

INDUSTRIEKRANE
KRAFTWERKSKRANE
HAFENKRANE
SCHWERLASTSTAPLER
SERVICE
MACHINE TOOL SERVICE

KONECRANES[®]
Lifting Businesses[™]

Referenz **WESERPORT GMBH**



Konecranes hat für Weserport eine Zuverlässigkeitsanalyse an einem Hafen-Mobilkran in Bremen umgesetzt – die CRS Inspektion.

Weserport im Profil

Die Weserport GmbH ist ein Joint Venture der Rhenus-Gruppe und der ArcelorMittal Bremen GmbH. Als neutraler Seehafendienstleister schlug Weserport 2011 an vier Terminals des Unternehmens rund 8,5 Millionen Tonnen Seegüter um. Die Rhenus-Gruppe ist ein weltweit operierender Logistikdienstleister mit 3,4 Milliarden Euro Umsatz. Mit über 19.000 Beschäftigten ist Rhenus an mehr als 290 Standorten präsent.

Ausgangssituation

Aufgrund seines Wachstums steigt bei Weserport der Bedarf an Umschlagsdienstleistungen kontinuierlich. Voraussetzung dafür ist, dass die vorhandenen Krane mit einer Tragfähigkeit von 20 bis 105 Tonnen langfristig einwandfrei arbeiten. Deshalb soll ein Hafen-Mobilkran der Marke Gottwald, Baujahr 1984, mit 50 Tonnen Tragfähigkeit umfassend untersucht werden.

Anforderungen

Regelmäßige Wartungen und Inspektionen des 2004 gebraucht erworbenen Krans hatten zwar Mängel aufgezeigt, gingen aber nicht in die Tiefe. Die Untersuchung soll nun den tatsächlichen Zustand des Krans offenlegen, um Klarheit über Verfügbarkeit, Lebensdauer und notwendige Investitionen zu erhalten. Der detaillierte Bericht soll die Mängel inklusive Fotodokumentation und Empfehlungen beinhalten.

Konzept

Konecranes konzipiert für den Hafen-Mobilkran mit der CRS Inspektion (Crane Reliability Survey) eine präzise Zuverlässigkeitsanalyse. Die CRS Inspektion basiert auf dem MainMan Software-System von Konecranes, die den Kranzustand visualisiert und Schwachstellen frühzeitig erkennt.

Lösung

Für die Analyse werden alle verfügbaren Daten des zu inspizierenden Hafen-Mobilkrans mit MainMan erfasst. Dieses Programm visualisiert die Kranstruktur mit Priorisierung und Zustand der Komponenten. CRS umfasst Analyse und Beurteilung aller sicherheitsrelevanten Bauteile, des Stahlbaus, der Antriebe und der elektrischen Ausrüstung sowie die Ersatzteilanalyse und eine detaillierte Dokumentation. Bei Bedarf kommen noch die Seilinspektion RopeQ und die 3D-Kranbahnvermessung RailQ hinzu.

Kundennutzen

Weserport erhält einen umfassenden CRS Report über den Zustand des Hafen-Mobilkrans mit konkreten Empfehlungen für die Beseitigung der Mängel, um die Leistungsfähigkeit der Anlage zu verbessern, die Lebensdauer zu verlängern sowie die Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Konkret bedeutet dies, dass circa 40 Prozent vom Preis eines Neukrannes in den Hafen-Mobilkran investiert werden müssten, um die gewünschte langfristige Performance zu erreichen.



Und was sagt Weserport?

„Die CRS Inspektion unseres Hafen-Mobilkrans ist enorm wichtig, um die künftige Verfügbarkeit und Sicherheit dieser Krananlage einzuschätzen. Damit wissen wir nun exakt, welche Mängel der Kran hat, und dank der Empfehlungen von Konecranes, wie wir sie beseitigen können. Das Ergebnis unterstützt uns bei unserem Wachstumskurs, da wir erfahren, wie künftige Investitionen zu gestalten sind und wie Sicherheit der Anlage zu gewährleisten ist. Deshalb werden wir auch bei kommenden Fragen rund um unsere Krananlagen erneut auf die Expertise von Konecranes zurückgreifen.“

Udo Hövermann

Technischer Leiter
Weserport GmbH, Bremen
Tel. +49 421 64301-45
E-Mail uhoevermann@weserport.de

Konecranes – Lifting Businesses™

Konecranes ist einer der weltweiten Marktführer für Kran- und Hebetchnik mit einer Vielzahl von Kunden in der Produktionswirtschaft, bei Werften sowie Hafen- und Frachterminals. Konecranes bietet produktivitätssteigernde Lösungen im Kran- und Werkzeugmaschinen-Service aller Hersteller genauso wie für die Konzeption und Herstellung neuer Krananlagen. Weltweit engagieren sich 11.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in 47 Nationen und an 609 Standorten mit dem gemeinsamen Anspruch, nicht nur Lasten zu heben, sondern auch die Geschäfte unserer Kunden zu steigern – „Lifting Businesses™“.



Weserport GmbH
Hüttenstraße 20
28237 Bremen
Tel. +49 42164301-0
www.weserport.de

Konecranes GmbH
Mühlenfeld 20
30853 Langenhagen
Tel. +49 511 7704-0
Fax +49 511 7704-477
www.konecranes.de