

Você consegue ler o seu processo nas entrelinhas? O Sistema RBA da Buckman consegue.

O RBA - Recovery Boiler Advisor (Sistema Auxiliar para Caldeira de Recuperação) - analisa e compara os dados através de um sistema de detecção de vazamento altamente preciso, com base no equilíbrio de massa. O sistema fornece dados e informações atualizadas aos operadores de caldeiras quatro vezes por minuto, ou seja, a cada 15 segundos, facilitando a análise dos dados fornecidos pelo sistema.

O RBA é um sistema abrangente para detecção de vazamentos que auxilia os operadores a decidirem sobre a necessidade de realizar um procedimento de parada de emergência, por motivo de vazamento de tubo. A sensibilidade do sistema varia entre 0,2% a 0,5% de fluxo d'água de alimentação normal para a caldeira, dependendo da disponibilidade e consistência da instrumentação da caldeira.

Com mais de uma década de desenvolvimento realizado por um comitê de especialistas da indústria, a detecção de vazamentos do sistema RBA fornece um método confiável de identificação de possíveis vazamentos na caldeira de recuperação de uma fábrica de papel. A aquisição da Alert Systems Inc. pela Buckman traz um novo nível de recursos de backup do sistema RBA, e garante que o sistema, amplamente aceito pela indústria, continue a evoluir.

Valor para a fábrica

- Balanço dinâmico de massa com base em um sistema de detecção de vazamentos
- O sistema rastreia sinais clássicos de vazamento na parte baixa da fornalha (velocidade do ventilador de tiragem induzida, opacidade, tiragem da fornalha, nível do tambor, etc.)
- Determina a localização relativa do vazamento na unidade
- Limite típico detectável de 0,3% do fluxo d'água de alimentação para a caldeira
- Ajuda a evitar paradas desnecessárias
- Fornece um ambiente de trabalho mais seguro em torno da caldeira de recuperação
- Monitoramento contínuo e em tempo real dos componentes e processos do sistema de caldeira

Vantagens do Sistema

- Diferencia com precisão vazamentos reais de situações de alarmes falsos
- Reduz a incidência de alarmes falsos
- Oferece tranquilidade aos operadores
- Registra eventos significativos
- Sem lapso nas tendências após curtos períodos de paradas

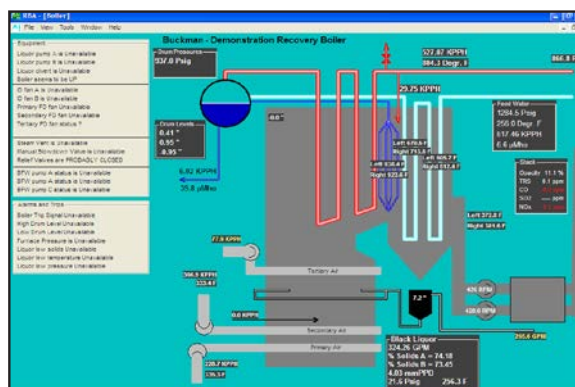
Características do Sistema

- Fácil de operar
- Ajuda on-line e sensível ao contexto
- Programa de treinamento para operadores on-line
- Acessível remotamente
- Telas de exibição independentes
- Interface gráfica de fácil entendimento
- Manutenção fácil e atualizações remotas
- Reprodução de eventos
- Capacidade de alarme no SDCD
- Mantém o status do sistema antes da parada da caldeira ser ativada
- Recurso de verificação

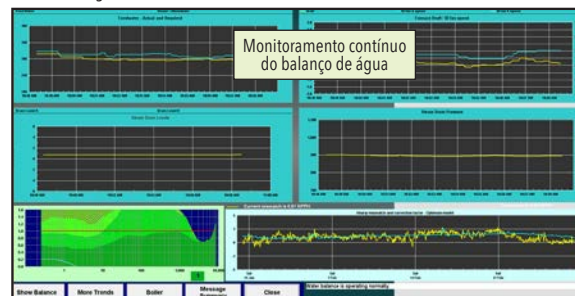
Configuração

- Usa a instrumentação recomendada pela BLRBAC
- Usa a instrumentação existente na planta
- Nenhum hardware ou analisadores exclusivos são necessários
- Interface com o SDCD da planta
- Fácil instalação; não precisa parar o sistema de dados da caldeira

