

PONTES ROLANTES INDUSTRIAIS

PONTES ROLANTES PARA USINAS NUCLEARES
GUINDASTES PORTUÁRIOS
EMPILHADEIRAS PARA SERVIÇOS PESADOS
SERVIÇOS
SERVIÇOS EM MÁQUINAS OPERATRIZES

PONTES ROLANTES CXT

KONECRANES[®]
Lifting Businesses[™]

**Nova ponte rolante CXT[®], mais inteligente.
Um equipamento com
vários benefícios.**



A mais nova e inteligente ponte rolante CXT® poupa tempo e dinheiro

VOCÊ TEM UM SEGUNDO? NÓS SEREMOS BREVES.

Tempo é dinheiro. Essa frase tão popular é extremamente verdadeira quando estamos falando sobre a movimentação de cargas. Como um dos principais fabricantes de equipamentos de elevação do mundo, a Konecranes deseja estar na vanguarda do desenvolvimento e da produtividade. Para garantir que nossas pontes rolantes sejam seguras, produtivas e de alta qualidade, fabricamos os seus principais componentes.

QUANTO MAIS CURTO O CICLO DE TRABALHO, MAIOR A VIDA ÚTIL.

A fim de economizar tempo e dinheiro, o ciclo de trabalho da ponte rolante CXT pode ser mais curto proporcionando uma vida útil mais longa ao equipamento. A ponte rolante CXT foi desenvolvida para atender, de forma segura e confiável, todos os requisitos comuns relacionados à movimentação de cargas. A ponte rolante CXT inteligente, é uma versão avançada da ponte rolante CXT e possui recursos inteligentes que permitem que qualquer usuário se transforme em um bom operador de pontes rolantes. A ponte rolante CXT inteligente acelera a manipulação de cargas e oferece recursos de segurança inéditos. A “central” inteligente da ponte rolante CXT controla sua operação de forma confiável e também pode passar a executar novas tarefas programadas pelo operador.

ATÉ
80
TONELADAS



PONTES ROLANTES CXT

Pontes rolantes CXT com capacidade até 80 toneladas

As pontes rolantes CXT padrão podem ser fabricadas em configurações mono viga ou dupla viga, para utilização em sistema apoiado ou suspenso.

Modelos de talhas CXT para pontes rolantes mono viga ou mono vias

- Baixa altura construtiva com capacidade até 12,5 toneladas
- Altura construtiva normal com capacidade até 40 toneladas

Talhas para Pontes Rolantes dupla viga com capacidade até 80 toneladas

Disponíveis nas versões fixa e com trole motorizado. Podem ser instaladas mais de uma talha na mesma Ponte Rolante; as configurações mais comuns são duas ou até três talhas na mesma ponte rolante. Os tipos de talhas podem variar.

Soluções padronizadas para vãos até 30 metros

As vigas principais das pontes rolantes CXT podem ser do tipo “perfil” ou “caixão”. Como resultado do nosso desenvolvimento de produtos, as cabeceiras e moto redutores aplicados a elas foram desenvolvidos especificamente para serem utilizados em nossas pontes rolantes.



Esta publicação é apenas para informação geral e nos reservamos o direito de alterar o modelo e as especificações do produto a qualquer momento. Nenhuma declaração desta publicação deve ser interpretada como uma garantia ou condição, expressa ou implícita, em relação a qualquer produto, sua adequação a uma finalidade específica, comercial, qualidade ou representação dos termos de qualquer contrato de venda.

Uma ponte rolante com uma central inteligente

O ciclo de trabalho com a ponte rolante CXT fica substancialmente mais curto com os recursos inteligentes desenvolvidos pela Konecranes. Um operador experiente pode operar qualquer ponte rolante de forma rápida e praticamente qualquer usuário também pode operar uma ponte rolante CXT inteligente de forma rápida e precisa. As funcionalidades avançadas, como o controle de pêndulo da carga, o posicionamento e as funções de área protegida, permitem uma movimentação rápida e segura da carga mesmo quando o usuário não é um operador experiente.

