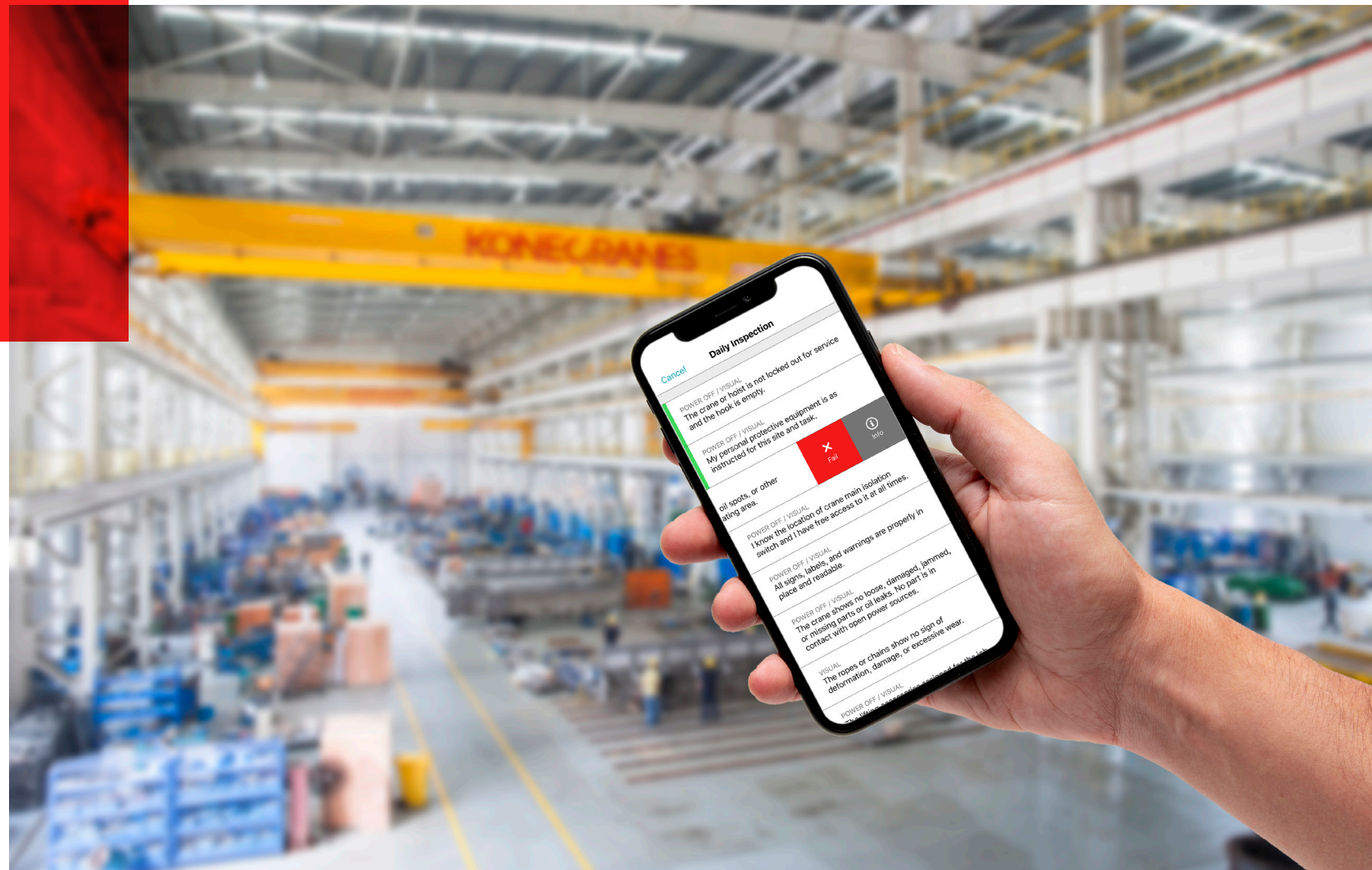


DIGITALE DIENSTE

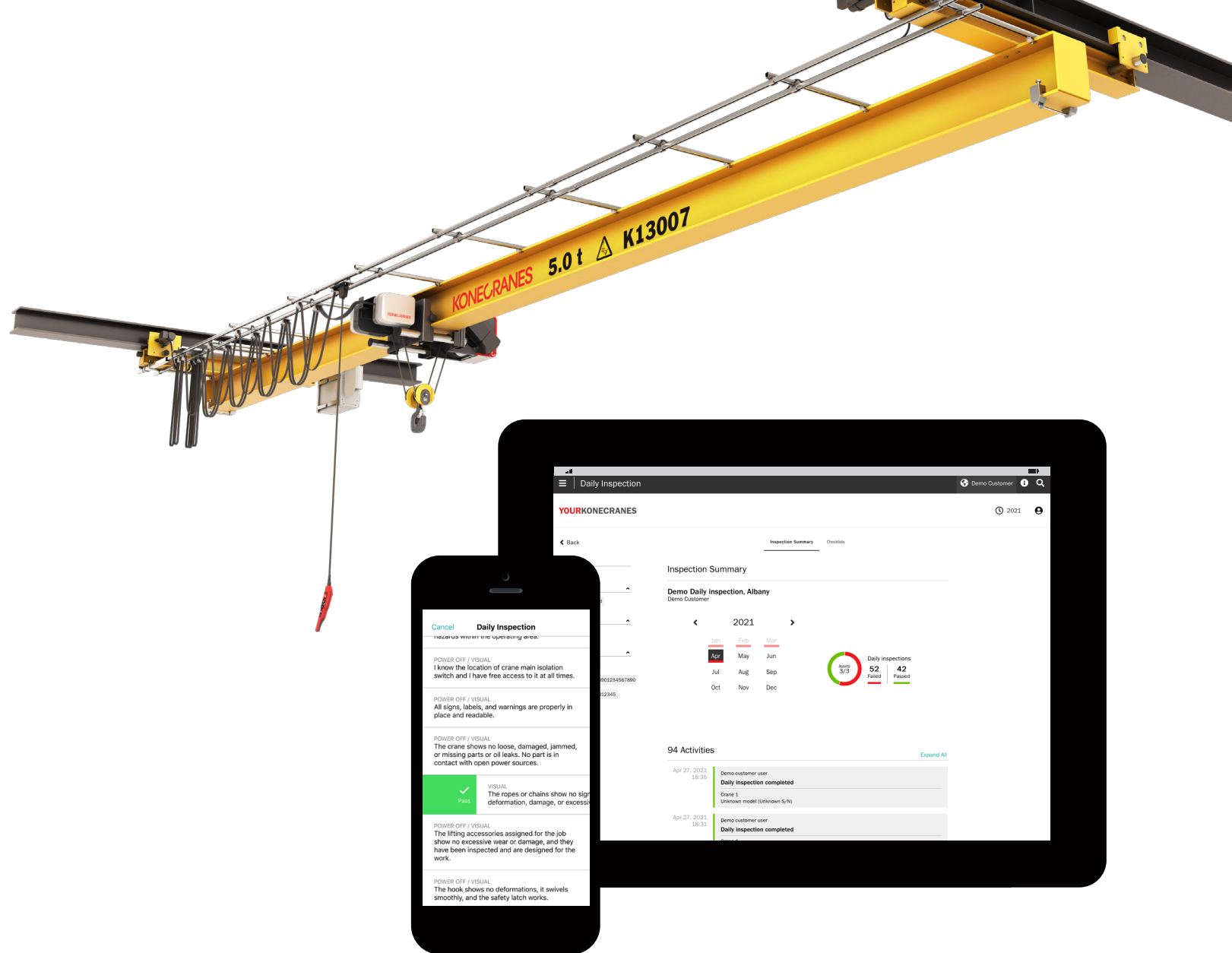
Bedienungsanleitung für die CheckApp für tägliche Inspektionen

