

PONTES ROLANTES INDUSTRIAIS

PONTES ROLANTES PARA USINAS NUCLEARES

GUINDASTES PORTUÁRIOS

EMPILHADEIRAS PARA SERVIÇOS PESADOS

SERVIÇOS

SERVIÇOS EM MÁQUINAS OPERATRIZES

INDÚSTRIA AUTOMOTIVA

KONECRANES®

Lifting Businesses™

Indústria Automotiva

**A SOLUÇÃO DE ELEVAÇÃO CERTA
PARA OS SEUS PROCESSOS**



Konecranes na Indústria Automotiva

AMPLA VARIEDADE DE EQUIPAMENTOS DE ELEVAÇÃO

A indústria automotiva utiliza muitos processos diferentes, desde a estampagem, prensagem e fabricação de peças para carros até a montagem. Os clientes desse exigente setor têm uma necessidade comum de soluções de elevação eficientes, seguras e confiáveis que se enquadrem nos processos que atendem.

A experiência e o portfólio de soluções completas proporcionam a solução correta

A Konecranes possui muitas décadas de experiência no setor de elevação e muitos clientes automotivos satisfeitos. Oferecemos uma compreensão singular de como a elevação pode atender as exigências do seu processo. Nós forneceremos o pacote correto de soluções de elevação para os seus processos.

Zero tolerância para tempo parado

Para manter as linhas de produção de alta velocidade funcionando 24 horas por dia, as suas pontes rolantes precisam trabalhar de forma suave e constante; qualquer problema pode afetar toda a linha de produção. É aqui que o suporte de assistência técnica global com atuação local da Konecranes mostra o seu valor. Nossos serviços rápidos de manutenção preventiva de plantão e alta disponibilidade de peças sobressalentes garantem que nossas pontes rolantes estejam sempre em funcionamento de acordo com suas necessidades. Nossa meta comum é tolerância zero para tempo parado.

O respeito mútuo gera confiança

Temos o intuito de atender nossos clientes dentro do mais alto padrão da indústria, ouvir as necessidades do cliente desde o início e criar um relacionamento que seja benéfico e duradouro.

NÃO LEVANTAMOS APENAS COISAS, MAS TAMBÉM AS EMPRESAS INTEIRAS

A Konecranes é um grupo de empresas líder no setor de elevação que oferece uma gama completa de soluções avançadas de elevação para muitos setores industriais diferentes no mundo inteiro. Estamos comprometidos em fornecer-lhe equipamentos especializados de elevação e serviços que aumentam o valor e eficácia do seu negócio.

Quando escolhe a Konecranes, você adquire uma fonte única de experiência e conhecimento global combinados com know-how local para aperfeiçoar a sua solução de elevação.



Guindastes giratórios

Guindastes giratórios Konecranes com tecnologia global e fornecimento e atendimento locais. Uma característica singular dos guindastes giratórios Konecranes é o mancal de controle ajustável, que permite o alinhamento horizontal preciso da viga de carga e impede movimentos descontrolados do trole e da lança do guindaste.



