

INDUSTRIEKRANE
KRAFTWERKS KRANE
HAFENKRANE
SCHWERLASTSTAPLER
SERVICE
MODERNISIERUNG

KRAFTFAHRZEUGINDUSTRIE

KONECRANES®
Lifting Businesses™

Kraftfahrzeugindustrie **DIE RICHTIGE LÖSUNG FÜR IHRE PROZESSE**



Konecranes für die Kraftfahrzeugindustrie

BREITES ANGEBOT AN HEBEZEUGEN

In der Kraftfahrzeugindustrie gibt es viele verschiedene Prozesse – vom Pressen und der Fertigung von Autoteilen bis hin zur Montage. Die Kunden in dieser anspruchsvollen Industrie benötigen effiziente, sichere und zuverlässige Lösungen, die genau auf ihre Prozesse zugeschnitten sind.

Know-how + Komplettlösungsportfolio

= die richtige Lösung

Konecranes verfügt über viele Jahrzehnte der Erfahrung in der Fördertechnik und hat zahlreiche zufriedene Kunden in der Kraftfahrzeugindustrie. Wir wissen genau, auf welche Weise fördertechnische Lösungen Ihre Prozesse unterstützen können, und schnüren für Sie das richtige Paket.

Ausfallzeiten vermeiden

Damit Hochgeschwindigkeits-Produktionslinien Tag für Tag rund um die Uhr laufen können, müssen Ihre Krananlagen reibungslos und ohne Unterbrechungen arbeiten; jedes Problem könnte Auswirkungen auf die gesamte Produktionslinie haben. Hier erweist sich die Kombination aus globalem und lokalem Service von Konecranes als unschätzbar wertvoll. Unsere vorbeugende Instandhaltung, schnellen Abrufdienste und hohe Ersatzteilverfügbarkeit gewährleisten, dass die Betriebssicherheit unserer Kräne stets Ihren Anforderungen entspricht. Die Vermeidung von Ausfallzeiten ist unser gemeinsames Ziel.

Gegenseitiger Respekt schafft Vertrauen

Wir besitzen den Willen, unseren Kunden den höchsten Standard zu bieten, von Anfang an auf ihren Bedarf einzugehen und eine Beziehung aufzubauen, die ihnen Vorteile bringt und von Dauer ist.