2021



Inhalt

Einführung	3
Erste Schritte	4
yourKONECRANES Kundenportal	5
Hinzufügen von Benutzern	6
Hinzufügen einer benutzerdefinierten Checkliste ..	7
Verwendung der CheckApp-Daten	8-10
CheckApp heruntergeladen und verwenden	11-12
Durchführung einer täglichen Inspektion	13-15
Tipps zur Einführung und Nutzung der CheckApp....	16



Machen Sie Ihre täglichen Kranprüfungen digital

Die Konecranes CheckApp für die tägliche Kranprüfung wurde entwickelt, um Kranbenutzern zu helfen, ihre Ergebnisse bei der Durchführung von Inspektionen vor der Schicht und/oder vor dem Hebevorgang schnell und einfach zu erfassen. Sie bietet den Benutzern eine digitalisierte und kostengünstige Möglichkeit zum Erfassen und Abrufen täglicher Inspektionsdaten, die für die interne Revision und die Einhaltung von Vorschriften verwendet werden können.

Was ist eine tägliche Inspektion?

Die tägliche Inspektion ist die eigene Einschätzung des Benutzers (oder Kranbedieners) über den Zustand einer Anlage und der Umgebung für eine sichere Nutzung. Es handelt sich nicht um eine Expertenprüfung des Zustands einer Anlage oder einer Komponente. Tägliche Inspektionen sind in mehreren Ländern gesetzlich vorgeschrieben und bewährte Verfahren für die sichere Verwendung von Hebezeugen.

Warum sollten tägliche Inspektionen durchgeführt werden?

Der wichtigste Grund ist die Sicherheit. Selbst bei regelmäßigen Inspektionen und Wartungen können aus zahlreichen Gründen Probleme auftreten, z. B. infolge von kontinuierlicher oder intensiver Nutzung,

Bedienerverhalten, Überlastungen und vielem mehr. Eine tägliche Inspektion hilft Ihnen, offensichtliche Schäden, übermäßigen Verschleiß oder andere Mängel zu erkennen, und informiert Sie darüber, dass der Kran korrekt funktioniert, bevor eine Last angehoben wird.

Warum CheckApp?

Eine benutzerfreundliche App kann die Benutzer dazu motivieren, die tägliche Inspektion durchzuführen. CheckApp bietet 15 Prüfpunkte, die mit einfachem Wischen als bestanden oder nicht bestanden markiert werden können. Eine Aufzeichnung aller täglich durchgeführten Inspektionen ist im Kundenportal von yourKONECRANES verfügbar.

Was kann ich mit den Inspektionsdaten machen?

Neben der Bereitstellung eines Audit-Trails täglicher Inspektionen können die Informationen Ihnen dabei helfen, potenzielle anlagenspezifische Sicherheits- oder Produktionsrisiken am Arbeitsplatz zu ermitteln. Sie können Ihnen auch bei der Ermittlung des Bedarfs an Bedienschulungen sowie der Ermittlung von Abweichungen bei der Einhaltung lokaler Sicherheitsvorschriften und anderer Standortregeln helfen.

Datensicherheit

Die digitalen Dienste von Konecranes wurden nach ISO/IEC 27001:2013 für Informationssicherheitsmanagement zertifiziert. Das ISO/IEC 27001-Zertifikat dokumentiert die Verpflichtung, die Informationssicherheit digitaler Dienste von Konecranes proaktiv zu verwalten und die Einhaltung gesetzlicher und kundenspezifischer Anforderungen zu gewährleisten. Die Zertifizierung gilt für die Entwicklung und Bereitstellung des Kundenportals yourKONECRANES.com, der CheckApp für tägliche Inspektionen und der Slings and Accessories Inspection App (App für die Inspektion von Gurten und Zubehör) sowie der TRUCONNECT-Suite von Ferndiagnoseprodukten.

The screenshot shows the 'YOURKONECRANES' web portal. At the top, it displays '86 Assets, 2020'. On the left, there is a 'Filter' section with a search bar and dropdown menus for 'Own Labels', 'TRUCONNECT Asset Type', 'Asset Location', 'Asset Manufacturer', and 'Agreements'. Below the filters are sections for 'General', 'Open Items', 'Findings and Actions', and 'TRUCONNECT'. The main area contains a grid of asset cards, each representing a crane. Each card includes the crane name, type, location, manufacturer, and inspection status. For example, 'Crane 1' is a 'Double girder EOT - 1 trolley 1 ...' with 'KONECRANES/2011/CXT' at 'Building 2', and its inspection status is 'Daily Inspection Completed 3 failed, 12 passed' as of July 27, 2020. Other cranes shown include Crane 5, Crane 3, Crane 19, Crane 7, Crane 25, Crane 10, Crane 9, Crane 8, Crane 2, Crane 14, and Crane 6.

Erste Schritte

Sobald Sie CheckApp zu Ihrem Vertrag hinzugefügt haben, müssen Sie einige Schritte unternehmen, um zu beginnen. Diese Checkliste enthält Punkte, die behandelt werden müssen, um mit der Nutzung der CheckApp in Ihrer Einrichtung zu beginnen.

