

# RailQ 3D Kranbahn- vermessung





# Schnelle, umfassende und sichere Kranbahnvermessung

Vom Zustand der Kranbahn hängen der gute Lauf des Krans auf den Schienen sowie die Verwendbarkeit und Nutzungsdauer des Krans und der Fahrtriebe ab. Eine Kranbahn in schlechtem Zustand führt zu verminderter Leistung und Zuverlässigkeit eines Krans und möglicherweise zu Sicherheitsrisiken.

Die RailQ-3D-Kranbahnvermessung wurde entwickelt, um genaue Informationen über die Ausrichtung Ihrer Kranbahn zu liefern und Expertenempfehlungen für Korrekturmaßnahmen zu geben. RailQ 3D verwendet hochauflösende Vermessungstechniken in Kombination mit einer Punktwolkendatenanalyse, um Informationen über den Zustand der Kranbahn bereitzustellen.

Mit RailQ 3D und seinem bewährten, präzisen und zuverlässigen System hat das Rätselraten ein Ende. Stattdessen erhalten Sie Antworten, auf deren Grundlage Sie Entscheidungen treffen können.

## → Vorteile

- Liefert mit einer hochauflösenden Vermessung durch geschultes Fachpersonal präzise Daten über den Zustand und die Ausrichtung der Kranbahn.
- Lässt sich sicherer durchführen als eine herkömmliche Kranbahnvermessung, da ein ferngesteuertes Messgerät zur Datenerhebung eingesetzt wird.
- Liefert in kürzerer Zeit mehr Daten als eine herkömmliche Vermessung, die dieselben Informationen liefert.
- Zustandsdaten und Empfehlungen lassen sich leicht interpretieren und teilen. Anpassungen vor Ort und Reparaturen können anhand der Informationen aus den technischen Vermessungszeichnungen einfach durchgeführt werden.



## Präzise Messungen mit weniger Ausfallzeiten

RailQ 3D verwendet die neueste, hochauflösende Vermessungstechnologie, um die kritischen Aspekte des Kranbahnsystems zu vermessen und zu analysieren, einschließlich der Ausrichtung der Kranbahnschienen zueinander, der Ausrichtung der einzelnen Schienen zu ihrem jeweiligen Kranbahnträger sowie den Zustand von Schiene und Träger.

Die Vermessungsergebnisse sind präzise und wiederholbar. Unsere firmeneigene Analyse- und 3D-Visualisierungssoftware erstellt Berichte zur Identifizierung von Problembereichen. Die Konecranes-Techniker sichten die Daten und geben Empfehlungen zu Ausrichtungsstrategien und zeigen Bereiche auf, in denen kritische Sicherheits- und Produktionsprobleme festgestellt wurden.

### RailQ 3D kann Ihnen bei der Planung vorbeugender Wartungsarbeiten helfen

Bei einer RailQ-3D-Kranbahnvermessung im Rahmen eines Programms zur regelmäßigen Inspektion Ihrer kritischen Kranbahnen in der Produktion können chronische Probleme festgestellt werden, die darauf hindeuten, dass es einer langfristigen technischen Lösung bedarf.

Dieser Ansatz ermöglicht es Ihnen, Wartungsarbeiten weit im Voraus zu planen und Instandsetzungsmaßnahmen während geplanter Stillstandszeiten und Produktionsunterbrechungen durchzuführen, um die Auswirkungen von Produktionsausfällen zu begrenzen.

### Erhalten Sie einen vollständigen Überblick über Kran- und Kranschienengeometrien

Die Konecranes RailQ-3D-Kranbahnvermessung und die CraneQ-Krangeometrievermessung ergänzen einander und liefern einen vollständigen Überblick über die Kran- und Schienengeometrie.

Die CraneQ-Krangeometrievermessung liefert präzise Informationen über die Ausrichtung und die Geometrie von Kranen. Die Untersuchung umfasst Räder, Führungsrollen, Kopfträger und andere Krankomponenten.

### Eine RailQ-3D-Kranbahnvermessung wird empfohlen wenn:

- Beim Kran eine deutlich intensivere Nutzung verzeichnet wurde, bzw. vorgesehen ist oder seine Betriebsklasse deutlich erhöht wurde oder erhöht werden soll.
- Planung einer Modernisierung der Krankonstruktion oder der Fahrtriebe.
- Planung einer Erhöhung der Tragfähigkeit des Krans/der Krane.
- Eine neue Kranbahn oder eine neue Kranbahnschiene wurde kürzlich installiert.
- Ein neuer Kran auf einer bestehenden Kranbahn installiert wird.
- Ein zusätzlicher Kran auf einer bestehenden Kranbahn hinzugefügt.
- Austausch von Kopfträgern oder Antriebstechnik.
- Vor und nach der Durchführung eines technisch geplant oder kritischen Hebevorgangs.
- Begrenzte Informationen über die Nutzung vorhandener Krane in der Vergangenheit verfügbar sind.




## RailQ-3D-Berichte verfügbar auf dem Konecranes-Portal

Ihr RailQ-3D-Bericht und Ihre Empfehlungen werden im Konecranes-Portal zur Verfügung gestellt. Das Portal ist Ihr zentraler Zugang zu unseren digitalen Kundenplattformen.

Wenn Sie einen aktiven Wartungsvertrag mit Konecranes haben, erhalten Sie einen schnellen und einfachen Zugriff auf Ihre Kranwartungsinformationen, Anlagenzustands- und Nutzungsdaten sowie Vertragsdetails und mehr. Sie können auch Ersatzteile, Handbücher oder Zubehör für viele Marken, Fabrikate und Modelle von Industriekranen und Hebezeugen suchen und bestellen.



Konecranes ist ein weltweit führender Anbieter von Materialumschlag-lösungen 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' 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.