

RopeQ Magnetische Seilinspektion



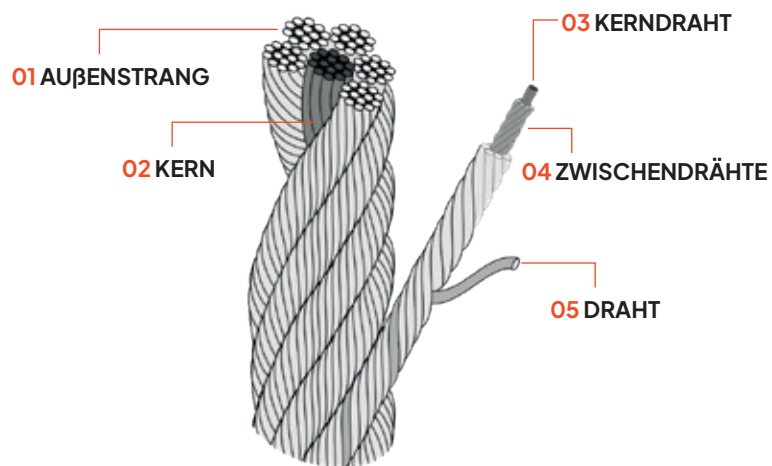
Prüft, was man nicht sehen kann

Drahtseile zählen zu den wichtigsten Komponenten Ihres Seilzugs und enthalten Hunderte von Einzeldrähten. Während das Seiläußere visuell auf gebrochene Litzen überprüft werden kann, bleibt die innere Beschaffenheit des Seils und der Seileinlage dem bloßen Auge verborgen.

Um die Seilsicherheit zuverlässig beurteilen zu können, müssen Sie ergänzend zur Sichtkontrolle auch wissen, wie es um das Seilinnere bestellt ist. Hier kommt die magnetische Seilinspektion RopeQ von Konecranes ins Spiel.

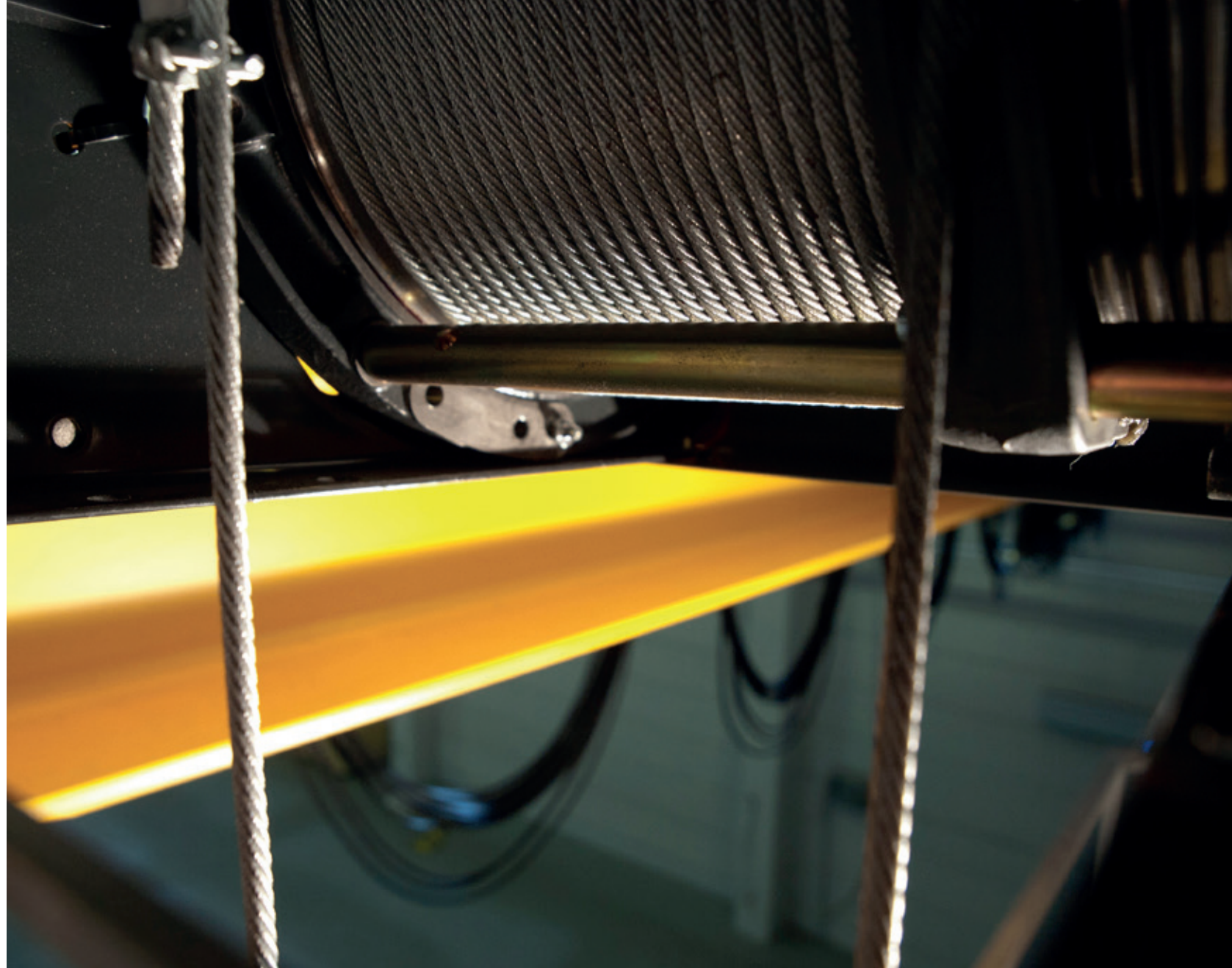
Viele Seilgefüge beginnen von innen heraus zu verschleißen. Ein verschlissenes Seil stellt ein enormes Sicherheitsrisiko dar, das zu Produktionsausfällen führen kann. Warum auf einen geplanten Austausch warten, wenn Sie fundierte Entscheidungen anhand der tatsächlichen Seilbeschaffenheit treffen können?