AKTIONSPUNKT	ZUSTÄNDIGE PERSON	STATUS
Überprüfen Sie ggf. die IT-Genehmigung für die CheckApp-Nutzung.*		
Überprüfen Sie die Netzwerkabdeckung – können Sie ein WLAN- oder Netzwerksignal erhalten, wo sich Ihre Krane befinden?		
Verfügen Bediener über E-Mail-Adressen? Wenn nicht, richten Sie eine individuelle oder gemeinsame E-Mail-Adresse ein.		
Geräte kaufen – haben Sie ein Gerät pro Benutzer oder gemeinsam genutzte Geräte?		
Benennen Sie Bediener-Benutzer und erstellen Sie Konten auf yourKONECRANES.		
Benennen Sie die Person, die für die Inspektionsergebnisse zuständig ist, und stellen Sie sicher, dass sie ein Konto auf yourKONECRANES hat.		
Fügen Sie ggf. eine benutzerdefinierte Checkliste in yourKONECRANES hinzu.		
Veranstalten Sie Schulungen für Bediener und alle Personen, die auf die Informationen auf yourKONECRANES zugreifen werden.		



*Das ISO/IEC 27001:2013-Zertifikat für Informationssicherheit kann unter konecranes.com heruntergeladen werden.

yourKONECRANES Kundenportal

Kunden mit einem Wartungsvertrag und/oder TRUCONNECT® Remote Monitoring haben Zugang zu yourKONECRANES.com, unserem cloudbasierten Kundenportal.

yourKONECRANES vereinfacht den Datenzugriff, indem es große Datenmengen – darunter Inspektions- und Wartungsergebnisse, TRUCONNECT-Daten und -Alarmer, Anlagenlisten und Serviceausgaben – in leicht lesbaren Grafiken und Diagrammen an einem Ort organisiert.

Das Portal enthält außerdem Aufzeichnungen zu den täglichen Inspektionen aus der CheckApp. Zusammen mit der Wartungshistorie und den Zustandsdaten, die von ausgewählten Komponenten mit TRUCONNECT Remote Monitoring erfasst wurden, bieten sie einen umfassenden Überblick über den Zustand einer Anlage, und sind leicht zugänglich. Diese Daten helfen bei der Planung von Wartungsmaßnahmen und liefern einen Prüfnachweis der durchgeführten täglichen Inspektionen.

Sie können auch Benutzer für CheckApp in yourKONECRANES hinzufügen und Ihre eigenen benutzerdefinierten Checklisten erstellen.

Wenn Sie mehrere Standorte haben, können Sie die Standorte auswählen, für die Sie Übersichtsdetails sehen möchten.

Hier können Sie den Zeitraum ändern.

Daily Inspection (Tägliche Inspektion) zeigt Punkte an, die in den letzten 24 Stunden über die CheckApp für tägliche Inspektionen bestanden/ nicht bestanden wurden.

Schnellzugriff auf den Konecranes STORE.

The screenshot shows the 'ÜBERSICHTSSEITE' (Overview) page of the yourKONECRANES customer portal. The page is titled 'Overview' and 'Demo Customer'. It features a sidebar with filters for customer and location, and a main dashboard with various metrics and reports.

ÜBERSICHTSSEITE

YOURKONECRANES

Nov 2020

Filter (3 selected)
Clear filter

Selected customer(s) (1)
Demo Customer
Street 0, Springfield, Ohio, USA
Siebel ID: 1-16C5KFPY

Selected location(s) (2)
Search Location(s)...

Demo Customer Location 1
Street 1, Austin, Texas, USA
Siebel ID: 1-16C5KZZA

Demo Customer Location 2
Street 2, Montgomery, Alabama, USA
Siebel ID: 1-16C5KFX1

Demo Daily Inspection
Street 4, Albany, New York, USA
Siebel ID: 1-16C5KGG0

Demo WIE
Street 5, Los Angeles, California, USA
Siebel ID: 1-16C5KGGY

PortSolutions-Demo
Harbour street 1, Miami, Florida, USA
Siebel ID: 1-16DHS93G

SERVICE - OPEN ITEMS

Open Risks: 22

Safety: 15

Production: 7

TRUCONNECT® STATUS

Component Condition: 12 Critical, 12 Low

Operating Alerts: 6 Safety, 28 Production

SERVICE

Service Review and Reports

Nov 2020

2 Service Visits, 15 Assets Serviced, 73 Total Findings

Quotations

Nov 2020

2 Open, 2 Accepted, 1 Expired/Declined

Asset Fleet

Agreement assets: 52% (24/46 Assets)

TRUCONNECT®: 85% (39/46 Assets)

Business Review

Service Calendar

Documents and Manuals

Konecranes STORE

Daily Inspection

Operator's Findings (Last 24 hours)

Assets: 4/5

3 Failed, 1 Passed

Service Agreements

Location Activities

Slings and Accessories

Feedback

Hinzufügen von Benutzern

Kundenmanager, die über die CheckApp für tägliche Inspektionen für ihre Anlagen verfügen, können yourKONECRANES-Beauftragtenkonten für Bediener, die tägliche Inspektionen durchführen, erstellen oder löschen.

Sie müssen zunächst sicherstellen, dass Ihre Bediener über ein E-Mail-Konto verfügen, da sie sich mit diesem Konto bei yourKONECRANES anmelden.

Wenn Sie zum ersten Mal Benutzer hinzufügen und Sie eine große Anzahl von Personen hinzufügen müssen, können Sie eine Liste der Benutzer und deren Informationen erstellen.

CheckApp-Benutzer, die Sie erstellen, können sich in yourKONECRANES anmelden, können jedoch keine anderen Daten im Portal als die täglichen Inspektionsberichte sehen.

Wenn Sie Manager-Benutzer haben, die kein Konto für yourKONECRANES haben, können Sie den **Support** über den Link auf der Anmeldeseite zu yourKONECRANES kontaktieren.

SEITE BENUTZERVERWALTUNG

Klicken Sie hier, um einen Benutzer hinzuzufügen.

Alle Felder sind Pflichtfelder.

Benutzer löschen.

Benutzerdetails bearbeiten.

Klicken Sie auf einen Benutzer, um dessen Profilinformationen anzuzeigen.

Feedback

Hinzufügen einer benutzerdefinierten Checkliste

Sie können Ihre eigene, benutzerdefinierte Checkliste erstellen, die speziell für eine Anlage oder einen Standort bestimmt ist. Sie können die 15 Prüfpunkte in der CheckApp nehmen und einige spezifischere Punkte zu Ihrem Standort hinzufügen oder eine vollständig neue Liste erstellen.

