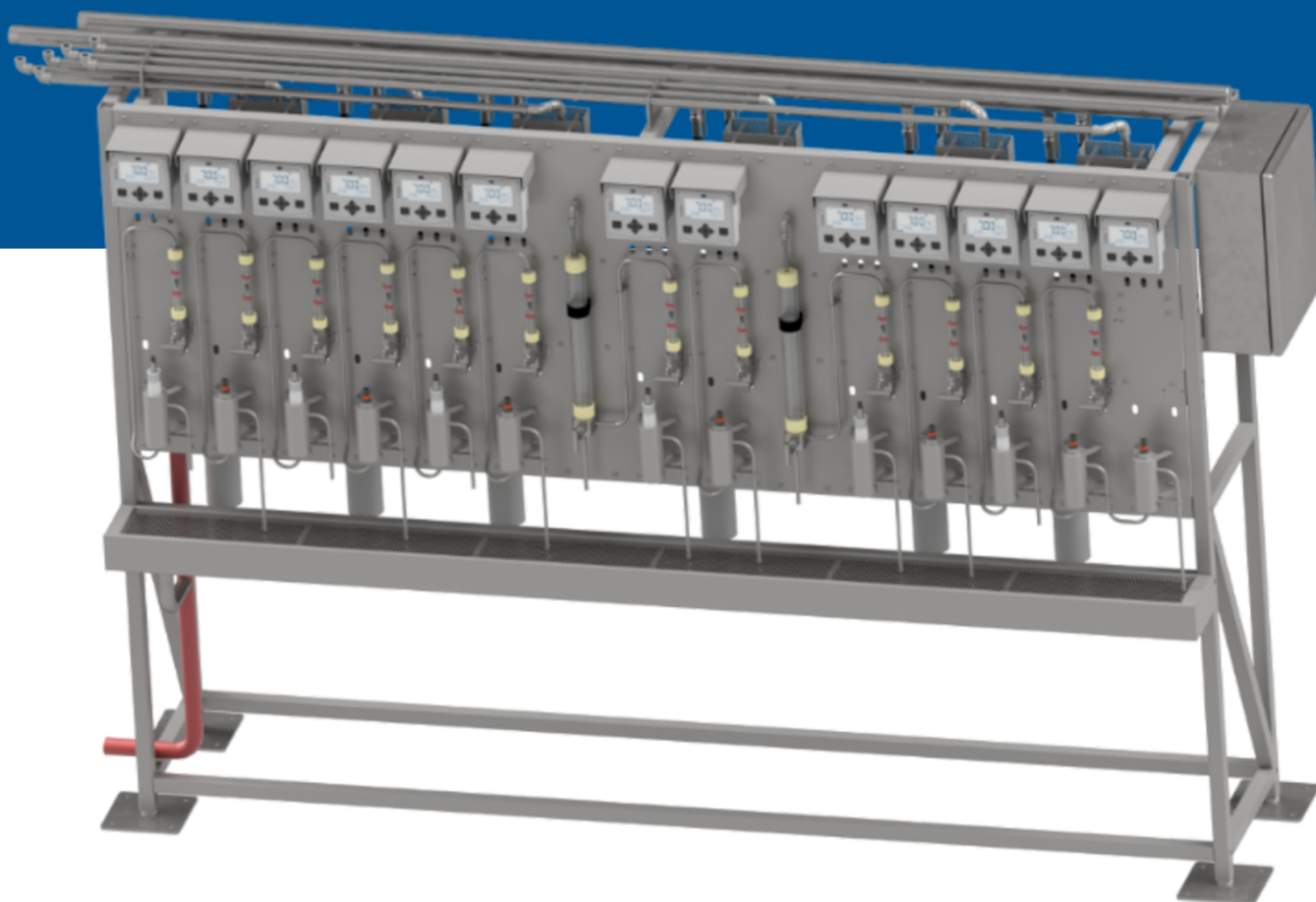
SOLUÇÕES E ENGENHARIA

Sistemas projetados e construídos visando:

Os Sistemas de Análise de Água e Vapor (SAVA) são projetados em conformidade com as melhores tecnologias, continuamente aprimorados para manter a confiabilidade da análise de vapor de água, com o objetivo de proteger Caldeiras de Recuperação e Vapor de corrosão e incrustação.

Os Sistemas de Análise de Água e Vapor (SAVA) são projetados para monitoramento e controle contínuos da pureza da água e do vapor no ciclo da planta da caldeira e em outros pontos de análise importantes. O sistema de amostragem SAVA deve obter amostras de dutos de vapor e água que devem ser adequadamente condicionados e fluir através de analisadores de água para análise contínua e fornecer instalações paralelas para amostragem instantânea.

Os sinais de saída do analisador devem ser usados para monitoramento contínuo de vários parâmetros, como análise de pH, condutividade específica, condutividade catiônica, condutividade desgaseificada, sódio, sílica, oxigênio dissolvido, fosfato, cloretos, TOC etc.