Mit RopeQ wird der Zustand eines Seils sowohl visuell als auch magnetisch überprüft. Die magnetische Inspektion erfolgt mittels magnetisch-induktiver Streufussmessung, die präzise Daten über die innere und äußere Beschaffenheit des Seils bereitstellt. Die Seileinscherungskomponenten und weitere Bauteile, die die Lebensdauer des Seils beeinträchtigen können, werden einer eingehenden Sichtkontrolle unterzogen.



RopeQ wird für Drahtseile aller Art empfohlen und hat sich in folgenden Situationen besonders bewährt:

- Bei Prozesskränen im Dauerbetrieb
- Bei Kränen, die nur sporadisch genutzt werden
- Bei Drahtseilen, bei denen eine visuelle Inspektion besonders problematisch ist
- Bei Inspektionen nach Unfällen



RopeQ und vorausschauende Wartung

Die vorausschauende Wartung nutzt Zustandsüberwachung, fortschrittliche Inspektionen und Datenanalysen, um den Wartungsbedarf aufgrund von Komponentenverschleiß oder -ermüdung oder anderen Faktoren wie Umgebungsbelastungen vorherzusagen. Die Einbeziehung vorausschauender Wartungselemente — wie die RopeQ Seilinspektion — in ein Konecranes Serviceprogramm kann Wartungsaktivitäten optimieren, ungeplante Ausfallzeiten reduzieren und die Sicherheit, Produktivität und den Lebenszykluswert der Krane verbessern.

Regelmäßige magnetische Seilinspektionen können Ermüdungsbrüche von Drahtseilen vorhersagen. Darüber hinaus können Nutzungsdaten von TRUCONNECT Remote Monitoring als Teil einer umfassenden Seillebensdauerstudie verwendet werden, um die Nutzung, die vorgesehene Betriebsklasse und die Seileinscherung/Rollenanordnung zu analysieren.


→ Vorteile einer RopeQ Magnetischen Seilinspektion

- Erhöhte Betriebssicherheit durch Bestimmung von Schäden, die mit bloßem Auge nicht erkennbar sind
- Optimierung der Seilaustauschintervalle
- Verlässliche und wiederholbare Prüfergebnisse
- Ein leicht verständlicher Bericht mit aussagekräftigen Diagrammen und Handlungsempfehlungen
- Hilft bei der Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen für Geräte für gelegentlichen Gebrauch, die außer Betrieb waren





Konecranes ist ein weltweit führender Anbieter von Materialumschlaglösungen für ein breites Kundenspektrum in verschiedenen Industrien. Wir setzen immer wieder Maßstäbe in der Branche, von täglichen Optimierungen bis hin zu bahnbrechenden Innovationen in entscheidenden Phasen. Denn wir wissen, dass wir immer einen sichereren, produktiveren und nachhaltigeren Weg finden können. Deshalb wird Konecranes mit seinen 16.600 Fachleuten in mehr als 50 Ländern jeden Tag das Vertrauen geschenkt, zu heben, umzuschlagen und zu transportieren, was die Welt benötigt. Im Jahr 2023 betrug der Konzernumsatz 4 Milliarden Euro. Die Konecranes-Aktie ist an der Nasdaq Helsinki notiert (Symbol: KCR).

© 2024 Konecranes. Alle Rechte vorbehalten. 'Konecranes', 'Moves what matters', 'RopeQ', 'TRUCONNECT' und  sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Konecranes.

Diese Veröffentlichung dient nur der allgemeinen Information. Konecranes 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 Zusicherung eines Produkts oder seiner Eignung für eine gewöhnliche oder besondere Verwendung dar.