SEITE CHECKLISTE FÜR TÄGLICHE INSPEKTIONEN

The screenshot shows the 'Daily Inspection Checklists' page. At the top, there's a header with 'YOURKONECRANES' and a navigation bar. Below that, there's a filter sidebar on the left with options for 'Inspection' (Failed, Passed), 'Attachment', and 'Asset'. The main content area is divided into two sections: 'Daily Inspection Checklists' and 'Custom Inspection Checklists'. The 'Daily Inspection Checklists' section contains six items: 'Crane checklist', 'ECH checklist', 'Forklift checklist', 'Gantry checklist', 'Reach stacker checklist', and 'RTG crane checklist'. Each item has a calendar icon and a checkmark. The 'Custom Inspection Checklists' section contains one item: 'Test - Daily inspection extension'. A '+ Add new' button is located to the right of this section.

Klicken Sie hier, um die Kran-Checkliste mit Anweisungen anzuzeigen. Dies kann bei der Schulung von Bedienern hilfreich sein.

Alle benutzerdefinierten Checklisten, die Sie erstellen, werden hier angezeigt.

The screenshot shows the 'Custom Inspection Checklist' form. It has a header with 'Daily Inspection' and 'YOURKONECRANES'. The form is divided into three main sections: 'Information', 'Apply to Asset(s)', and 'Inspection checkpoints'. The 'Information' section has an 'Inspection Name' field and 'Inspection Options' with radio buttons for 'Passed / Failed' and 'Passed / Caution / Failed'. The 'Apply to Asset(s)' section has checkboxes for 'All assets', 'Crane 3', 'Crane 2', and 'Crane 1'. The 'Inspection checkpoints' section has an 'Enter' field and a '+ Add new' button. At the bottom, there are 'Cancel' and 'Save and Publish' buttons.

Geben Sie der Checkliste einen aussagekräftigen Namen und wählen Sie eine Inspektionsoption.

Markieren Sie, für welche Anlagen die Checkliste gilt.

Fügen Sie hier Ihre benutzerdefinierten Prüfpunkte hinzu und klicken Sie auf 'Neu hinzufügen', um weitere hinzuzufügen.

Klicken Sie hier, um Ihre eigene benutzerdefinierte Checkliste hinzuzufügen.

Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf „save and publish“ (speichern und veröffentlichen).

Verwendung der CheckApp-Daten

Wie und wann Sie CheckApp-Informationen in yourKONECRANES prüfen

Wenn Sie sich bei yourKONECRANES anmelden, sehen Sie zunächst die Seite Overview (Übersicht). Hier erhalten Sie einen schnellen Überblick über den Wartungsbedarf, den TRUCONNECT-Zustand und ggf. Warnungen sowie die Feststellungen des CheckApp-Bediener.

Es empfiehlt sich für Manager, diese Seite täglich zu überprüfen, insbesondere wenn Sie CheckApp zum ersten Mal einsetzen, damit Sie sicherstellen können, dass die täglichen Inspektionen tatsächlich durchgeführt werden. Sie können auch die Inspektionsübersicht überprüfen, um Inspektionen über den Verlauf eines Monats anzuzeigen. Wenn Inspektionen durchgeführt wurden, sehen Sie unter dem Tag grün oder rot.

Für den Wartungsbedarf kann die tägliche oder wöchentliche Überprüfung auf Probleme zu Beginn hilfreich sein, um Probleme schnell zu erkennen. Wenn sich die Bediener im Laufe der Zeit an die Meldung von Problemen gewöhnt haben, kann eine wöchentliche oder monatliche Überprüfung ausreichen.

Bei Compliance-Anforderungen können Sie die Informationen monatlich oder vierteljährlich überprüfen, um sicherzustellen, dass die erforderlichen Anlagen abgedeckt sind und dass die Inspektionen rechtzeitig durchgeführt werden.

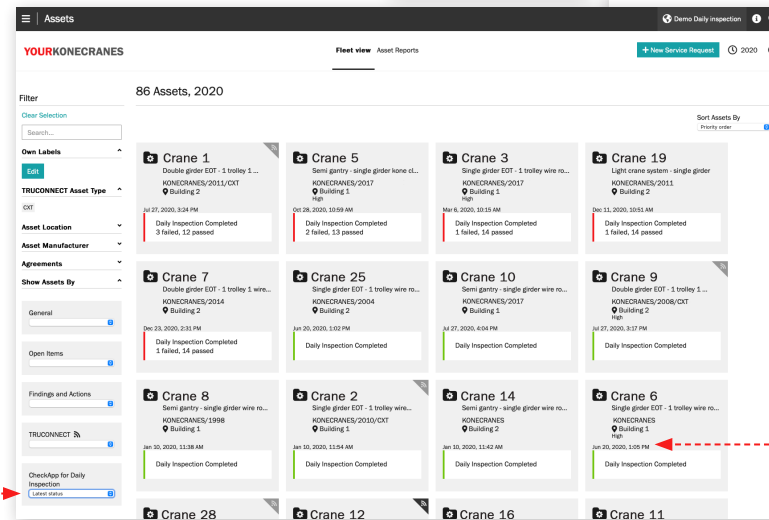
Sie können nach allen Prüfungen, die im ausgewählten Zeitraum durchgeführt wurden, oder dem letzten Status sortieren.

Filtern Sie nach Inspektionsstatus, um eine Schnellansicht der nicht bestandenen Prüfpunkte anzuzeigen.

Filtern Sie nach Anlage, um eine Historie der täglichen Inspektionen über den ausgewählten Zeitraum anzuzeigen.

Zeigt den Namen der Person an, die die tägliche Inspektion durchgeführt hat.