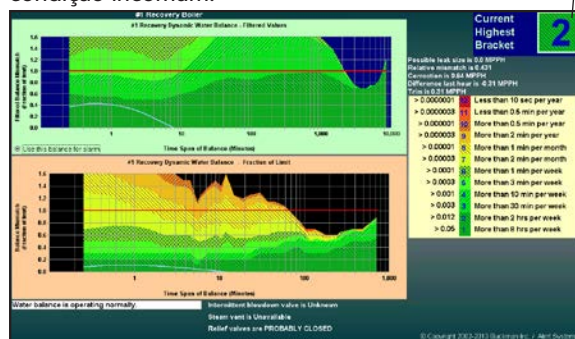
Esquema básico da caldeira com informações.



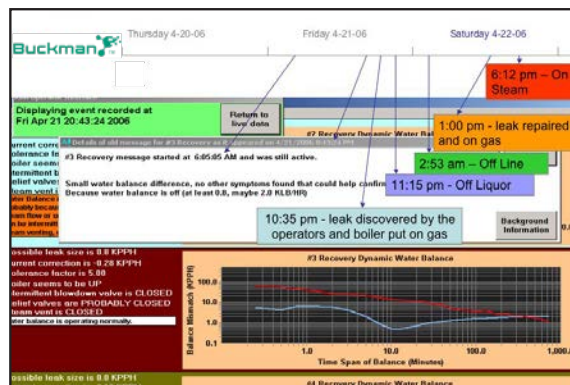
Tela principal com várias visualizações gráficas de informação do sistema.



A tela de representação numérica que mostra a probabilidade do sistema estar em uma condição incomum.



Deteção real de vazamento, com o histórico anotado na tela.



Observação: o vazamento detectado foi determinado como sendo entre 1,5 e 4 GPM para esta caldeira razoavelmente grande.

Para obter mais informações ou uma demonstração em sua planta, entre em contato com um representante da Buckman na sua região ou visite-nos através do site: buckman.com.

Esta não é uma oferta de venda. O produto apresentado nesta literatura pode não estar disponível para venda e/ou disponível em todas as regiões onde Buckman está presente. As afirmações feitas podem não ter sido aprovadas para uso em todos os países. A Buckman não assume qualquer obrigação ou responsabilidade pelas informações. Entre em contato com seu representante de vendas Buckman para mais informações.

A empresa comercializadora assegura que este produto está de acordo com a sua descrição química e é adequado para a finalidade indicada, quando aplicado de acordo com a recomendação técnica feita pela empresa fornecedora. O comprador deve assumir o risco proveniente da aplicação incorreta do produto, bem como pelo manuseio inadequado e por pessoas sensíveis a produtos químicos. A empresa comercializadora não dá nenhuma outra garantia ou representação de qualquer tipo, expressa ou implícita, referente ao produto, incluindo **NENHUMA GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO DAS MERCADORIAS PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE**. Nenhum representante de vendas está autorizado a alterar esta garantia sob qualquer aspecto, exceto por escrito formalmente com uma referência específica a esta garantia. A893POR-H (10/18)

Argentina +54 11 4701-6415; Austrália +61 (2) 6923 5888; Bélgica +32 9 257 92 11; Brasil +55 (19) 3864-5000; Chile +56-21 2946-1000; China +86-21 6921-0188; Coreia +82 31-416 8991
Índia +91 44-2648 0220; Indonésia +62 21-2988 8288; Japão +81 3 6202 1515; México +52 (777) 329 3740; Singapura +65 6891 9200; África do Sul +27 (31) 736 8800; Estados Unidos +1 (901) 278-0330

Sede Global - 1256 N. McLean Blvd., Memphis, TN 38108, USA