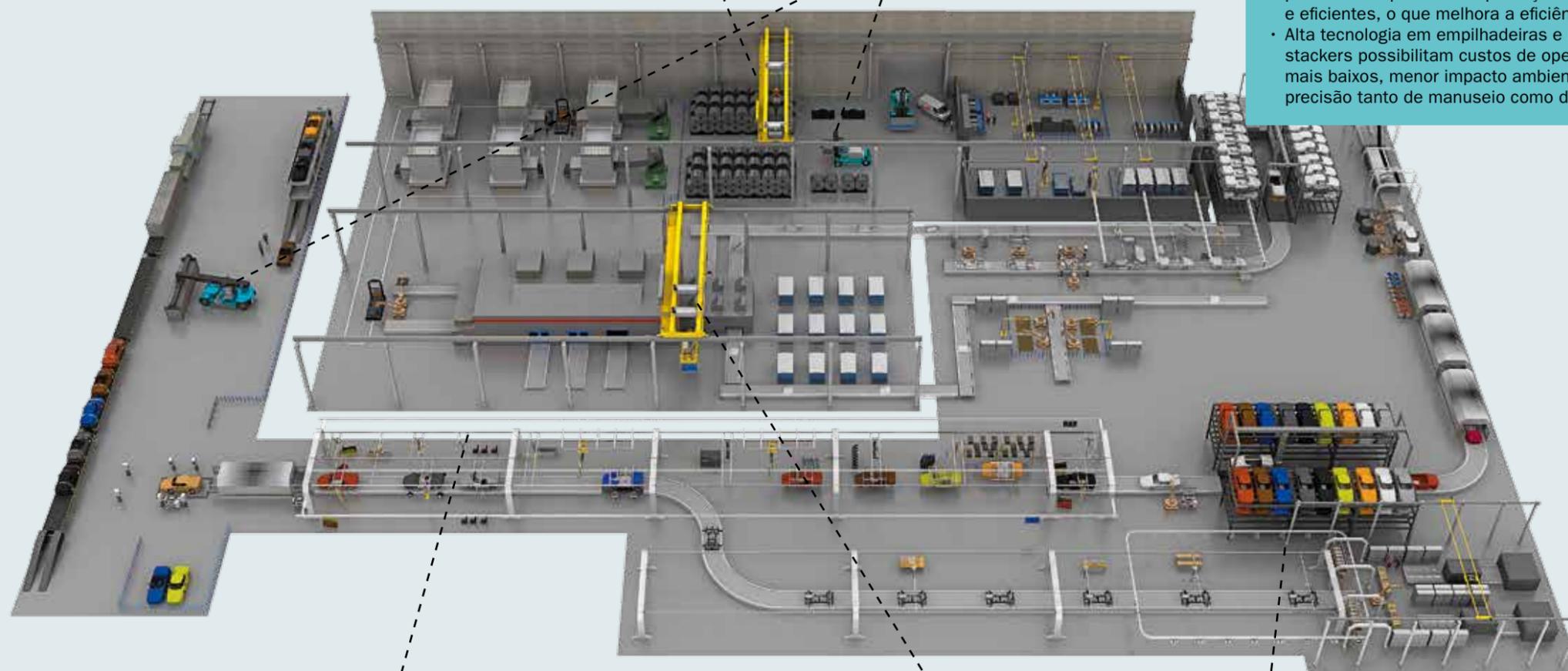
Pontes com talha

As pontes CXT podem ser equipadas com Smart Solutions, por exemplo, controle de posicionamento e de oscilação, e muitas outras funções inteligentes de pontes rolantes.



Empilhadeiras especiais

Empilhadeiras e reach stackers avançados de baixa emissão manuseiam placas de aço, bobinas e ferramentas de estampagem como parte do processo de produção. Pode-se também manusear produtos em contêineres, carrocerias e carretas.



Manipuladores

Os manipuladores se baseiam em sistemas leves para estação de trabalho, constituídos por um dispositivo de elevação vertical combinado com unidade de manipulação personalizada. Seu design como um sistema modular assegura extrema flexibilidade e adaptabilidade para uso individual nos clientes.



Pontes com carro guincho

A ponte rolante para estampagem manuseia as ferramentas para alimentar a linha de prensas. Elevação simples e em tandem fazem parte das Smart Solutions.



Pontes rolantes leves para estação de trabalho

As pontes rolantes para estação de trabalho com perfis leves de alumínio ou aço foram desenvolvidas para atender e exceder as exigências específicas do setor automotivo. Design modular, alta rigidez estrutural, baixa resistência à rolagem e uso muito silencioso permitem uma ampla gama de soluções padrão e personalizadas.

