

Referenz

CONTARGO RHEIN-NECKAR GMBH



Konecranes hat für die Contargo Rhein-Neckar GmbH einen der fünf Containerkrane am trimodalen Terminal Mannheim umfassend modernisiert.

Contargo im Profil

Die Contargo Rhein-Neckar GmbH ist Teil der Contargo GmbH & Co. KG, einem der größten Hinterland-Logistiknetzwerke in Europa. Mit 996 Mitarbeitern und 24 Terminals in Deutschland, den Niederlanden, Frankreich und der Schweiz transportiert Contargo mehr als 2,3 Millionen Container jährlich.

Ausgangssituation

Die Containerkrane des trimodalen Terminals von Contargo in Mannheim heben bis zu 40 Tonnen schwere Lasten von Schiffen auf Lkw oder Züge und zurück, im 24-Stunden-Betrieb an sechs Tagen pro Woche. Am Kran Titan 3 sind Dreh- und Hubwerk veraltet.

Anforderungen

Um den reibungslosen Warenumsatz am trimodalen Terminal Mannheim zu sichern, soll der 20 Meter hohe und 35 Meter überspannende Containerkran mit einem 76 Meter langen Balken umfassend modernisiert werden. Der Titan 3 hebt mehr als 20 Tonnen schwere 20-Fuß-ISO-Container vom Schiff in den Lagerbereich oder direkt auf Züge und Lkw. Der Kran ist dabei kontinuierlich hohen Belastungen ausgesetzt und muss entsprechend robust sein.

Konzept

Konecranes prüft den Kran zunächst eingehend. Die Instandhaltungsexperten tauschen die veralteten Drehwerksantriebe gegen neue Demag-Motorgetriebeeinheiten aus. Das beschädigte Hubwerksgetriebe samt Hubwerksbremse ersetzt Konecranes ebenfalls komplett. Zusätzlich wird die Hubwerkstrommel überholt und die verschlissene Schleppkabelanlage ausgetauscht.

Lösung

Konzeption, Herstellung und Einbau des neuen Hubwerksgetriebes in Kooperation mit einem Partnerunternehmen dauern nur vier Wochen. Damit minimiert Konecranes den Stillstand des Krans: Die Produktion einzelner Getriebestufen nach Muster hätte bis zu 6 Monate gedauert. Auch für die Überholung der 8 Meter langen Hubwerkstrommel arbeitet Konecranes mit einer Spezialfirma zusammen. Die mit Frequenzumrichtern ausgerüsteten neuen Motorgetriebeeinheiten erlauben es dem Kranführer, das Drehwerk stufenlos zu kontrollieren, während die neue Schleppkabelanlage zum sicheren Betrieb der Laufkatze beiträgt.



Kundennutzen

Dank dem schnellen Austausch der Drehwerksantriebe und des Hubwerksgetriebes kann Titan 3 sehr bald wieder den Betrieb aufnehmen. Die robusten neuen Komponenten sind optimal für die Schwerstarbeit am Terminal ausgelegt und verlängern so die Lebensdauer der Krananlage deutlich.

Und was sagt Contargo?

„Der Warenumsatz an unseren Terminals muss verzögerungsfrei funktionieren und das hängt massiv von unseren Kranen ab. Tritt unerwartet eine Störung auf, kostet das uns und unsere Kunden viel Geld. Konecranes hat die passenden Komponenten und Partner für die Instandhaltung unserer Krane optimal gewählt und so den reibungslosen Betrieb am Terminal Mannheim sichergestellt.“

Monir El Khiari

Technischer Leiter
Contargo Rhein-Neckar GmbH
Mobil: + 49 171 9552002
E-Mail: melkhiari@contargo.net

Konecranes – Lifting Businesses™

Konecranes zählt zu den weltweit führenden Kran- und Hebezeugherstellern. In den Geschäftsbereichen Service und Equipment entwickeln wir Lösungen, die Lasten heben – und die Produktivität unserer Kunden steigern. Wir konzipieren und produzieren Krananlagen und bieten Serviceleistungen für Kran- und Werkzeugmaschinen aller Hersteller.

Für Konecranes mit Hauptsitz in Finnland sind weltweit 16.200 Mitarbeiter an 600 Standorten in 50 Ländern im Einsatz. Wir kombinieren globale Erfahrung mit lokaler Sachkenntnis. Zu unseren Kunden zählen die Produktions- und Prozessindustrie, Werften sowie Häfen und Frachtterminals. Sie alle profitieren von unserem Anspruch: „Lifting Businesses!“

CONTARGO[®]
■■■ trimodal network

Contargo Rhein-Neckar GmbH

Werfthallenstraße 1-19
68159 Mannheim
Tel. +49 621 59007 0
www.contargo.net

Konecranes GmbH

Robert-Bosch-Straße 18
63303 Dreieich
Tel. +49 6103 7333-0
Fax +49 6103 7333-115
info.germany@konecranes.com
www.konecranes.de