

INDUSTRIEKRANE
KRAFTWERKSKRANE
HAFENKRANE
SCHWERLASTSTAPLER
SERVICE
MACHINE TOOL SERVICE

KONECRANES[®]
Lifting Businesses™

ANALYSE DER STAHLKONSTRUKTION





INDUSTRIE-
KRANE



KRAFTWERKS-
KRANE



HAFENKRANE



SCHWERLAST-
STAPLER



SERVICE



MACHINE TOOL
SERVICE

KENNEN SIE DEN ZUSTAND DER STAHLKONSTRUKTION IHRER KRANANLAGEN?

Die Stahlkonstruktion Ihrer Krananlagen trägt alle Lasten während des Umschlags. Die Konstruktion wird bei allen Hebevorgängen unterschiedlich stark beansprucht. Dadurch unterliegt der Stahlbau einer kontinuierlichen Ermüdung. Die Ermüdung des Stahlbaus kann die Sicherheit der Krananlagen gefährden.

Die Analyse des Stahlbaus durch Konecranes liefert Ihnen einen genauen Überblick zur Restnutzungsdauer der Krananlage und hilft eventuelle Schwachstellen zu identifizieren.

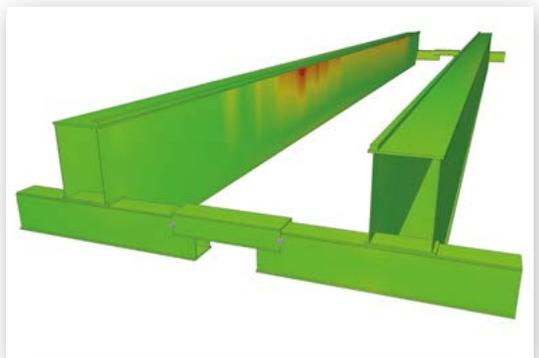
Diese Analyse kann ebenfalls hilfreich sein, wenn Sie eine Entscheidung in Bezug auf eine Modernisierung oder einen Ausrüstungsneukauf treffen müssen. Sie gibt zudem Aufschluss darüber, ob der Kran nach Ablauf der theoretischen Restlebensdauer der Stahlkonstruktion weiterbetrieben werden kann.

Ein geschulter, qualifizierter Inspektor prüft die Betriebshistorie des Krans und unterzieht die komplette Stahlkonstruktion, einschließlich Laufkatzen und Hakenflaschen, einer visuellen Inspektion. Bei Bedarf kann eine zerstörungsfreie Prüfung vorgenommen werden. Ein qualifizierter Techniker kalkuliert die Restnutzung des Stahlbaus mit 3D-Konstruktions- und statischen Berechnungsprogrammen. Die statische Nachrechnung des Stahlbaus wird entsprechend folgender Standards ausgeführt: EN 13001-3-1 und ISO 12482.

Wir empfehlen Ihnen auf Basis der Berechnungsergebnisse mögliche Reparaturen bzw. Teilmodernisierungen/Austausch von Bauteilen. Darüber hinaus erstellen wir Ihnen einen Inspektionsplan (Zeitintervall/Umfang) für die Stahlkonstruktion Ihrer Krananlage.

VORTEILE

- **Detaillierte Angaben zur theoretischen Restnutzungsdauer der Stahlkonstruktion Ihrer Krananlagen**
- **Vorschläge über Modernisierungen oder Reparaturen**
- **Ausführlicher Inspektionsplan zum Stahlbau für die verbleibende Nutzungsdauer**
- **Professionelle Berichte und Empfehlungen zur weiteren Nutzung**



konecranes.de
konecranes.ch

Diese Veröffentlichung dient nur der allgemeinen Information. [Konecranes – oder Alfa brand] behält sich jederzeit das Recht vor, die hierin aufgeführten Produkte und/oder Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu verändern oder auslaufen zu lassen bzw. für ungültig zu erklären. Diese Veröffentlichung stellt keine ausdrückliche oder konkludente Gewährleistung oder Garantie seitens [Konecranes – oder Alfa brand] oder Zusicherung eines Produkts oder seiner Eignung für eine gewöhnliche oder besondere Verwendung dar.

Konecranes ist eine weltweit führende Gruppe von Lifting Businesses™, die Kunden zahlreicher Industrien mit produktivitätssteigernden Hebelösungen und maßgeschneidertem Kranservice versorgt. Konecranes wird an der Wertpapierbörse Helsinki (Nasdaq Helsinki Ltd) unter dem Kürzel KCR1V notiert. Mit rund 12.000 Mitarbeitern an 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.

© 2016 Konecranes. Alle Rechte vorbehalten. „Konecranes“, „Lifting Businesses“ und  sind Markenzeichen oder eingetragene Marken von Konecranes.