Soluções flexíveis com benefícios constantes

- Aproveitando nossa vasta experiência, conseguimos personalizar uma solução de acordo com suas necessidades reais.
- Nossas soluções reduzem os custos: os custos de construção e manutenção podem ser reduzidos pelo nosso design de ponte rolante que economiza espaço e menor consumo de energia devido à retroalimentação da energia do freio para a rede.
- Construímos parcerias duradouras e trabalhamos em conjunto com nossos clientes para atingir o mais alto nível de segurança e confiabilidade.
- Suporte de assistência local com tempos rápidos de resposta e disponibilidade de peças sobressalentes ajudam a minimizar o tempo parado.
- Movimentos de ponte rolante mais precisos permitem sequências de produção mais rápidas e eficientes, o que melhora a eficiência geral.
- Alta tecnologia em empilhadeiras e reach stackers possibilitam custos de operação mais baixos, menor impacto ambiental e maior precisão tanto de manuseio como de transporte.

ATENDENDO ÀS NECESSIDADES DO SEU PROCESSO

Tempos de ciclo mais curtos e um novo tipo de segurança para instalações de estampagem

As soluções da Konecranes possibilitam maneiras seguras de operação e facilitam a vida cotidiana. O controle de balanço torna as operações manuais mais fáceis e as funções semiautomáticas mais seguras; não há balanço da carga causada pela ponte. Os tempos de ciclo da ponte são reduzidos pelo uso de controle por CLP, sensoriamento correto, funções semiautomáticas valiosas, controle por rádio via Profibus e sistema de controle de oscilação para maior segurança.

Soluções comprovadas

As soluções da Konecranes se baseiam em tecnologias de engenharia comprovadas. São o resultado de nossa assistência integral e profundo conhecimento do setor automotivo por parte dos profissionais da Konecranes no mundo inteiro.

Oferecemos uma ampla gama de soluções comprovadas de elevação para o setor automotivo – tudo desde guindastes giratórios, pontes rolantes, sistemas de monovia, talhas e sistemas leves de elevação para estação de trabalho, até empilhadeiras especiais. Nossos equipamentos têm o suporte de assistência técnica abrangente e soluções de modernização para maximizar a confiabilidade da sua produção.

Nossa comprovada tecnologia de pontes rolantes proporciona grandes economias em termos de custos de construção. Ela é composta de componentes modulares projetados para operar em conjunto para atender as necessidades em constante mudança.

Soluções inteligentes para o setor automotivo

Nossas pontes rolantes são equipadas com Smart Solutions, que as tornam ainda mais fáceis de usar, lógicas e econômicas. As Smart Solutions incluem, por exemplo:

Controle de balanço que impede que a carga balance, poupando tempo e tornando o seu trabalho mais fácil e mais seguro.

O **posicionamento alvo** reduz os tempos de ciclo e resulta em posicionamento preciso.

As **áreas protegidas** eliminam o erro humano e protegem os seus funcionários e equipamentos.

A **sincronização de elevação** torna obsoleto o balanceamento dos ganchos, propiciando um método mais simples e seguro.

A **IHM – Interface Homem Máquina** é um sistema informativo de controle remoto por rádio.

O **acionamento regenerativo** economiza energia ao retornar a energia antes dissipada à rede.

A **microvelocidade** permite posicionamento preciso em lugares difíceis.



PONTE ROLANTE PARA ESTAMPARIA

A VOLVO REDUZIU OS TEMPOS DE CICLO E MELHOROU A SEGURANÇA

Sempre buscando aumento de produção

A VOLVO TRUCKS CORPORATION, em Umeå, no norte da Suécia, planejava aumentar sua capacidade produtiva e investiu numa nova estamperia.

Além de aumentar sua produção, por ter tempos de ciclo mais curtos da ponte para trocar as ferramentas da linha de prensas, a Volvo precisava prover um ambiente de trabalho mais seguro. Como em muitos outros lugares, a troca de ferramentas antes era feita utilizando-se lingas de correntes para suspender as ferramentas, o que significava tempos de ciclo lentos e que podiam envolver o risco de esmagar alguém.