A Konecranes está na vanguarda do desenvolvimento e da fabricação de pontes rolantes inteligentes. Podemos ofertar funcionalidades que facilitam a utilização de uma ponte rolante e aumentam a sua segurança, além de podermos oferecer soluções personalizadas para clientes específicos. Como uma das maiores fabricantes de pontes rolantes, temos o conhecimento e os recursos necessários para desenvolver as melhores pontes rolantes do mercado.

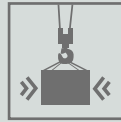
De acordo com um estudo feito pelo Departamento de Engenharia Mecânica do Instituto de Tecnologia da Geórgia, uma ponte rolante com controle de pêndulo da carga é até 60% mais rápida que uma ponte rolante sem este recurso.

(A. Khalid, W. Singhose, J. e J. Lawrence Huey: Estudo do comportamento operacional, aprendizagem e desempenho utilizando uma ponte rolante como fonte de estudo. Procedimentos da IEEE 2004 Conferência Internacional sobre Aplicações de Controle, 2004, pp.759 de 764).



RECURSOS INTELIGENTES

CONTROLE DE PÊNDULO evita que a carga balance. Ele mantém a carga estável no percurso desejado, reduzindo consideravelmente o ciclo médio de trabalho.

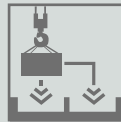


LIMITES DE TRABALHO ajudam o operador a definir a área de trabalho fazendo as configurações no controle remoto. Por exemplo, o movimento da carga pode ser temporariamente restrito a uma direção.



ÁREAS PROTEGIDAS são áreas fora de alcance em que o operador não pode ajustar a operação da ponte rolante. É possível definir até 16 áreas protegidas, o que permite que equipamentos valiosos, áreas de trabalho congestionadas ou outras áreas sejam protegidas contra possíveis erros do operador.

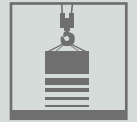
POSICIONAMENTO significa que o operador pode posicionar, com facilidade, a carga em um local pré-definido. Com esse recurso auxiliar de automação, o ciclo de trabalho pode ser concluído com apenas dois botões e mais de 100 posições podem ser definidas pelo operador no controle remoto da ponte rolante.



ASR e **ESR** permitem que a talha funcione com uma velocidade de elevação maior que a velocidade nominal para a elevação de cargas leves. Esse recurso inteligente reduz significativamente o ciclo da carga e os tempos de espera.



PREVENÇÃO CONTRA CHOQUE DE CARGA assegura a execução correta da elevação da carga e o inversor de frequência instalado na elevação da talha monitora a carga. Se a carga for elevada de forma brusca, a velocidade de elevação da talha será automaticamente reduzida até que a carga esteja no ar. Isso reduz choques de carga na estrutura de aço e nas partes mecânicas da ponte rolante e previne danos a estrutura do prédio.



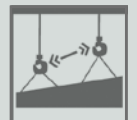
MICROVELOCIDADE diminui as velocidades e aumenta a precisão dos movimentos normais da ponte rolante. Esse recurso oferece ao operador maior controle da carga em locais estreitos e fechados, onde a segurança é essencial para o operador e para a carga.



AVANÇO LENTO permite uma aproximação com maior precisão. Distâncias pré-definidas podem ser fornecidas para a ponte rolante, por exemplo, 25 cm (~10") para o movimento de translação da talha. Quando esse recurso está ativado a talha translada apenas a distância pré-definida.



SINCRONIZADOR é um recurso que permite os movimentos conjugados das talhas, quando a ponte rolante possui duas ou mais talhas. Esse recurso faz com que seja mais fácil e seguro manusear cargas longas porque todas as talhas podem ser operadas através do mesmo controle remoto.



