

SERVICE
WERKZEUGMASCHINENSERVICE
LEICHTKRANE
INDUSTRIEKRANE
PROZESSKRANE
HAFENKRANE
LIFT TRUCKS
YARD IT

KONECRANES[®]
Lifting Businesses[™]

Spitzentechnologie für den Lastenumschlag **IDEALE LÖSUNGEN FÜR DIE ENERGIEINDUSTRIE**



KRAFTWERKE

Für Kraftwerke jeden Typs verfügt Konecranes über Materialhandlinglösungen, die sich durch Spitzentechnologie auszeichnen. Unser globaler Wartungsservice sorgt für reibungslose Installation und zuverlässigen Werksbetrieb. Konecranes unterstützt die Energieindustrie durch innovative Krananlagen, Kranmodernisierungen und den Austausch alter Anlagen, die modernen Standards nicht mehr genügen.

Breite Produktpalette

Konecranes bietet Ihnen nicht nur den Vertrieb von Industriekranen für Lasten bis 80 Tonnen, die die Materialhandlunganforderungen Ihres Betriebs erfüllen, sondern zusätzlich auch die Wartung der Ausrüstung. Dank modernster Geschwindigkeitssteuerung können mit diesen Kranen auch Generatoren und Turbinen installiert werden. Speziell für gefährliche Umgebungen führen wir explosions sichere Krane, die den ATEX-Richtlinien entsprechen. Unsere SpaceMaker-Kranserie mit einem Haken ist standardmäßig für Lasten bis 500 Tonnen ausgelegt. Damit ist sie auch für höchste Ansprüche bei der Installation und Wartung von Kraftwerksausrüstung die ideale Lösung.

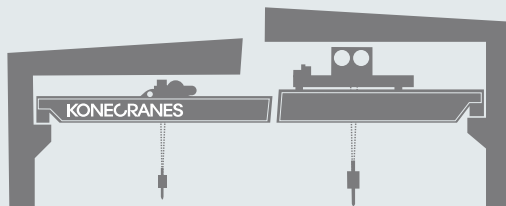
Unsere ausgereiften Krane – die bis 1.000 Tonnen bzw. im Tandembetrieb bis 2.000 Tonnen heben können – sind speziell auf den Bedarf der Energieindustrie zugeschnitten.

Lebenslange Nutzung

Seit jeher ist es das zentrale Anliegen von Konecranes, Sie mit Hebeausrüstung zu versorgen, die durch Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit besticht. Ein weiteres Leitprinzip unserer Krankonstruktion sind ökonomische Gesamtinvestitionskosten. Durch ein optimiertes Kranesign werden bei Neuinstallationen Gebäudekosten in beträchtlicher Höhe eingespart. Auch bei Modernisierungs- oder Erneuerungsprojekten wird die Kranleistung durch eine Minimierung des Gewichts der Hebeausrüstung deutlich verbessert.

Geringere Gebäudekosten

Dank einer innovativen Konstruktionsweise sind Konecranes-Krane leichter und kleiner, wodurch sich der nutzbare Arbeitsbereich vergrößert. Insbesondere bei neuen Anlagen ermöglichen unsere Krane eine flexiblere Werks- und Materialflussplanung sowie den Bau kleinerer und preisgünstigerer Gebäude – kurz: Konecranes-Ausrüstungen senken Ihre Gebäudekosten spürbar.



Al Ezzel Kraftwerk, Bahrain

Hagit Kraftwerk, Israel



Caruachi Kraftwerk, Venezuela



Eastmain Kraftwerk, Kanada



Hohe Verfügbarkeit

Weil jeder Kran auf die spezifischen Anforderungen seines Einsatzgebiets ausgelegt ist, können Sie sich ausschließlich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren. Konecranes optimiert Materialhandlinglösungen mit Hilfe eigener, in Serie gefertigter Bauteile. Unsere zuverlässige und bewährte Technologie und unsere bei Tausenden von Referenzprojekten gesammelten Erfahrungen garantieren Ihnen einen störungsfreien Betrieb Ihrer Ausrüstung. Die Kranausfallzeiten reduzieren sich auf langfristig geplante Wartungen. Werden Konecranes-Wartungsleistungen in den Lieferumfang der Hebeausrüstung integriert, lässt sich sogar eine noch längere Ausrüstungslebensdauer erzielen. Unsere Netzwerke für die Serienproduktion und die globale Kranfertigung spielen eine zentrale Rolle bei unseren konkurrenzlosen Lieferfristen – und unser Rundum-Kundendienst erleichtert den Kranbetrieb und die Ersatzteilbeschaffung.

Schutz wertvoller Lasten

Bei der Installation schwerer Turbinen und Generatoren in einem Kraftwerk gibt es keinen Spielraum für Platzierungsfehler. Mit der Hebezugkonstruktion und elektrischen Ausrüstung von Konecranes, beispielsweise der stufenlosen Geschwindigkeitssteuerung der DynA-Familie, steht eine schnell ansprechende Kranbedienerschnittstelle zur Verfügung. Sie gewährleistet höchste Präzision und passgenaue Geschwindigkeit – bei jedem Hebevorgang.

Innovative Lösungen

Konecranes hat ein breites Spektrum innovativer Lösungen entwickelt – mehr Leistung und mehr Sicherheit für Ihr Unternehmen.