Unindo forças para atingir o melhor resultado

Para enfrentar o desafio, a Konecranes ofereceu uma ponte rolante semiautomática que pode transportar as ferramentas e aumentar a segurança geral, minimizar os tempos de ciclo, e ainda estar adequada para utilizar o dispositivo de elevação especial que a fábrica de Umeå buscava.

A Konecranes conseguiu oferecer uma boa solução geral que levou em consideração o suporte disponível da organização local de assistência técnica.

A Equipe de Processo da Volvo desenvolveu e projetou sozinha o dispositivo de elevação. Ele pode agarrar e soltar ferramentas de estampagem tanto pequenas como pesadas em uma sequência totalmente automática. A Volvo escolheu a Konecranes devido à sua destacada competência e conhecimento da tecnologia de pontes rolantes.

Para atingir os melhores resultados, formou-se uma equipe colaborativa de projeto formada

por pessoal da Volvo e da Konecranes após a assinatura do contrato. A meta da equipe era assegurar que as funções da ponte rolante fossem definidas e adequadas para as necessidades de produção e trabalhar nos detalhes da ponte e na interface entre a ponte e o dispositivo de elevação.

Como a Konecranes havia anteriormente obtido bons resultados com dispositivos de elevação suspensos a partir de dois troles para estabilidade básica, a ponte rolante foi projetada da mesma maneira. O projeto da ponte inclui também um CLP Siemens S7 e encoders absolutos Profibus para posicionamento, para obter a melhor precisão para as funções semiautomáticas. O sistema antibalanço da Konecranes ajuda a evitar danos às ferramentas e a outros equipamentos. A ponte também pode ser controlada com um sistema por rádio Profibus, que facilita o uso das operações manuais e semiautomáticas. Como característica de segurança, foram restringidas algumas áreas de operação para assegurar a proteção do operador e dos equipamentos.

Tempos de ciclo mais curtos e um novo tipo de segurança

Como resultado, métodos mais seguros de operação foram conseguidos, e as funções semiautomáticas facilitaram a carga de trabalho. O controle de balanço da carga tornou mais seguro as operações manuais e as funções semiautomáticas; a ponte rolante não causa nenhum balanço da carga. Os tempos de ciclo da ponte foram reduzidos com o uso de controle por CLP, sensoriamento adequado, funções semiautomáticas valiosas e sistema de controle de balanço que aumenta a segurança.

“ Nós escolhemos a Konecranes por ter um bom pacote geral com soluções e pontualidade. A cooperação mútua atingiu as metas originais de segurança e facilidade de operação. ”

Volvo Car Corporation,
Olofström, Sweden
Anders Boking, Gerente
Planejamento de Produção



MANUSEIO DE MATERIAIS PARA UMA AMPLA GAMA DE NECESSIDADES

MAIOR EFICIÊNCIA NO PÁTIO

A Konecranes fornece empilhadeiras há mais de 50 anos para uma ampla gama de setores, inclusive o setor automotivo, onde nossas empilhadeiras e reach stackers possibilitam o manuseio robusto e confiável de aço, ferramentas e maquinário no pátio.

Movimentar produtos pesados com economia

Nossas empilhadeiras especiais erguem de 10 a 60 toneladas e podem ser fornecidas com dispositivos especiais de elevação para os seus processos. Nossos reach stackers erguem de 10 a 80 toneladas e também podem ser fornecidos com dispositivos especiais de elevação. Todas as nossas empilhadeiras têm o respaldo de assistência técnica e peças sobressalentes que as mantêm funcionando de forma confiável e eficiente.

Por que escolher uma empilhadeira Konecranes?