DESCRIÇÃO E BENEFÍCIOS

Descrição

- Como um integrador de sistema independente, nossas principais atividades são o projeto completo, engenharia, aquisição, montagem e integração de sistemas de amostragem, condicionamento e análise de vapor e água para a indústria de ciclo de energia, projetamos de acordo com ASTM D5540 – 13 , ASME PTC19 e VGB/DGRL, VGB S-006 que discutem os métodos e instrumentação para testar a composição da caldeira e alimentação de água, vapor e condensado em relação ao teste de desempenho.
- Sistemas de análise de vapor e água - racks e contêineres de análise SAVA. Acondicionamento e coleta de amostra de vapor. Soluções de amostragem para amostragem de vapor e água. Painéis de condicionamento de amostra construídos de acordo com o padrão (ASTM D5540 – 13 , ASME PTC19 e VGB/DGRL, VGB S-006). Para o condicionamento adequado de suas amostras de vapor e água. Controle a qualidade do seu vapor, aumente a vida útil de suas aplicações de vapor, evite a corrosão em caldeiras e tubulações.

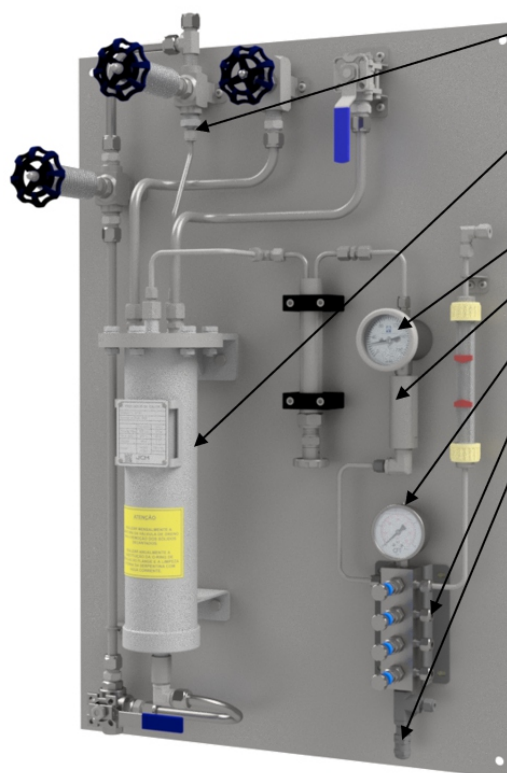
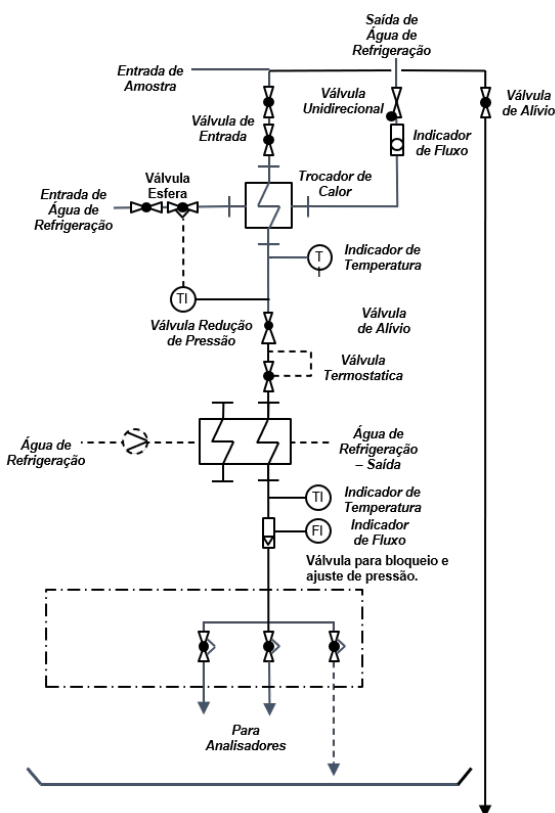
Benefícios

- A montagem de vários instrumentos em um abrigo cria várias vantagens econômicas:
- Medição confiável / estável
- Um bom ambiente de trabalho para monitoramento e manutenção
- Custos de manutenção mais baixos
- Vida útil mais longa do equipamento, etc.
- Em muitos casos, um abrigo “walk-in” é uma solução muito boa e durável.

