

Sichere lokale Verbindung zu Ihren Echtzeit-Krandidaten

TRUCONNECT Local Monitoring (Lokalüberwachung) gibt Ihnen einfachen Zugriff auf Ihre Krandidaten und bietet gleichzeitig vollständige Datensicherheit, da die Daten vor Ort bleiben. Ihre Krandidaten werden innerhalb Ihres Betriebs geschützt und können in Ihrem ERP-System integriert werden. Eine OPC-UA-Schnittstelle ermöglicht den Zugriff auf Analysedaten mehrerer Hubwerke, die Zustandsüberwachung und die Nutzung kritischer Komponenten.

01 VERFÜGBAR FÜR NEUE ODER BESTEHENDE KRANE

TRUCONNECT Local Monitoring kann einer neuen Kranlieferung hinzugefügt oder bei einem bestehenden Kran nachgerüstet werden.

02 TRUCONNECT LOKALER SERVICE

Local Monitoring ermöglicht den lokalen Datenzugriff, ohne Datenübertragung auf eine Cloud außerhalb Ihres Betriebs.

03 SICHERE DATENVERBINDUNG

Die Daten sind über die OPC-UA-Schnittstelle im Gateway verfügbar oder werden auf den lokalen Server übertragen, der im Betrieb installiert ist. Somit kann aus der Ferne, außerhalb der sicheren Verbindung, nicht auf die Daten zugegriffen werden.

04 DATENZUGRIFF VOR ORT

Sie können auf die Daten per OPC-UA über Ihr eigenes System zugreifen.



WLAN



TRUCONNECT Local Monitoring (Lokalüberwachung) ist Teil der digitalen Serviceprodukte und -anwendungen von Konecranes, die Wartungsmaßnahmen unterstützen sowie Sicherheit und Leistung verbessern. Dank der lokalen Überwachung kann von außerhalb auf keine Daten des Betriebs zugegriffen werden – eine sichere Lösung für die Kranzustandsüberwachung.

TRUCONNECT Local Monitoring ist eine Lösung für Kranbetreiber, die Hebezeugausrüstungsdaten innerhalb Ihres eigenen Betriebs behalten oder diese im eigenen ERP-System nutzen möchten. Über eine OPC-UA-Schnittstelle wird Zugriff auf Analysedaten des Hebezeugs, den aktuellen Zustand kritischer Komponenten und lokale Nutzerschnittstellen für offline Überwachung und Analytik ermöglicht.

TRUCONNECT Local Monitoring sammelt Zustands-, Betriebs- und Warnungsdaten, die auf einer Statusanzeige in Ihrem eigenen System abgerufen werden können. Die Daten können für die Wartungsplanung und die Vorhersage möglicher Komponenten- oder Anlagenausfälle genutzt werden. Das Programm ist mit ECU, Smart Electrics, und NGEN PLC kompatibel.

Datensicherheit

Die digitalen Dienstleistungen von Konecranes sind nach ISO/IEC 27001:2022 für das Informationssicherheitsmanagement zertifiziert. Die ISO/IEC 27001 Zertifizierung ist ein Nachweis für die Verpflichtung, die Informationssicherheit der digitalen Dienste von Konecranes proaktiv zu managen und die Einhaltung gesetzlicher und kundenspezifischer Anforderungen zu gewährleisten.

→ Vorteile des Local Monitoring

- Speichert Krandaten lokal für zusätzliche Datensicherheit.
- Ermöglicht den Datentransfer auf das eigene System des Kranbetreibers.
- Bietet Zugriff auf Echtzeitdaten, um Sicherheit, Leistung und Wartungsmaßnahmen zu optimieren.



TRUCONNECT Local Monitoring Daten

ÜBERWACHUNG IN ECHTZEIT

- Hebezeug: Last, Position, Richtung, Geschwindigkeit
- Brücke: Last, Richtung, Frequenz, Geschwindigkeit
- Laufkatze: Richtung, Frequenz, Geschwindigkeit
- Hebezeug: Auswahl und Steuerungsmodus
- Eingangssteuerungsmodus

ZUSTAND

- Nutzungsdauer der Bremsen
- Kalkulierte Lebensdauer des Hebezeugs
- Überschreitung der erlaubten Einschaltdauer
- Erwartete Lebensdauer der Schütze
- Hubwerksbremse
- Nutzungsdauer der Umrickerkarte

NUTZUNG

- Notstopps
- Zyklen, Starts und Laufzeit
- Einschaltzeit
- Gesamte Prozesszykluslast
- Überlasten und Übertemperatur

FEHLER UND WARNUNGEN

- System- und Bremsfehler
- Ausschaltzeit
- Überlast
- Übertemperatur des Hebezeugs
- Laufkatze und Brücke



Erfahren Sie mehr über TRUCONNECT Remote Service Produkte

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.