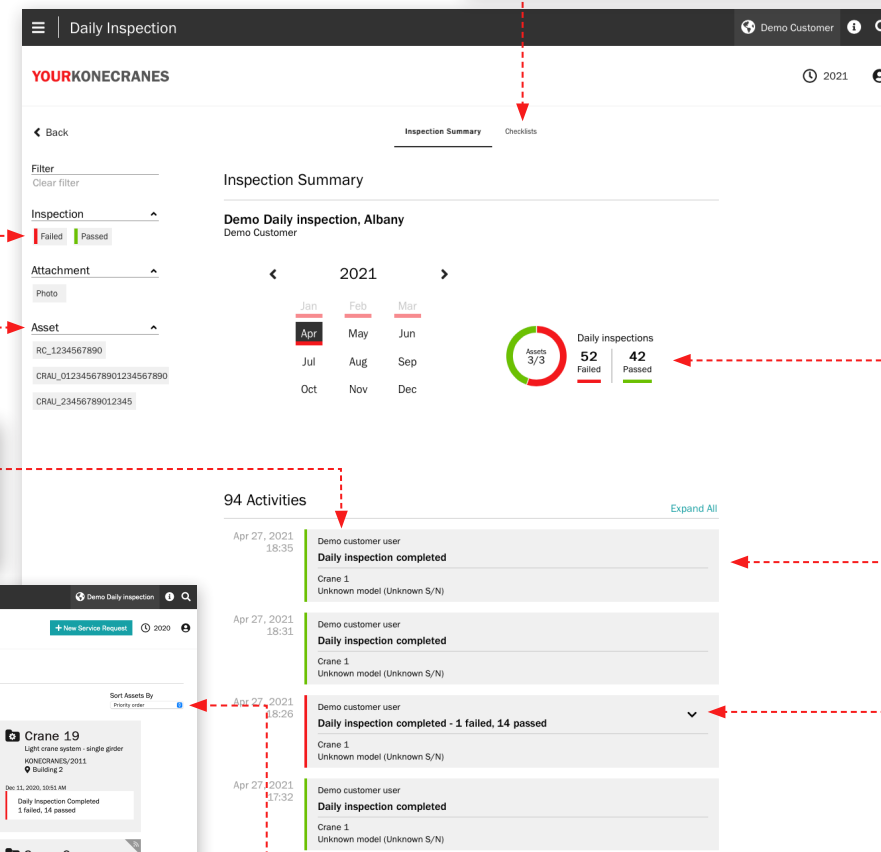
ANSICHT ANLAGENFLOTTE



Diese Ansicht bietet Ihnen einen Überblick über Anlagen mit CheckApp und Inspektionsstatus.

SEITE FÜR TÄGLICHE INSPEKTION

Klicken Sie hier, um eine benutzerdefinierte Checkliste zu erstellen.



Sortieren Sie nach Anlagenkritikalität, um sicherzustellen, dass täglich Inspektionen an kritischen Anlagen durchgeführt werden.

Der letzte Status zeigt das Datum der letzten Inspektion an, sodass Sie sehen können, ob tägliche Inspektionen durchgeführt werden.

Die Zusammenfassung zeigt die Anzahl der durchgeführten täglichen Inspektionen in einem ausgewählten Zeitraum sowie die Anzahl der Inspektionen mit beobachteten Mängeln. Eine wiederholte Beobachtung an derselben Anlage gilt als mehrfacher Mangel.

Activities (Aktivitäten) zeigt alle durchgeführten täglichen Inspektionen in chronologischer Reihenfolge an, beginnend mit der aktuellsten Inspektion. Die Farbe zeigt an, welche von ihnen bestanden/nicht bestanden haben.

Die Detailangaben zeigen für jede tägliche Inspektion, welcher Prüfpunkt nicht bestanden wurde, sowie die Beurteilung des Bediener.

Was Sie den CheckApp-Daten entnehmen können

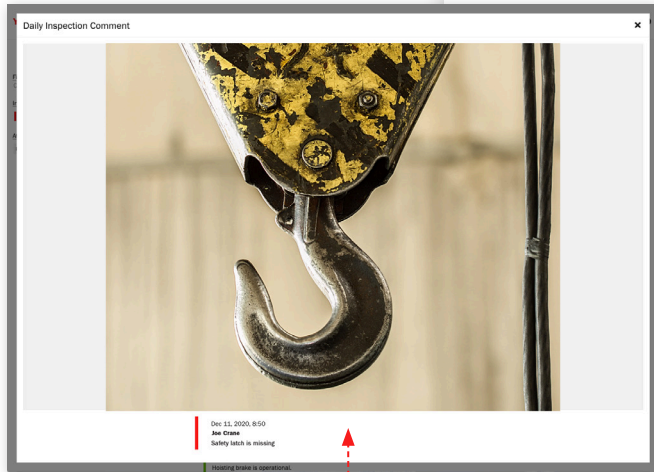
Zu wissen, wer die tägliche Inspektion an welcher Anlage durchgeführt hat, kann bei Sicherheits- und Qualitätsprüfungen und der Bewertung des individuellen Bedienerverhaltens und des Schulungsbedarfs hilfreich sein.

Für Wartungsmanager ist es hilfreich, nach nicht bestandenen Prüfpunkten zu suchen, damit diese Probleme schnell behoben werden können. Sie können auch nach Anlage filtern, um eine Liste der Inspektionen und mit sichtbaren nicht bestandenen Prüfpunkten anzuzeigen. So können Sie schnell sehen, ob der gleiche Prüfpunkt mehr als einmal nicht bestanden wurde oder ob das Problem behoben wurde.

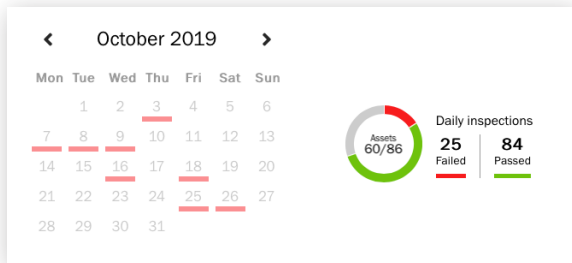
Die regelmäßige Kommunikation zwischen Bedienern und Wartungspersonal kann dazu beitragen, Probleme schneller zu lösen, und bietet allen Beteiligten größere Sicherheit. Wenn Manager bemerken, dass Bediener nicht bestandene Prüfpunkte aufzeichnen, aber das Wartungspersonal hierüber nicht informiert ist, können sie das Kommunikationsproblem beheben.

Neben Risiken für Sicherheit und Produktion können diese Daten auch auf Verbesserungsmöglichkeiten am Arbeitsplatz hinweisen. Wenn häufig Hindernisse und Gefahren erkannt werden, kann es notwendig sein, einen Arbeitsbereich zu reinigen oder die Ausrüstung um den Kran herum neu anzuordnen.

Wie lange die Inspektion gedauert hat, sehen Sie unter Information. Dies kann Ihnen einen Überblick über den Schulungsbedarf geben, wenn die Inspektion übermäßig viel Zeit in Anspruch nimmt.



Wenn Sie auf einen nicht bestandenen Prüfpunkt klicken, sehen Sie eine größere Version des Fotos.



