

INDUSTRIEKRANE  
ATOMKRAFTWERKSKRANE  
HAFENKRANE  
SCHWERLASTSTAPLER  
**SERVICE**  
WERKZEUGMASCHINENSERVICE

**KONECRANES**<sup>®</sup>  
Lifting Businesses<sup>™</sup>

## Umfassende und effiziente Kran-Zuverlässigkeitsanalyse **CRANE RELIABILITY SURVEY™**



# CRANE RELIABILITY SURVEY™

## **KONECRANES IST IHR ANSPRECHPARTNER, WENN ES UM EINE GRÜNDLICHE ANALYSE IHRER HEBEAUSRÜSTUNG GEHT.**

Wissen ist Macht: Unsere Kranzuverlässigkeitsuntersuchung „Crane Reliability Survey“ (CRS) liefert Ihnen genau die Informationen, mit denen Sie Kosten und Technik Ihrer Krane in den Griff bekommen. CRS ist ein Dienstleistungsprodukt von Konecranes, das herstellerunabhängig ist und eine umfassende Dokumentation der erhobenen Daten aller Kran- und Hebezeugkomponenten beinhaltet.

Die Krananalyse wird von einem Team hoch qualifizierter und erfahrener Konecranes-Experten durchgeführt, die auf modernste Technologien und Berechnungsgrundlagen zurückgreifen. Die Ergebnisse werden in einem umfangreichen Report über den Zustand Ihres Krans und sein aktuelles Belastungsspektrum dokumentiert. Zudem beinhaltet der Bericht konkrete Empfehlungen für Maßnahmen, die ergriffen werden sollten. Um die Effektivität Ihres Equipments zu optimieren: die Leistungsfähigkeit zu verbessern, die Lebensdauer zu verlängern sowie Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Auf der Basis dieser Informationen können Sie fundierte Entscheidungen treffen, wie Sie den Betrieb Ihrer Anlage optimieren und einen Wartungsplan erstellen, mit dem Sie die Maschinenverfügbarkeit erhöhen und die Produktivität Ihres Lastentransports verbessern.

### **Erhöhte Sicherheit**

Das Service-Team verwendet modernste Diagnose-Werkzeuge, die eine detaillierte Analyse der Ausrüstung und eine Diagnose potenzieller Probleme ermöglichen. Schäden werden aufgezeigt und dokumentiert, ehe sie zu Ausfällen der Bauteile führen. Sie erhalten die Möglichkeit, präventiv dafür sorgen zu können, dass sichere Arbeitsbedingungen geschaffen werden. Ihre Mitarbeiter werden die Investition in ihre Sicherheit zu schätzen wissen.

### **Bessere Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit**

Die CRS-Dokumentation liefert Ihnen einen präzisen »Fahrplan« für die Verbesserung der Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit Ihrer Ausrüstung. Je früher Sie wissen, welche speziellen Reparatur-, Aufrüstungs- und Modernisierungsmaßnahmen anfallen werden, desto präziser und nachhaltiger wird auch Ihre Budgetplanung. Sie vermeiden Umsatzeinbußen, indem Sie böse Überraschungen durch plötzliche Ausfälle und unerwartete Kosten für Reparaturen oder den Austausch Ihrer Ausrüstung ausschließen.

### **Längere Lebensdauer der Ausrüstung**

Sie können diesen Fahrplan als Leitfaden benutzen, um anfallende Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten rechtzeitig zu planen, sodass weiterhin ein sicherer Einsatz Ihrer Maschinen gewährleistet ist. Solche Präventivmaßnahmen tragen zu einer längeren Lebensdauer der Ausrüstung bei, wodurch wiederum Kosten für Anlageinvestitionen eingespart werden. Sie können fällige Ausgaben rechtzeitig kalkulieren und auf Ihr Budget abstimmen.





### Ein kundenfreundlicher Ansatz

Jeder Kran ist anders, und jede Konstellation ist anders. Deshalb ist CRS so ausgelegt, dass es sich eingehend mit Ihren ganz spezifischen betrieblichen Angelegenheiten und Anforderungen befasst. Das Service-Team prüft die Dokumentation, befragt die Bediener/ Betreiber und führt eine gründliche Kran-Analyse mit Hilfe modernster Instrumentarien durch. Auf der Basis der Kompetenz, die wir nicht zuletzt durch die Wartung von 300.000 Kranen erworben haben, und der Daten, die wir aus der Analyse Ihres Krans gewinnen, erstellen wir einen detaillierten Bericht, der konkrete Vorschläge zur Verbesserung Ihrer Ausrüstung und Betriebsabläufe beinhaltet.