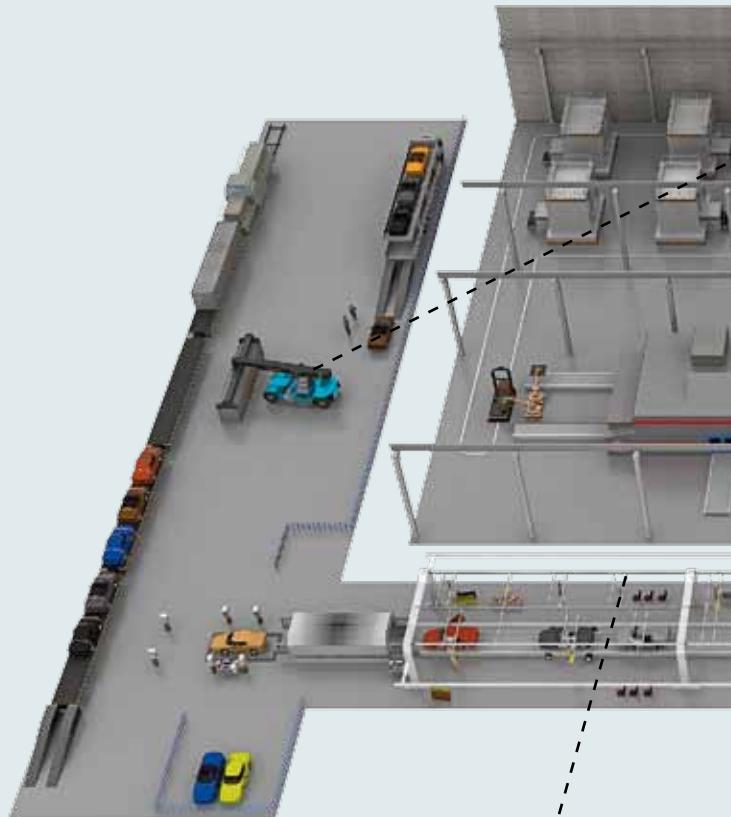
FÖRDERTECHNISCHE LÖSUNGEN, MIT DENEN SIE IHR GESCHÄFT ANKURBELN KÖNNEN

Konecranes ist ein Branchenführer bei der Herstellung von Hebezeugen, der eine vollständige Palette moderner Hebezeuge und Krananlagen für viele verschiedene Branchen weltweit bereitstellt. Wir haben uns der Versorgung unserer Kunden mit spezialisierten Hebezeugen und Dienstleistungen verschrieben, die den Wert und die Effektivität Ihres Unternehmens steigern. Wenn Sie Konecranes wählen, entscheiden Sie sich für eine einzigartige Quelle globaler Erfahrung und Fachkenntnis, kombiniert mit lokalem Know-how, um Ihre Prozesse zu optimieren.



Schwenkkrane

Schwenkkrane von Konecranes mit globaler Technologie und lokaler Versorgung und Instandhaltung. Einzigartig an den Schwenkkranen von Konecranes ist das verstellbare Schwenklager, das die genaue horizontale Ausrichtung des Auslegerarms ermöglicht und unkontrollierte Bewegungen von Laufkatze und Schwenkausleger verhindert.



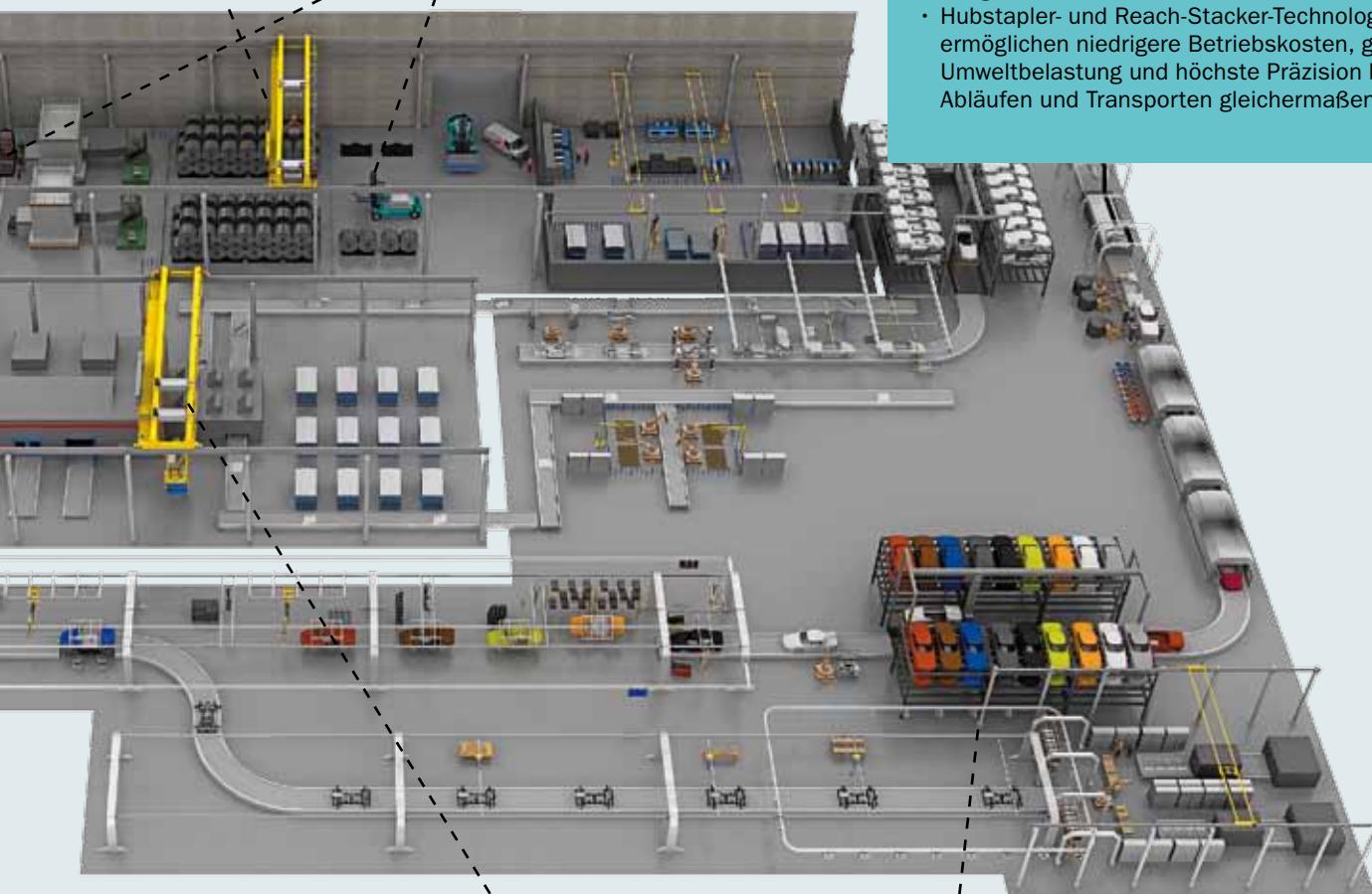
Deckenlaufkrane
CXT-Krane können mit Smart Solutions, beispielsweise zur Steuerung der Position und Unterdrückung von Schwingungen, und vielen weiteren intelligenten Kranfunktionen ausgerüstet werden.



