

SERVIÇOS DE CONSULTORIA

Você precisa de uma inspeção de caminhos de rolamento?

As condições do caminho de rolamento influenciam o movimento adequado da ponte rolante nos trilhos, além de afetar a utilização e a durabilidade da ponte e do mecanismo de translação. Um caminho de rolamento em más condições leva à redução do desempenho e da confiabilidade da ponte rolante e, possivelmente, a riscos à segurança.

A Inspeção de Caminho de Rolamento RailQ 3D foi projetada para fornecer informações exatas sobre o alinhamento do caminho de rolamento de sua ponte rolante e oferecer recomendações de especialistas para ações corretivas. O RailQ 3D usa técnicas de inspeção de alta definição combinadas com análise de dados da nuvem de pontos para fornecer informações sobre as condições do caminho de rolamento.

Sua ponte rolante está se deslocando corretamente no caminho de rolamento?

As pontes rolantes devem se deslocar ou seguir o caminho ao longo dos trilhos de rolamento com um mínimo de inclinação e sem travamento. O uso inadequado do caminho de rolamento leva ao desgaste prematuro das rodas e trilhos, resultando em reparos dispendiosos e tempo de inatividade, além de operação ineficiente e abaixo do ideal da ponte rolante.

Há muitos motivos para uma ponte rolante não se deslocar corretamente no caminho de rolamento, incluindo:

- Trilho desalinhado ou desgastado
- Grampos faltantes
- Sapatas desgastadas
- Corrosão
- Instalação inadequada
- A estrutura do caminho de rolamento está irregular, torta ou torcida devido ao assentamento de colunas, sobrecargas ou impactos



A base do trilho não está instalada corretamente.



As soldas do grampo de trilho estão começando a corroer.

Motivos pelos quais você pode precisar de uma inspeção de caminho de rolamento

Você não é o primeiro proprietário da construção e tem informações limitadas sobre como as pontes rolantes existentes foram usadas no passado.

Ruídos anormais são ouvidos durante o deslocamento da ponte.

As vigas parecem estar se flexionando sob carga.

Pontes rolantes de processo ou de produção que não foram vistoriadas nos últimos anos.

Desgaste observado no trilho e na roda da ponte.

Substituição de cabeceiras ou mecanismos de acionamento.

Parafusos J e fixadores de trilhos soltos ao longo do caminho de rolamento.

Adicionar uma nova ponte rolante a um caminho de rolamento existente.

Instalação de um novo caminho de rolamento.

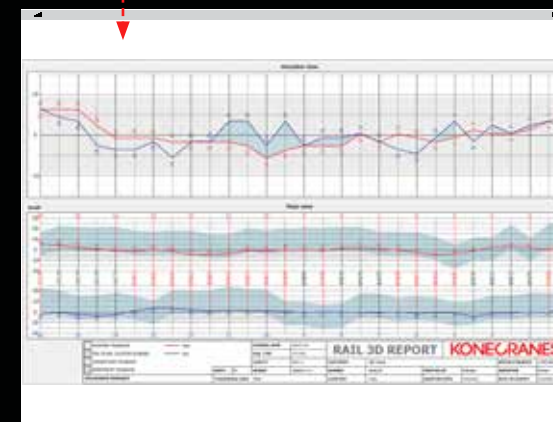
MEDIÇÕES DO RAILQ 3D

- Vão do trilho
- Alinhamento do trilho
- Nivelamento do trilho
- Nivelamento trilho a trilho
- Excentricidade entre trilho e viga
- Condições do trilho*
- Condições da viga

*Quando estiver acessível

Obtenha medições exatas e recomendações de estratégias de alinhamento

O RailQ 3D usa a mais recente tecnologia de inspeção de alta definição para medir os aspectos críticos do sistema do caminho de rolamento. Nosso software próprio de análise e visualização produz relatórios que visualizam as áreas problemáticas, e os engenheiros da Konecranes analisam os dados para recomendar estratégias de alinhamento e destacar áreas onde se encontram problemas críticos de segurança.



KONECRANES®