

GAMMASCAN

Nesse momento, o que você sabe sobre suas colunas?



Como a técnica de gammascan pode ajudar a ganhar tempo, dinheiro e recursos

GAMMASCAN

Problemas comuns:

- ◆ Uma coluna nova que não está operando.
- ◆ Coluna com limitações de capacidade.
- ◆ Suspeita de danos mecânicos.
- ◆ Que colunas inspecionar na próxima parada?

Questão:

Com as informações existentes é possível tomar uma decisão?

A técnica de gammascan vem sendo empregada com sucesso na análise de problemas em colunas há mais de 20 anos.

Perfil de densidades

O gammascan traça um perfil de densidades do equipamento empregando um detector de radiação e uma fonte radioativa de baixa intensidade. Este perfil relaciona se diretamente com o perfil hidráulico da coluna.

O teste é realizado com a coluna em funcionamento, sem causar interferências em sua operação e na area industrial já que o raio de isolamento necessário é pequeno. Não é preciso remover isolamento ou plataformas e além disso o equipamento é auto-suficiente, não requerendo maior apoio da planta.

Diagnósticos de Processos

Com 10 anos de experiência no segmento a TRICOM sabe que o gammascan faz mais do que simplesmente avaliar o estado mecânico das colunas. As informações obtidas possibilitam entender melhor sua operação, avaliando limitações e problemas existentes, monitorando a ocorrência de problemas recorrentes e auxiliando no planejamento das ações a serem tomadas.

As conclusões obtidas com o uso dessa técnica permite tomar decisões críticas como parar ou adiar a parada de uma planta.

Resultados:

Pode-se identificar:

- ◆ Posição dos internos
- ◆ Bandejas normais ou danificadas
- ◆ Má distribuição em recheios
- ◆ Desmoronamento de recheios
- ◆ Inundamento, Arraste, Gotejamento ou Espuma
- ◆ Problemas com nível de fundo
- ◆ Problemas com temperatura
- ◆ Diferenças entre condições operacionais

Entender, Avaliar, Monitorar e Planejar

Com as informações obtidas pode-se:

Entender:

- ◆ a origem de problemas operacionais
- ◆ diferenças entre pontos de operação

Avaliar:

- ◆ a extensão de problemas e danos mecânicos
- ◆ o posicionamento de gargalos

Monitorar:

- ◆ a eficácia de manobras
- ◆ a progressão de problemas
- ◆ a eficiência de internos

Planejar:

- ◆ ações remediadoras
- ◆ cronograma de atividades
- ◆ modificações no projeto

Aplicações:

- ◆ Problemas como sujeira, polímeros, sais, gelo, desmoronamento e inundamento.
- ◆ Problemas operacionais relacionados a vazão ou temperatura.
- ◆ Otimização de operação
- ◆ Estudo de gargalos produtivos.
- ◆ Avaliar extensão de problemas mecânicos antes de paradas de manutenção.
- ◆ Problemas durante a partida
- ◆ Monitoramento de colunas críticas

Apresentação técnica

Ficariamos muito honrados em apresentar uma palestra sobre escaneamentos, mostrando casos reais e formas de como tirar o máximo proveito da técnica.

Entre em contacto!

Em caso de dúvidas não hesite em nos contactar:

Tel / Fax. 55-12-3156-4764

tricom@tricomtecnologia.com.br