Audit-Trail für Konformität

Tägliche Inspektionen sind in vielen Ländern Pflicht. Sie benötigen eine Aufzeichnung dieser Inspektionen für Anlagenaudits oder im Falle eines Vorfalls. In der Inspektionsübersicht können Sie nach Monat, Quartal oder Jahr filtern. Sie können dann nach Anlage filtern, um eine vollständige Liste der Inspektionen für eine Anlage anzuzeigen.

CheckApp-Informationen für die Jahresplanung

Im Bereich Business Review gibt es eine CheckApp-Seite, die Sie für die Jahresplanung nutzen können. Auf dieser Seite werden alle Krane angezeigt, die über einen beliebigen, von Ihnen gewählten Zeitraum hinweg täglich inspiziert wurden.

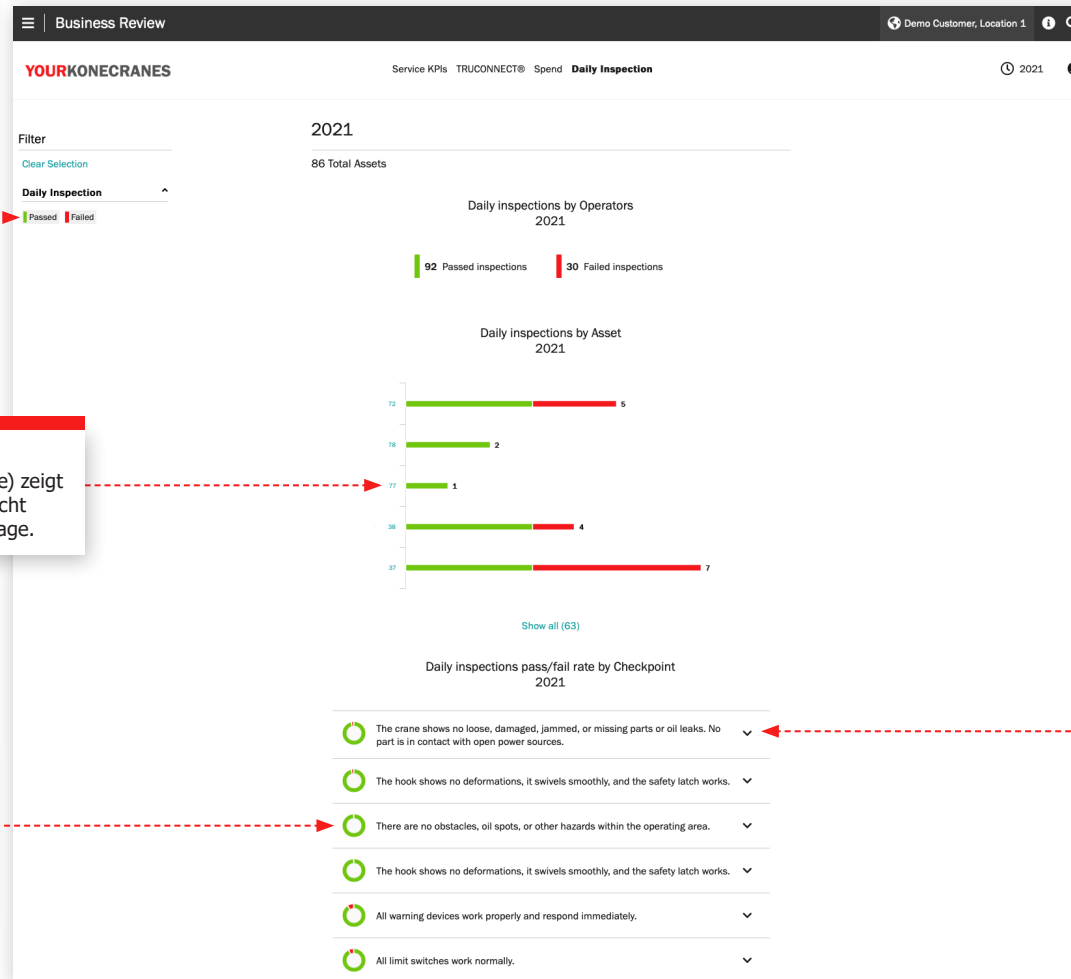
Sie können sehen, wie oft sie Prüfpunkte bestanden und nicht bestanden haben. Sie können auch alle Prüfpunkte sehen und wie oft sie nicht bestanden wurden. Wenn beispielsweise ein Muster von Problemen mit Bremsen oder Endschaltern vorliegt, müssen Sie möglicherweise Ihren Inspektions- und vorbeugenden Wartungsplan überprüfen. Bei häufigen Problemen mit Gurten und Zubehör sollten Sie überprüfen, wie diese inspiziert und identifiziert werden.

Filtern Sie nach „bestanden“/ „nicht bestanden“. Durch Filtern nach „Nicht bestanden“ werden alle Anlagen und Prüfpunkte mit dem Status „Nicht bestanden“ angezeigt. Dies hilft Ihnen bei der Ermittlung von Anlagen, bei denen Handlungsbedarf besteht.

„Daily inspections by asset“ (Tägliche Inspektionen nach Anlage) zeigt die Anzahl der bestanden und nicht bestanden Inspektionen pro Anlage.

Jeder Prüfpunkt zeigt an, wie oft jener Prüfpunkt pro Anlage bestanden oder nicht bestanden wurde. Dies hilft Ihnen bei der Ermittlung von Anlagen, die häufig Probleme mit spezifischen Prüfpunkten haben, z. B. Endschalter.

SEITE „DAILY INSPECTION“ (TÄGLICHE INSPEKTION) IM ABSCHNITT „BUSINESS REVIEW“



Wenn Sie die Detailangaben öffnen, sehen Sie eine Liste der Anlagen und wie oft sie diesen Prüfpunkt bestanden oder nicht bestanden haben.

CheckApp herunterladen und verwenden

1

Laden Sie die CheckApp auf Ihr Mobilgerät herunter. Die App ist sowohl im Apple App Store für iPhones als auch bei Google Play für Android erhältlich. Die App kann kostenlos heruntergeladen werden, Sie benötigen jedoch möglicherweise eine Apple-ID oder ein Google-Konto zum Herunterladen.