As empilhadeiras especiais da Konecranes, inclusive os modelos RoRo, possuem muitas características inovadoras, entre elas:

- Chassi reforçado tipo caixa
- Sistema hidráulico sensor de carga para potência sob demanda
- Motores ecoeficientes eletronicamente controlados
- Cabine com ergonomia avançada e excelente visibilidade

SISTEMAS DE ELEVAÇÃO PARA ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA OPERAÇÕES SUAVES DE MANUSEIO

A principal fabricante de pontes rolantes e equipamentos de elevação introduz uma nova área de negócio: a Konecranes Workstation Lifting Systems. Quando o equipamento típico de elevação com ganchos simples ou lingas não for suficiente para realizar o trabalho e o robô for dispendioso demais e inflexível, nossos sistemas de elevação de estação de trabalho são a escolha ideal.

Fornecemos soluções completas, e nosso sucesso é a satisfação do operador.

Manipuladores para a sua linha de montagem

Os manipuladores Konecranes atendem as suas exigências com um design flexível. Fornecemos manipuladores para as suas linhas de montagem e montagem final, que cuidam de:

- Cabine, módulo dianteiro, bancos
- Tetos, portas, para-choques, janelas
- Câmbios, suspensão, tanques de combustível, baterias, rodas, freios a disco, etc.

Manipulador Konecranes para montagem de rodas em Magna, na Áustria.



Reach stackers Konecranes levantam de 10 a 80 toneladas com elevação superior e inferior. Podem ser dotados de acessórios especiais para processos automotivos.

Manipulador Konecranes baseado em um módulo elevador vertical front-end na BMW na Alemanha.



ASSISTÊNCIA KONECRANES – EM UM NÍVEL ADEQUADO A VOCÊ

Nossos cinco níveis de assistência definem o relacionamento e cooperação com você e todos eles objetivam aumentar o valor total do ciclo de vida. Desde o primeiro CONTATO à nossa avaliação profissional da CONDIÇÃO do seu equipamento e aos serviços de manutenção preventiva e consultoria até um CUIDADO otimizado, a Konecranes personalizará um programa para elevar o seu negócio.

Quando for necessário um COMPROMETIMENTO mútuo com manutenção baseada em desempenho ou terceirização COMPLETA do manuseio de materiais, a Konecranes possui a experiência e os recursos para ajudá-lo a atender os objetivos do seu negócio.

Cuidado

Uma seleção de serviços de inspeção e manutenção preventiva.

Comprometimento

Operações de manutenção em escala total com metas comuns estabelecidas.

Completo

Total responsabilidade pelas operações da ponte, com equipamentos, manutenção e pessoal.

O FUTURO DA MANUTENÇÃO ESTÁ AQUI HOJE COM OS SERVIÇOS REMOTOS TRUCONNECT®

O serviço de Monitoramento Remoto e Relatórios TRUCONNECT® 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 utilização da sua ponte, otimizar os gastos com manutenção e planejar e orçar as necessidades de manutenção de sua frota de guindastes com antecedência.