Aplicação

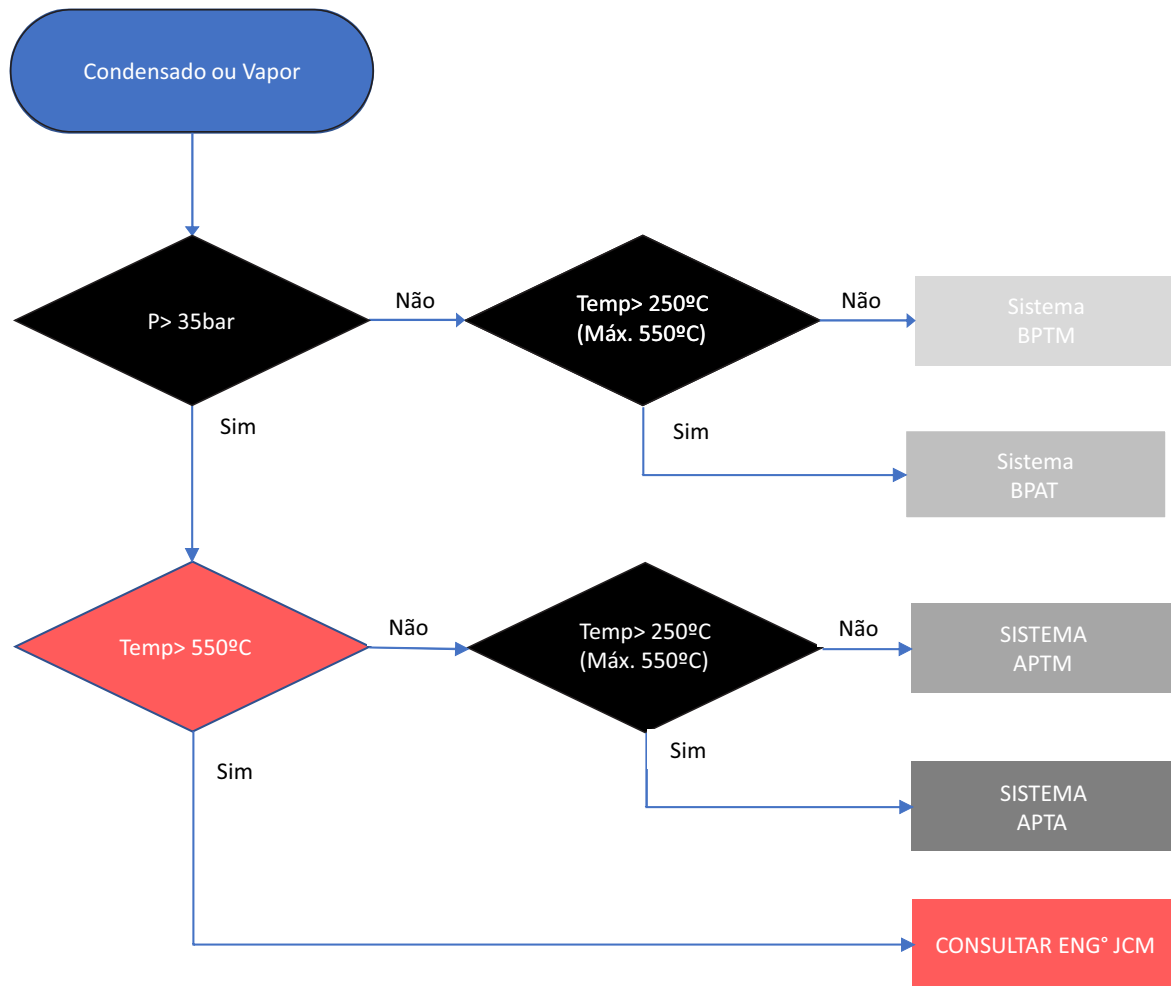
- Sistemas Analisadores de Qualidade, perfeitamente adaptados às suas necessidades individuais
- Sistema de Análise de Vapor e Água (SAVA), Análise de pH, Condutividade, Sílica, Sódio, Oxigênio Dissolvido, Fosfato, Cloretos, TOC para centrais elétricas
- etc.

CIRCUITO DE CONDICIONAMENTO



1. Válvula entrada de amostra (Temp e Pressão de Processo)
2. Trocador de Calor de Serpentina (Inox ou Inconel)
3. Válvula Redutora de Pressão (>35 Bar) ou Agulha (<35 Bar)
4. Indicação de Temperatura
5. Válvula Termostática de Segurança (49 ou 60 °C)
6. Indicador de Pressão (0-150 PSI)
7. Bloco de ajuste das vazões (Até 4 derivações)
8. Válvula alívio de Pressão (20 a 50 psi)

CONFIGURAÇÃO TÍPICA



Sistema JCM	Especificação Técnica	Aplicação Típica
BPTM	Baixa pressão e temperatura média máx. 35 bar @ 250 °C Fluxo Máximo 60 l/h	Água Demi Água de alimentação Condensado Água da caldeira
BPAT	Baixa pressão e alta temperatura máx. 35 bar @ 550 °C Fluxo Máximo 60 l/h	Água Demi Água de alimentação Condensado Água da caldeira Vapor de Alta / Média
APTM	Alta pressão e temperatura média máx. 345 bar @ 250 °C Fluxo Máximo 60 l/h	Água Demi Água de alimentação Condensado Água da caldeira
APTA	Alta pressão e alta temperatura máx. 345 bar @ 550 °C Fluxo Máximo 60 l/h	Água Demi Água de alimentação Condensado Água da caldeira Vapor de Alta / Média