Hubstapler
Moderne emissionsarme Gabelstapler und Reach Stackers bewegen Stahlplatten, Spulen und Presswerkzeuge als Teil des Produktionsprozesses. Auch Waren in Containern, Wechselbehältern und Anhängern können bewegt werden.

Flexible Lösungen mit dauerhaften Vorteilen

- Dank unseres großen Erfahrungsschatzes können wir eine Lösung genau auf Ihren konkreten Bedarf zuschneiden.
- Unsere Lösungen sparen Kosten: Bau- und Wartungskosten können durch unser raumsparendes Krandesign gesenkt und der Energieverbrauch durch Rückeinspeisung der Bremsenergie verringert werden.
- Wir bauen dauerhafte Partnerschaften auf und arbeiten mit unseren Kunden zusammen, um die höchste Maß an Sicherheit und Zuverlässigkeit zu erreichen.
- Lokale Serviceunterstützung bei schneller Reaktionszeit und rascher Ersatzteilverfügbarkeit tragen dazu bei, Ausfallzeiten auf ein Minimum zu beschränken.
- Präzise Kranbewegungen erlauben schnellere und effizientere Produktionssequenzen und steigern so die Effizienz.
- Hubstapler- und Reach-Stacker-Technologien ermöglichen niedrigere Betriebskosten, geringere Umweltbelastung und höchste Präzision bei Abläufen und Transporten gleichermaßen.



Manipulatoren

Manipulatoren basieren auf Arbeitsplatzkranen und bestehen aus einer vertikalen Hubsäule, kombiniert mit einer kundenspezifisch angepassten Greifeinheit. Ihr modulares Systemdesign gewährleistet äußerste Flexibilität und Anpassungsfähigkeit für den individuellen Einsatz im Kundenunternehmen.



Deckenlaufkrane

Der Presswerkskran hebt die Werkzeuge, um die Maschinen im Presswerk zu versorgen. Smart Solutions beinhalten Einzel- und Tandemhub.



Arbeitsplatzkrane

Arbeitsplatzkrane mit Aluminium- oder Stahlprofilen wurden entwickelt, um den spezifischen Bedarf der Kraftfahrzeugindustrie zu erfüllen und Erwartungen zu übertreffen. Modulares Design, hohe Biegesteifigkeit, geringer Rollwiderstand und äußerst leiser Betrieb ermöglichen ein breites Spektrum von Standard- ebenso wie maßgeschneiderten Lösungen.

SO ERFÜLLEN WIR IHRE PROZESS-ANFORDERUNGEN

Kürzere Zykluszeiten und eine neue Dimension der Sicherheit im Presswerk

Lösungen von Konecranes ermöglichen einen sicheren Betrieb und erleichtern Ihnen die tägliche Arbeit. Die Lastpendeldämpfung macht den manuellen Betrieb leichter und die halbautomatischen Funktionen sicherer; der Kran verursacht kein Schwingen der Ladung. Mithilfe von speicherprogrammierter Steuerung, korrekten Sensormessungen, nützlichen halbautomatischen Funktionen, Funkfernbedienung über Profibus und der Lastpendeldämpfung, die die Sicherheit verbessert, werden die Zykluszeiten der Krane verkürzt.

