

RailQ 3D-Kranbahn-vermessung für neue Krane auf bestehenden Kranbahnen



Zeit und Geld sparen vor der Neukraninstallation

Eine neue Anlage ist eine große Investition, und wenn Sie einen neuen Kran auf einer bestehenden Kranbahn installieren, lohnt es sich, vor der Installation eine Kranbahnvermessung durchzuführen. Die Durchführung einer RailQ 3D Kranbahnvermessung kann die Wahrscheinlichkeit von bösen Überraschungen in letzter Minute reduzieren, die zu Verzögerungen oder ungeplanten Kosten führen können.

Der Zustand der Kranbahn hat großen Einfluss auf die Lebensdauer der Krankskonstruktion und der Fahrantriebe. Eine Kranbahn in schlechtem Zustand führt zu verminderter Kranleistung und -zuverlässigkeit, höheren Reparaturkosten und möglicherweise zu Sicherheitsvorfällen.

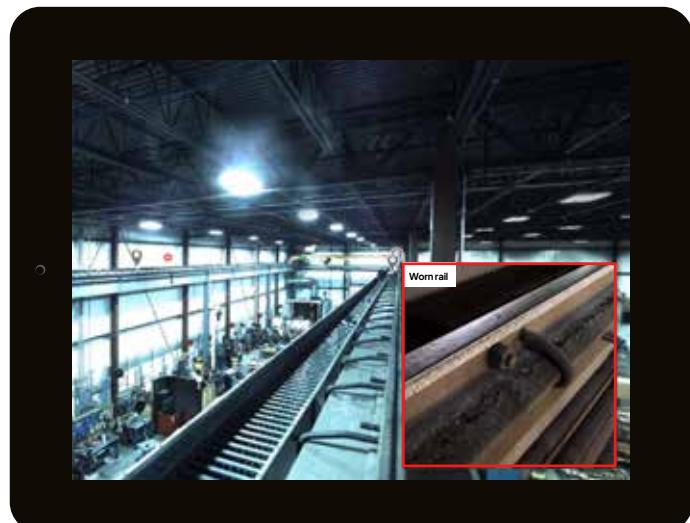
“Das Problem mit der Kranbahn vor der Installation zu lösen, hat zu Einsparungen von ca.10.000 \$ geführt. Man sparte viel Geld und die Zeit, die für die Demontage der Krane, die Neuausrichtung der Schienen und deren Wiederaufstellung benötigt worden wäre – da wären schnell noch ein paar Wochen dazu gekommen.”

Josh Hoover, Projektmanager bei Air & Lube Systems

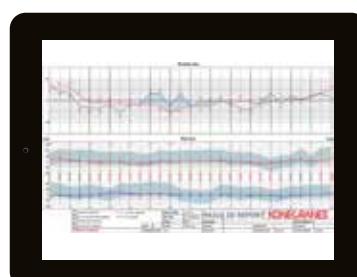
Die RailQ-3D-Kranbahnvermessung wurde entwickelt, um genaue Informationen über die Ausrichtung Ihrer Kranbahn zu liefern und Expertenempfehlungen für Korrekturmaßnahmen zu geben. RailQ 3D verwendet hochauflösende Vermessungstechniken in Kombination mit einer Punktwolkendatenanalyse, um Informationen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

Als Teil der Vermessung dokumentieren die Ergebnisse kritische Aspekte des Kranbahnsystems, einschließlich der Ausrichtung der Kranbahnschienen zueinander, der Ausrichtung der einzelnen Schienen zu ihrem jeweiligen Kranbahnräger sowie den Zustand von Schiene und Träger. Zusätzliche Sicherheits- oder Produktionsrisiken werden ebenfalls im bereitgestellten 3D-Viewer gekennzeichnet.

Die Techniker von Konecranes nutzen unsere firmeneigene Analyse- und Visualisierungssoftware, um Berichte zu erstellen, die die erforderlichen Anpassungen aufzeigen, damit die Bahn wieder den Spezifikationen entspricht. Bereiche, in denen kritische Sicherheitsprobleme festgestellt werden, werden im 3D-Viewer hervorgehoben.



Der RailQ 3D Viewer ist eine realistische Darstellung der Kranbahn und wird verwendet, um während der Vermessung festgestellte Defekte zu besprechen.



Der RailQ 3D-Bericht enthält die Vermessungszeichnung, die die empfohlenen Anpassungen zeigt, um die Kranbahn wieder auf die erforderlichen Toleranzwerte zu bringen.

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.

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.