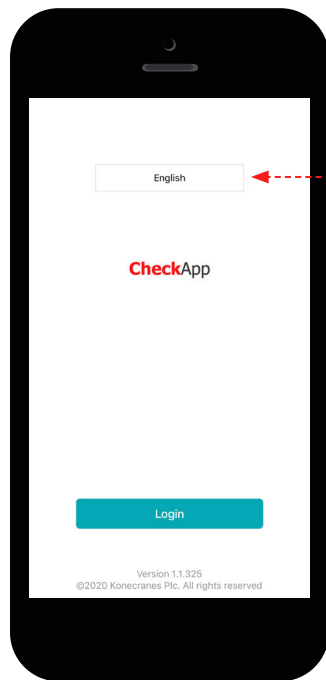


2

Öffnen Sie die CheckApp auf Ihrem Mobilgerät.

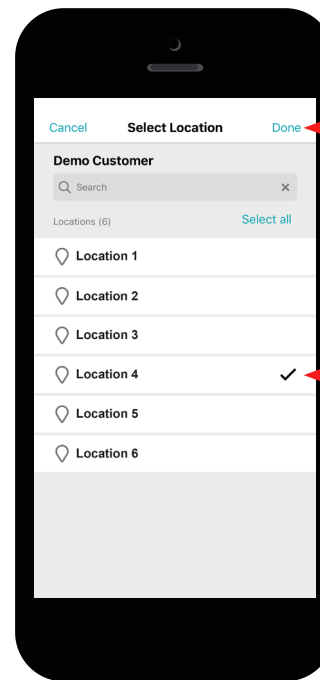
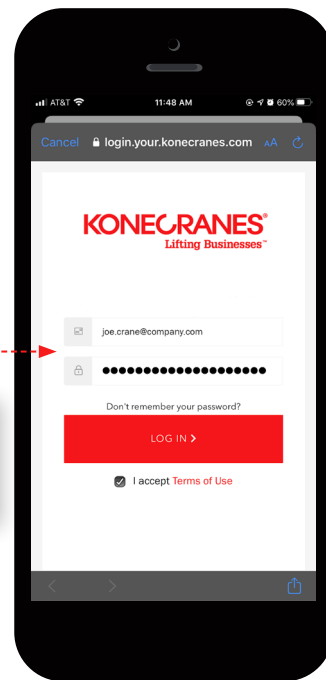
3

Wählen Sie nach der Anmeldung den richtigen Standort für die Anlage(n), an der/denen Sie die tägliche Inspektion durchführen werden.



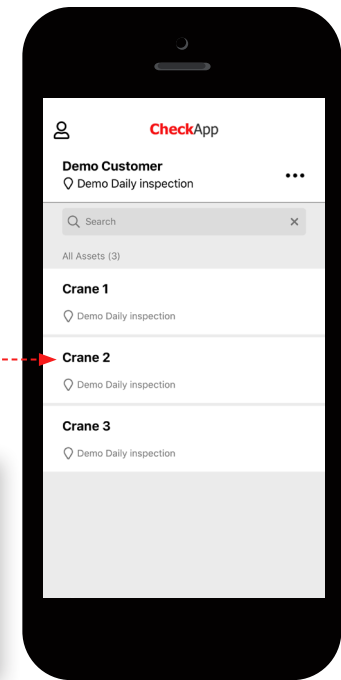
Wählen Sie die Sprache aus, die Sie in der App verwenden möchten.

Ihre Benutzer-ID und Ihr Passwort entsprechen Ihren yourKONECRANES-Anmeldedaten.



Tippen Sie auf den Standort und es erscheint ein Häkchen. Tippen Sie erneut darauf und das Häkchen verschwindet. Tippen Sie auf „Fertig“, wenn Sie Ihren Standort ausgewählt haben.

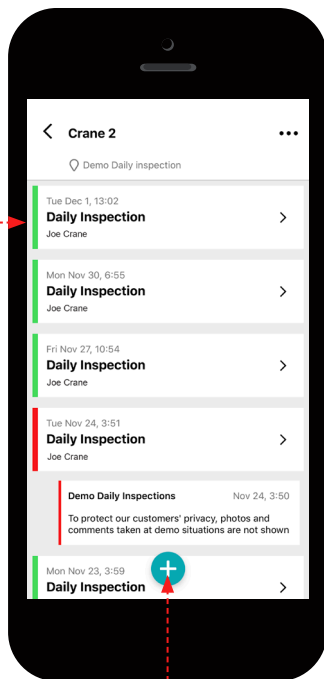
Als nächstes sehen Sie möglicherweise eine Liste der Anlagen an Ihrem Standort – je nachdem, welchen Anlagen Sie zugeordnet sind. Tippen Sie auf die zu inspizierende Anlage.



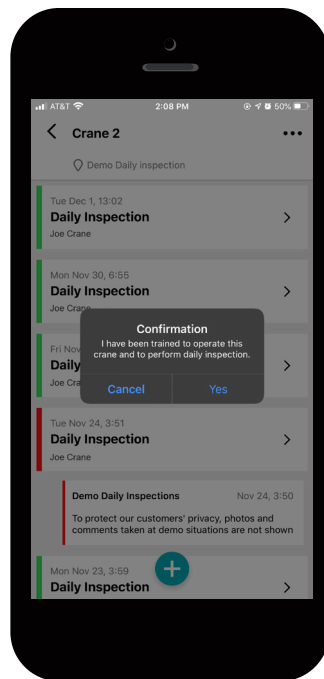
4

Beginnen Sie mit Ihrer täglichen Inspektion und notieren Sie die Informationen in der CheckApp.

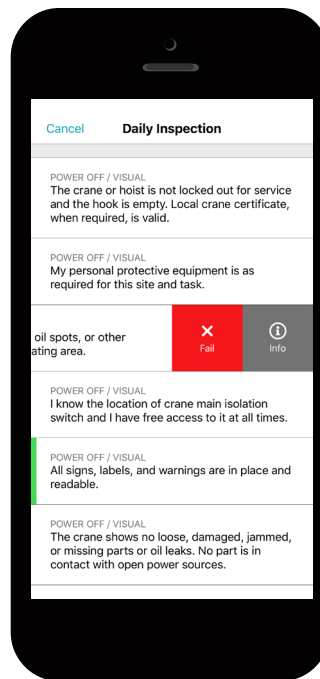
Die ausgewählte Anlage zeigt eine Liste der durchgeführten Inspektionen nach Datum und Uhrzeit an. Auf diese Weise kann der Bediener prüfen, wann der Kran zuletzt inspiziert wurde und ob er jetzt überprüft werden muss.