Bewährte Lösungen

Die Lösungen von Konecranes basieren auf bewährten Spezialtechnologien. Sie sind das Ergebnis unseres bedarfsorientierten Service und des führenden Kraftfahrzeugindustrie-Know-hows der Konecranes-Experten weltweit.

Wir bieten eine breite Palette weltführender Hebelösungen für die Kraftfahrzeugindustrie – alles von Industrie- und Schwenkkranen über Einschienensysteme, Seilzüge und Arbeitsplatzhebesysteme bis zu Hubstaplern. Unsere Geräte werden ergänzt durch umfassende Service- und Modernisierungslösungen, um für die größtmögliche Zuverlässigkeit Ihrer Produktion zu sorgen.

Unsere bewährte Krantechologie sorgt für beträchtliche Einsparungen bei den Baukosten. Die Geräte bestehen aus modularen Komponenten, die zusammenwirken, um Ihre Anforderungen auch dann zu erfüllen, sobald sie sich ändern.

Smart Solutions für die Kraftfahrzeugindustrie

Unsere Krane können mit Smart Solutions ausgestattet werden, was sie noch benutzerfreundlicher, intelligenter und kostensparender macht. Zu den Smart Solutions zählen beispielsweise:

Lastpendeldämpfung: verhindert ein Schwingen der Ladung, was Zeit spart und Ihre Arbeit leichter und sicherer macht.

Zielpositionierung: verringert Zykluszeiten und führt zu genauer Positionierung.

Geschützte Bereiche: schließen menschliche Fehler aus und schützen Mitarbeiter und Geräte.

Synchronisierte Hebwerke: machen das Ausgleichen der Haken überflüssig und bieten eine einfachere und sichere Methode.

HIM – Human Interface to Machine: ist ein informatives Funkfernsteuerungssystem.

Rückgewinnungsantrieb: spart Energie durch Energie-Rückeinspeisung.

Micro-Speed: sorgt für genaue Positionierung an schwierigen Stellen.



PRESSWERKSKRAN

KÜRZERE ZYKLUSZEITEN UND ERHÖhte SICHERHEIT BEI VOLVO

Eine Suche nach Produktionssteigerungen

Die VOLVO TRUCKS CORPORATION im nord-schwedischen Umeå wollte ihre Produktionskapazität vergroßern und investierte dafür in ein völlig neues Presswerk. Neben der Steigerung seiner Produktion durch Verkürzung der Kranzykluszeiten zum Wechseln der Werkzeuge in der Pressmaschine musste Volvo eine sichere Arbeitsumgebung gewährleisten. Wie vielerorts üblich waren die Werkzeuge zuvor mithilfe von Ketten gewechselt worden, die die Werkzeuge in Kombination mit dem Kran hochhoben, was lange Zykluszeiten bedeutete und das Risiko einer Zerquetschung mit sich bringen konnte.

Mit vereinten Kräften zum besten Ergebnis

Um der Herausforderung zu begegnen, bot Konecranes einen halbautomatischen Kran an, der die Werkzeuge hochheben, die Gesamtsicherheit erhöhen und die Zykluszeiten minimieren kann sowie für den Einsatz der vom Werk in Umeå angeschafften speziellen Hebevorrichtung geeignet ist.

Konecranes konnte eine gute Gesamtlösung anbieten, bei der die verfügbare Unterstützung durch die lokale Serviceorganisation berücksichtigt wurde.

Das Prozessteam von Volvo hat die einzigartige Hebevorrichtung selbst entwickelt und konstruiert. Sie kann sowohl kleine als auch schwere Presswerkzeuge in einer vollautomatischen Sequenz greifen und loslassen. Volvo wählte Konecranes aufgrund seiner herausragenden Kompetenz und Kenntnisse in der Kranteknologie.

