

# Condition/ Remote Monitoring



# Nachrüstungen für vorausschauende Wartung

Wenn Sie Ihren Kran mit TRUCONNECT-Remote Monitoring ausstatten, erhalten Sie Echtzeit-Einblicke in den Zustand, die Nutzung und Warnmeldungen von Steuerungssystemen und Sensoren der Anlage sowie Warnmeldungen bei bestimmten Anomalien. Zusätzlich zur Zustandsüberwachungseinheit und dem Modem können komponentenspezifische Sensoren für die Bremse und das Seil nachgerüstet werden, um genauere Erkenntnisse über den Zustand dieser kritischen lasttragenden Komponenten zu erhalten. Die Daten von TRUCONNECT sind über das yourKONECRANES Kundenportal einsehbar.

**Was?** Condition/Remote Monitoring Nachrüstungen umfassen verschiedene Nachrüstungsdienste, von der Aufrüstung von Modems und Zustandsüberwachungsgeräten bis hin zum Einbau von komponentenspezifischen Sensoren.

**Wie?** Kontrollsysteme und Sensoren am Kran sammeln Zustands-, Nutzungs- und Betriebsdaten und diese Informationen sind über das yourKONECRANES-Kundenportal einsehbar.

**Warum?** Daten von kritischen Komponenten können Anomalien aufdecken, wie z. B. kritische Alarmer oder falsche Kranverwendung. Die Überprüfung von Mustern und Trends hilft bei der Wartungsplanung und beim Übergang von der kalenderbasierten Wartung zur vorausschauenden Wartung.

Die Condition/Remote Monitoring Nachrüstung ist erhältlich für:

**Remote Monitoring** kann an bestehender Konecranes Ausrüstung nachgerüstet werden, sowie an Demag Hebezeugen und Kranen mit Safecontrol und vielen anderen Nicht-Konecranes Hebezeugen.

Die **Bremsüberwachung** kann bei Konecranes-Geräten und anderen bestehenden Kranen nachgerüstet werden, wenn der Kran mit elektromagnetischen Scheibenbremsen ausgestattet ist und der Bremsenstrom unter 2 Ampere liegt.

Die **Seilüberwachung** ist als Nachrüstung für bestimmte Konecranes SMARTON-Krane erhältlich.



## Vorteile

- Unterstützt die vorausschauende Wartung.
- Wartungsmaßnahmen können auf der Grundlage des geschätzten Komponentenzustands, d.h. der geschätzten Restlebensdauer, geplant werden.
- Vermittelt Kenntnisse über die verbleibende Auslegungsarbeitszeit (DWP) und die verbleibende Lebensdauer ausgewählter Komponenten wie Hebezeuge, Bremsen, Strukturen und Schütze.
- Liefert Informationen über die Nutzung und den Betrieb der Anlage, die zur Beurteilung des Zustands und der Sicherheit des Krans verwendet werden.
- Benachrichtigt Sie über die Lebensdauer der Bremsen, Überlastungen des Hebezeugs, Nothalte und Überhitzungen per SMS- oder E-Mail-Benachrichtigung, so dass Sie sofort reagieren können.
- Die Brems- oder Seilüberwachung liefert spezifische Informationen über den Zustand dieser Komponenten.

Besuchen Sie den KONECRANES STORE auf [store.konecranes.com](https://store.konecranes.com) um eine komplette Liste aller verfügbaren Nachrüstungs-kits zu erhalten.

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.