PONTES
ROLANTES
INDUSTRIAIS



PONTES
ROLANTES
NUCLEARES



GUIN-
DASTES
PORTUÁRIOS



EMPILHADEI-
RAS PARA
SERVIÇOS
PESADOS



SERVIÇOS

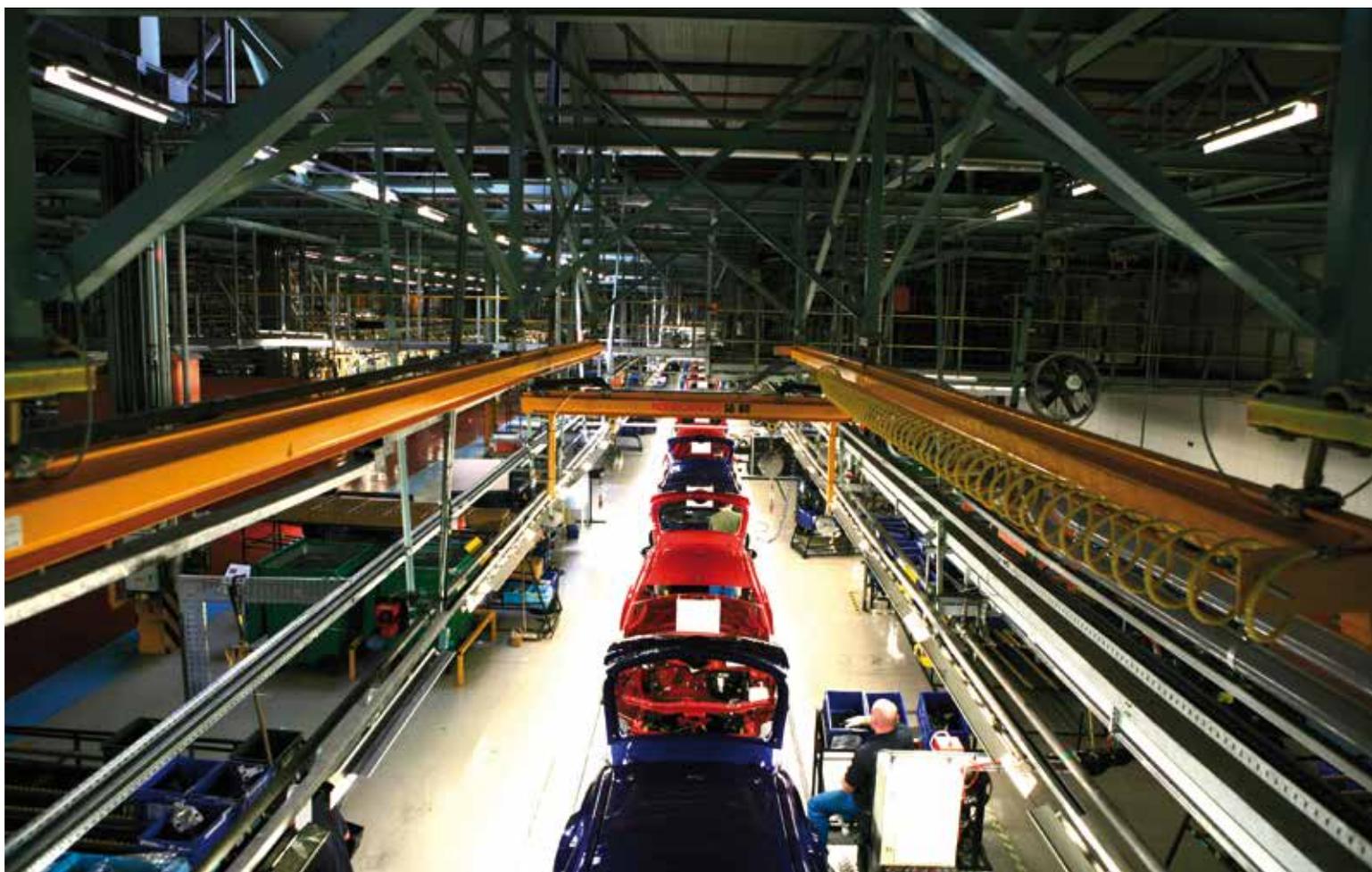


SERVIÇOS EM
MÁQUINAS
OPERATRIZES



A Konecranes é um grupo de destaque mundial em LiftingBusinesses™ oferecendo equipamentos e serviços que melhoram a produtividade em uma ampla variedade de setores. A Konecranes está listada na NASDAQ OMX Helsinki Ltd (símbolo: KCR1V). Com mais de 11.500 funcionários em mais de 600 locais em quase 50 países, temos os recursos, tecnologia e determinação para cumprir a promessa de Levantar Empresas™.

© 2012 Konecranes. Todos os direitos reservados. 'Konecranes', 'Lifting Businesses' e  são marcas registradas da Konecranes.



ATOMI / EQKCALTIM08EN419C / 2012