Um bestmögliche Ergebnisse zu erzielen, wurde nach Unterzeichnung des Vertrags ein part-

nerschaftliches Projektteam mit Mitarbeitern von Volvo und Konecranes gebildet. Ziel des Teams war, zu gewährleisten, dass die Funktionen für die Produktionsanforderungen definiert und angepasst werden, sowie an den Details des Krans und der Schnittstelle zwischen Kran und Hebevorrichtung zu arbeiten.

Da Konecranes zuvor gute Ergebnisse mit einer Hebevorrichtung erzielt hatte, die an zwei Laufkatzen aufgehängt ist, um für die Grundstabilität zu sorgen, wurde der Kran auf dieselbe Weise konstruiert. Das Krandesign beinhaltet auch einen Siemens S7 PLC und Profibus-Absolutwertgeber zur Positionierung, um bestmögliche Genauigkeit für halbautomatische Funktionen zu erreichen. Das Antischwingungssystem von Konecranes hilft, Schäden an Werkzeugen oder anderen Geräten zu vermeiden. Der Kran kann auch mit einer Profibus-Funkfernbedienung gesteuert werden, was die manuellen und halbautomatischen Bedienvorgänge erleichtert. Als Sicherheitsmaßnahme wurde der Zugang zu einigen Betriebsbereichen eingeschränkt, um den Schutz von Bedienern und Geräten zu gewährleisten.

Kürzere Zykluszeiten und eine neue Dimension der Sicherheit

Die Betriebsmethoden wurden sicherer, und die halbautomatischen Funktionen haben das Arbeitspensum verringert. Die Lastpendeldämpfung hat den manuellen Betrieb leichter und die halbautomatischen Funktionen sicherer gemacht; der Kran verursacht kein Schwingen der Ladung. Der Einsatz von PLC-Steuerung, richtiger Sensormessung, der nützlichen halbautomatischen Funktionen und des die Sicherheit erhöhenden Schwingkontrollsysteins hat die Kranzykluszeiten verkürzt.

“ Wir haben uns für Konecranes entschieden, weil man uns dort ein gutes Gesamtpaket mit Lösungen und Pünktlichkeit bietet. Durch wechselseitigen Austausch haben wir unsere ursprünglichen Ziele für Sicherheit und Bedienfreundlichkeit erreicht. ”

Volvo Car Corporation,
Olofström, Schweden
Anders Boking, Leiter
Produktionsplanung



Volvo Olofström, Schweden

MATERIALTRANSPORT FÜR IHRE SPEZIFISCHEN ANFORDERUNGEN

EFFIZIENZ AUF DEM BETRIEBSHOF

Konecranes beliefert seit mehr als 50 Jahren ein breites Branchenspektrum einschließlich der Kraftfahrzeugindustrie mit Hubstaplern. Unsere Gabelstapler und Reach Stackers transportieren zuverlässig Stahl, Werkzeuge und schwere Maschinen auf dem Betriebshof.

Kostengünstige Schwerlasttransporte

Unsere Gabelstapler heben zwischen 10 und 60 Tonnen und können mit speziellen Hebevorrichtungen für Ihre Einsatzzwecke ausgestattet werden - ebenso wie unsere Reach Stackers, die zwischen 10 und 80 Tonnen heben. Alle unsere Hubstapler werden durch Dienstleistungen und Ersatzteilversorgung ergänzt, die stets für einen zuverlässigen und effizienten Betrieb sorgen.

Warum sollten Sie einen Hubstapler von Konecranes wählen?

Die Gabelstapler von Konecranes einschließlich der RoRo-Modelle weisen zahlreiche innovative Leistungsmerkmale auf, darunter:

- Stabiles kastenförmiges Fahrwerk
- Ladesensorhydraulik zum bedarfsgerechten Einschalten
- Elektronisch gesteuerte, umweltfreundliche Motoren
- Kabine mit moderner Ergonomie und hervorragender Sicht



Reach Stackers von Konecranes heben zwischen 10 und 80 Tonnen von oben oder von unten. Sie können mit speziellen Aufsätzen für Prozesse in der Kraftfahrzeugindustrie ausgestattet werden.