Extended Speed Range (ESR, erweiterter Geschwindigkeitsbereich) zum Beispiel ist die optimale Lösung bei großen Hebehöhen. Wird die Krananlage nur mit 20 % der Nennleistung beansprucht, kann die Hebegeschwindigkeit bis zu 200 % höher sein als die Nenngeschwindigkeit. Im Idealfall erübrigt sich mit dieser Option die Anschaffung eines zusätzlichen Hebezugs.

Sicherheit und Zustandsüberwachung

Das elektronische ControlPro-System von Konecranes misst und kontrolliert Zustand, Leistungsfähigkeit und Sicherheit Ihres Krans oder Hebezugs und gewährleistet optimale Produktivität und Sicherheit bei der Handhabung von Lasten. ControlPro liefert Ihnen alle relevanten Daten für eine effiziente Wartung und die optimale Ausschöpfung der Nutzungsdauer der Krananlage.

Exakte Positionierung der Last

DynAPilot ist ein Kranlaststeuerungssystem, das durch Kranfahrbewegungen verursachte Lastschwankungen automatisch verhindert. Für die Kunden bedeutet dies mehr Sicherheit, längere Lebensdauer der Ausrüstung, weniger Schäden beim Materialtransport und eine unkomplizierte Kranbedienung.

Synchronisierung

Die Bewegungen von im Tandembetrieb arbeitenden Kranen müssen synchronisiert werden. Lasttransportfunktionen wie exakte Zielpositionierung, die Kontrolle von Pendelbewegungen oder die Überwachung geschützter Bereiche sorgen für ein neues Niveau Ihrer Betriebssicherheit. Durch einen geschlossenen Regelkreis wird die Geschwindigkeit der beiden Haken optimal gesteuert, so dass die Krantraverse im Gleichgewicht bleibt.

Erfahrener Partner

Erste elektrische Brückenkrane verkauften wir bereits 1933. Dank der umfassenden Erfahrungen, die wir seither in der Energieindustrie gesammelt haben, ist Konecranes ein zuverlässiger Partner für unsere Kunden überall auf der Welt.

Konecranes hört seinen Kunden zu. Nur so konnten wir unsere Produkte und Leistungen auf ein Qualitätsniveau anheben, dem wir unseren Ruf als Weltmarktführer verdanken.

**LASSEN SIE IHR PROJEKT
VON KONECRANES
BEFLÜGELN!**

ÜBER 1.000 KRAFTWERKS-KRANE WELTWEIT VERKAUFT

Ling Ao Kraftwerk, China

Die Montage eines Generators ist die schwierigste Phase der Konstruktion eines Kraftwerks. Sie erfordert höchste Präzision, für Fehler gibt es keinen Platz.

Kraftwerkskrane müssen über außergewöhnlich gut reagierende Steuerelemente verfügen, um extrem schwere und wertvolle Lasten exakt zu positionieren.

Der Spacemaker-Kran von Konecranes ist sowohl für den Bau als auch für die Wartung von Kraftwerken vorgesehen. Konecranes DynAC und DynAHOist, die modernsten stufenlosen Geschwindigkeitssteuerungssysteme der Branche, bieten, was in allen Kraftwerken höchste Priorität hat: Präzision, Geschwindigkeitskontrolle und Sicherheit.

Referenzen:

ABB / METKA / HEP Ilarionas

Alstom Power Centrales

Bechtel

Commerce

Coryton Energy Co.

CTCC Manuel Belgrano

EDF Centre d'Ingénierie Thermique

Ekokem

E.ON Engineering

Fluor Enterprises

Formasa Group

General Electric

General Electric

Hitachi America

Huizhou Hydro PSP Pump Storage

Israel Electric Corp.

Koman Gruas Termoelectrica

MHI-Takasago

Mitsubishi Heavy Industries Ltd.

Mitsubishi Tokyo

Muara Tawar PP

Nepco

Siemens Power Generation

Siemens Windpower A/S

SK Engineering

SNC Lavalin Montreal

Temasol

Toshiba Jebel

Veldekke Entrepren AS

Wärtsilä Biopower Oy

WVL Staalbouwers BV

Griechenland

Türkei

USA

Ägypten

Großbritannien

Argentinien

Frankreich

Finnland

Deutschland

USA

China

USA

Vietnam

USA

China

Israel

Argentinien

Japan

Thailand

Mexiko

Indonesien

USA

Deutschland

Dänemark

Mexiko

Kanada

Brasilien

Vereinigte Ara-

bische Emirate

Norwegen

Finnland

Nigeria



Siemens Al Ezzel Kraftwerk, Bahrain



SERVICE



WERKZEUG-
MASCHINEN-
SERVICE



LEICHTKRANE



INDUSTRIE-
KRANE



PROZESS-
KRANE



HAFENKRANE




LIFT TRUCKS



YARD IT



Konecranes ist eine weltweit führende Gruppe von Lifting Businesses™, die ein breites Spektrum von Kunden versorgt, beispielsweise Fertigungs- und Prozessindustrie, Werften, Häfen und Terminals. Konecranes bietet produktivitätssteigernde hebetechnische Lösungen sowie Service für Hebeausrüstungen und Werkzeugmaschinen aller Hersteller. Konecranes wird an der Wertpapierbörse Helsinki (NASDAQ OMX Helsinki Ltd.) unter dem Zeichen KCR1V notiert.

© 2009 Konecranes. Alle Rechte vorbehalten. „Konecranes“, „Lifting Businesses“ und  sind markenrechtlich zugunsten von Konecranes geschützt.



OTCC Manuel Belgrano Kraftwerk, Argentinien

ATOMI 05/2009