### CRS besteht aus mehreren Modulen, die auch einzeln durchführbar bzw. frei kombinierbar sind:

#### Hauptinspektion und -analyse

Die Inspektion und Analyse des gesamten Krans, inklusive:

- > Lebensdaueranalyse
- > detaillierte Kran-Inspektion
- > detaillierte Kran-Identifikation
- > Dokumentation

#### Konstruktionen und Arbeitsbedingungen

Eine Untersuchung des Kranzustands unter Berücksichtigung des Betriebsumfelds, inklusive:

- > Analyse der Umgebungsbedingungen
- > Analyse der Stromversorgung
- > geometrische Analyse mit Hilfe von Laservermessung
- > Analyse der Stahlkonstruktion mit Rissprüfung im MT-/PT-Verfahren

#### Komponenten

Eine detaillierte Bewertung des aktuellen Zustands der Hauptkomponenten des Krans, inklusive

- > Analyse der elektrischen Komponenten
- > Motoranalyse
- > Getriebeanalyse mittels Endoskopie und Ölanalyse

#### Wartungsbedarf und Zuverlässigkeit

Die Prüfung auf potenziellen Wartungsbedarf und auf Zuverlässigkeit zur Definition von Problemen, die einen Stillstand verursachen können, inklusive

- > Zuverlässigkeitsanalyse
- > Ersatzteilanalyse
- > Kostenanalyse

Konecranes ist ein international führender Konzern von Lifting Businesses™. In verschiedenen Industriezweigen sind wir weltweit mit der Entwicklung, Produktion, Montage, Wartung und Reparatur der gesamten Kran- und Hebezeugpalette beschäftigt. Wir sind Marktführer bei der Entwicklung spezieller industrieller Anforderungen und gewerblicher Vorschriften für die Sicherheit und Zuverlässigkeit der Hebeausrüstung aller Marken und Hersteller. Die Mitarbeiter von Konecranes, die weltweit tätig sind, verstehen die Kundenbedürfnisse und reagieren schnell und ehrlich darauf.

Mit über 80 Jahren Erfahrung ist Konecranes der Anbieter von Kranen und Hebeausrüstung und entsprechenden Dienstleistungen, dem Sie vertrauen können. Unsere Kompetenz beruht auf praktischen Erfahrungen, unserer einzigartigen fachlichen Qualifikation in der Industrie und vor allem auf unseren engen Kundenbeziehungen. Vertrauen ist die Grundlage, auf der unsere Geschäftsbeziehungen basieren, was bedeutet, dass wir unsere Zusagen stets einhalten.



**Wir bauen nicht nur Krane  
– wir bauen auch langfristige  
Geschäftsbeziehungen auf!**



INDUSTRIE-  
KRANE



ATOMKRAFT-  
WERKSKRANE



HAFENKRANE



SCHWERLAST-  
STAPLER




SERVICE



WERKZEUG-  
MASCHINEN-  
SERVICE



Konecranes versorgt als weltweit führender Hebezeughersteller Unternehmen der Produktions- und Prozessindustrie, Werften und Häfen mit innovativen hebetechnischen Lösungen. Neben produktivitätssteigernden Hebelösungen bietet Konecranes auch Dienstleistungen rund um die Hebetechnik sowie Werkzeugmaschinen aller Art. Der Gesamtumsatz des Konzerns belief sich 2009 auf 1.671 Mio. Euro. Der Konzern beschäftigt rund 9.800 Personen an mehr als 545 Standorten in 43 Ländern. Konecranes ist an der NASDAQ OMX Nordic Exchange in Helsinki (Kürzel: KCR1V) notiert.

© 2010 Konecranes. Alle Rechte vorbehalten. „Konecranes“, „Lifting Businesses“ und  sind eingetragene Warenzeichen von Konecranes.



**Konecranes GmbH**, Mühlenfeld 20, 30853 Langenhagen  
Tel +49 511 7704-0, Fax +49 511 7704-477, [www.konecranes.de](http://www.konecranes.de)