ARBEITSPLATZHEBESYSTEME FÜR REIBUNGSLOSE ABLÄUFE

Als einer der führenden Hersteller von Kranen und Hebezeugen führen wir einen neuen Geschäftsbe- reich ein: Konecranes Workstation Lifting Systems. Überall dort, wo die typischen Hebegeräte mit einfachen Haken oder Schlingen für die Aufgabe nicht ausreichen und ein Roboter zu kostspielig und unflexibel wäre, sind unsere Arbeitsplatzhebesysteme die ideale Wahl.

Wir liefern Komplettlösungen, und unser Erfolg misst sich an der Zufriedenheit ihrer Bediener.

Manipulatoren für Ihre Montagestrecke

Die Manipulatoren von Konecranes erfüllen Ihre Anforderungen durch flexibles Design. Wir stellen Manipulatoren für Ihre Montage- und Endmontagestrecken bereit, die die folgenden Komponenten bewegen:

- Cockpit, Vordermodule, Sitze
- Dächer, Türen, Stoßstangen, Fenster
- Getriebe, Aufhängung, Kraftstofftanks, Batterien, Räder, Bremsscheiben usw.

Ein Manipulator von Konecranes mit Kraftschrauber zur Radmontage bei Magna in Österreich.



Ein Manipulator von Konecranes auf der Basis einer vertikalen Hubsäule für Vordermodule bei BMW in Deutschland.



MASSGESCHNEIDERTE SERVICELÖSUNGEN VON KONECRANES

Unsere fünf Serviceebenen sind auf eine Anhebung des gesamten Lebenszykluswerts zugeschnitten und definieren unsere Servicepartnerschaft und den Umfang unserer Zusammenarbeit mit Ihnen. Konecranes bietet Ihnen ein maßgeschneidertes Programm, mit dem Sie Ihre Produktivität steigern können: von der ersten Kontaktaufnahme bis zur professionellen Zustandsanalyse Ihres Equipments über vorbeugende Wartungs- und Beratungsdienste für eine optimale Instandhaltung.

Wenn Sie eine leistungsbezogene Wartung benötigen oder den Materialumschlag komplett auslagern möchten – Konecranes verfügt über die Erfahrung und die Ressourcen, die Ihnen helfen, Ihre Geschäftsziele zu erreichen.

Care

Eine Auswahl von vorbeugenden Wartungs- und Inspektionsdiensten.

Commitment

Vollwartung mit definierten Wartungszielen.

Complete

Wir übernehmen die komplette Verantwortung für Kranbetrieb, Equipment, Wartung und Wartungspersonal.

DIE ZUKUNFT DER KRANWARTUNG – TRUCONNECT®- FERNDIAGNOSEDIENSTE

Im Rahmen der TRUCONNECT®-Ferndiagnose werden die Betriebsdaten Ihres Equipments per Fernverbindung erfasst. Anhand der verfügbaren Betriebsdaten stellen wir Ihnen Informationen bereit, mit denen Sie die Sicherheit des Kranbetriebs erhöhen, den Wartungsaufwand optimieren und die Modernisierung Ihrer Krane im Voraus planen und in Ihr Budget einkalkulieren können.





INDUSTRIE-KRANE



KRAFTWERKS-KRANE



HAFENKRANE



SCHWERLAST-STAPLER



SERVICE



MACHINE TOOL SERVICE



Konecranes ist eine weltweit führende Gruppe von Lifting Businesses™, die Kunden zahlreicher Industrien mit produktivitätssteigernden Hebelösungen und maßgeschneidertem Kran-Service versorgt. Konecranes wird an der Wertpapierbörsen Helsinki (NASDAQ OMX Helsinki Ltd) unter dem Kürzel KCR1V notiert. Mit über 11.500 Mitarbeitern an mehr als 600 Standorten in fast 50 Ländern verfügen wir über die Ressourcen, die Technologie und die Bereitschaft, dem in unserer Marke Lifting Businesses™ enthaltenen Versprechen der Rentabilitätssteigerung gerecht zu werden.

© 2012 Konecranes. Alle Rechte vorbehalten. „Konecranes“, „Lifting Businesses“,  und „TRUCONNECT“ sind eingetragene Warenzeichen von Konecranes.



ATOMI / EOKCAUTMOSDE42C / 2012

Konecranes Ges.m.b.H. Rennweg 87, 2345 Brunn am Gebirge
Tel +43 59 302, Fax +43 59 30299-2000 www.konecranes.at