60%
MAIS RÁPIDO

Comunicação com as pontes rolantes

Boas características de operação da ponte rolante e uma boa ergonomia garantem uma boa parceria entre a ponte rolante e o operador.

A ponte rolante deve funcionar de forma correta e segura, suportando cargas pesadas por muitos anos. A Konecranes está continuamente desenvolvendo seus produtos para aprimorar a usabilidade, a ergonomia e os recursos que melhoram o seu processo de trabalho. Um bom projeto é um dos melhores caminhos para prevenir atrasos causados por acidentes ou desgastes.

A Konecranes utiliza tecnologia de ponta na execução dos serviços remotos. Os serviços remotos possibilitam monitorar o uso da ponte rolante, determinar a necessidade de

substituir peças desgastadas e diagnosticar possíveis situações de falhas.

Juntos, a manutenção e os serviços remotos aumentam a usabilidade e a expectativa de vida da ponte rolante.

Os avanços tecnológicos são capazes de manter os produtos atualizados por um longo período. Uma ponte rolante que passe por uma boa manutenção terá uma vida útil maior. A expectativa de vida e o custo da ponte rolante devem ser considerados quando se faz um investimento. As pontes rolantes Konecranes estão entre as melhores da indústria.

O uso da manutenção preventiva e dos reparos rápidos da Konecranes pode poupar tempo, prevenir danos e resultar em economias financeiras significativas.

O conteúdo dos serviços de manutenção é definido separadamente.

**CONHECIMENTO
É PODER**

TRUCONNECT® é um conjunto de produtos de serviço remoto, abrangendo desde relatórios de dados periódicos até diagnóstico em tempo real, suporte técnico e monitoramento da produção.

TRUCONNECT® Monitoramento e relatório remotos

O serviço de monitoramento e relatório remoto monitora o uso real do seu equipamento através de uma conexão remota. Utilizando os dados de uso disponíveis, nós lhe fornecemos informações que podem ajudá-lo a aumentar a segurança de uso da sua ponte rolante, otimizar suas despesas de manutenção, bem como planejar e orçar com antecedência as necessidades de modernização do seu conjunto de pontes rolantes.

Pesquisa de Confiabilidade de Pontes Rolantes é

uma análise aprofundada dos equipamentos de elevação. A Pesquisa de Confiabilidade de Pontes Rolantes fornece um roteiro para aprimorar o desempenho e a confiabilidade dos equipamentos. A Konecranes possui equipes altamente eficientes para conduzir a Pesquisa de Confiabilidade de Pontes Rolantes em todas as marcas e tipos de pontes rolantes.

RailQ é um serviço de manutenção preventiva no qual os trilhos das pontes rolantes são medidos para detectar danos e variações no alinhamento antes que ocorram interrupções na produção.

RopeQ é uma inspeção que verifica em conjunto o exterior e o interior dos cabos de aço (formados por até 400 fios separados) para identificar sinais de desgaste. As inspeções RopeQ garantem o uso seguro dos cabos de aço ao longo de sua vida útil.



PONTES
ROLANTES
INDUSTRIAIS



PONTES
ROLANTES
PARA USINAS
NUCLEARES



GUINDASTES
PORTUÁRIOS



EMPILHAEI-
RAS PARA
SERVIÇOS
PESADOS



SERVIÇOS




SERVIÇOS EM
MÁQUINAS
OPERATRIZES



A Konecranes é um grupo líder mundial da Lifting Businesses™ que oferece equipamentos e serviços de elevação que aprimoram a produtividade em diversas indústrias. A empresa está listada na NASDAQ OMX Helsinki Ltd (símbolo: KCR1V). Com mais de 11.500 funcionários em mais de 600 localidades em 50 países, temos os recursos, a tecnologia e a determinação para cumprir a promessa da Lifting Businesses™.

© 2012 Konecranes. Todos os direitos reservados.

'Konecranes', 'Lifting Businesses' e  são marcas comerciais registradas da Konecranes.



EQKCNXT08BF654BLowres 12/2012