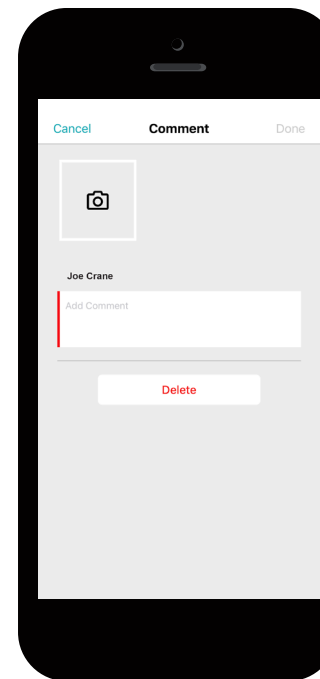
Tippen Sie auf die grüne Plus-Taste, um eine neue Inspektion zu starten.



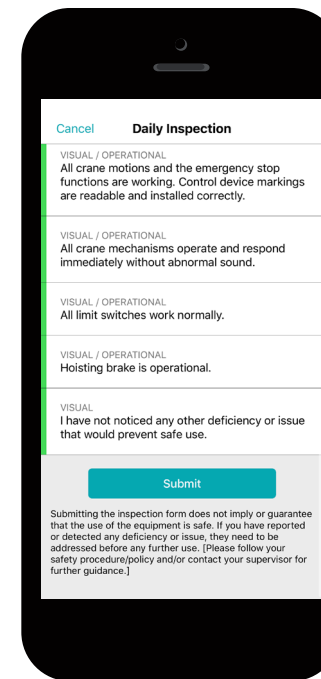
Bestätigen Sie, dass Sie für die Bedienung des Krans und die Durchführung täglicher Inspektionen geschult sind.



Für jeden Schritt können Sie nach rechts wischen, um „pass“ (bestanden) zu wählen, oder nach links wischen, um „fail“ (nicht bestanden) zu wählen oder um Informationen zur Durchführung der Inspektion zu erhalten.



Wenn ein Schritt nicht bestanden wird („fail“), können Sie ein Foto und einen Kommentar hinzufügen.



Wenn Sie die Inspektion abgeschlossen haben, tippen Sie auf „Submit“ (Senden). Die Inspektion befindet sich nun in Ihrer Liste in der App und auf yourKONECRANES.

Durchführung einer täglichen Inspektion

Nachfolgend sind die Prüfpunkte und Anweisungen in der CheckApp aufgeführt. Sie können sich auch ein Video der täglichen Inspektion unter konecranes.com/resources/how-to-perform-daily-or-pre-shift-inspection ansehen.



Der Kran oder das Hebezeug ist nicht für den Betrieb gesperrt und der Haken ist leer. Das lokale Kran-Zertifikat ist bei Bedarf gültig.

- Prüfen Sie, dass es keine Absperrungen oder Kennzeichnungen gibt, die anzeigen, dass der Kran oder das Hebezeug derzeit gewartet wird oder außer Betrieb ist.
- Verletzen Sie niemals die Absperrungen oder Kennzeichnungen anderer Personen.
- Der Haken muss frei von Last und von einem Hebezeug sein.
- Heben Sie keine unbekannten Lasten.



Meine persönliche Schutzausrüstung entspricht den Anweisungen für diesen Standort und diese Aufgabe.

- Befolgen Sie die örtlichen Standortrichtlinien, Regeln und Anweisungen zur persönlichen Sicherheit und die sonstigen Anweisungen des örtlichen Managements.
- Typische Anforderungen sind Schutzhelm, Atemschutzmaske, Augen- und/oder Gehörschutz, Sicherheitsschuhe und Schutzhandschuhe sowie die Verwendung von Schutzkleidung aus gut sichtbarem, feuerfestem, reißfestem und/oder antistatischem Material.
- Lose Kleidung oder Schmuck, die sich an Bedienelementen verfangen oder in bewegliche Teile gezogen werden können, sowie ungebundene lange Haare stellen Sicherheitsrisiken dar.



Es gibt keine Hindernisse, Ölflecken oder andere Gefahren innerhalb des Betriebsbereichs.

- Es muss genügend Platz zum Bewegen und Drehen der Last vorhanden sein.
- Achten Sie besonders darauf, wenn die Ladung eine ungewöhnliche Form hat. Der Arbeitsbereich muss frei von anderen Personen, anderen Kranen, beweglicher Ausrüstung wie z.B. Gabelstaplern, ständiger Ausrüstung wie Werkzeugmaschinen sein.
- Achten Sie besonders auf Roboter, da ihr Arbeitsbereich viel größer sein kann, als es den Anschein hat.
- Der Boden muss frei von gefährlichen Löchern, Unebenheiten oder rutschigen Stellen sein. Falls vorhanden, müssen diese markiert und mit Geländern usw. abgesichert werden.
- Die Lichtverhältnisse müssen für eine sichere Arbeit geeignet sein.



Ich kenne den Standort des Kran-Hauptschalters und habe jederzeit freien Zugang dazu.

- Der Hauptschalter wird normalerweise an einer nahe gelegenen Wand oder in einem Elektroraum montiert.
- Es darf keine Hindernisse auf dem Weg oder Bereiche/Türen geben, für die eine Zugangsgenehmigung erforderlich ist, die Sie möglicherweise nicht haben.
- Andere Schalter können sich in der Nähe befinden; identifizieren Sie den Schalter, der den Kran steuert.
- Normalerweise gibt es ein Etikett, auf dem die Krannummer angegeben ist.



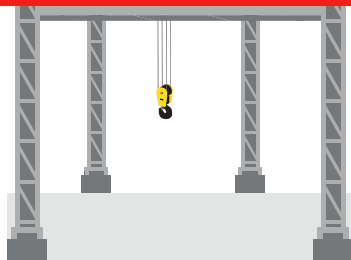
Alle Schilder, Etiketten und Warnungen sind ordnungsgemäß angebracht und lesbar.

- Alle Sicherheitsetiketten müssen vom Boden aus oder von jedem anderen Betriebsort aus leicht lesbar sein.
- Richtungs- und Kapazitätskennzeichnungen müssen vorhanden und gut sichtbar sein.
- Die Lasten dürfen die Nennkapazität nicht überschreiten. Andere Warnhinweise (z. B. Sperrung des Betriebsbereichs), wie sie in den örtlichen Standortregeln definiert sind, müssen vorhanden sein.



Der Kran weist keine losen, beschädigten, eingeklemmten oder fehlenden Teile oder Ölleckagen auf. Kein Teil ist in Kontakt mit offenen Stromquellen.

- Es dürfen keine Anzeichen von Ölleckagen am Kran oder auf der Bodenfläche darunter vorhanden sein.
- Es dürfen keine Werkzeuge oder andere lose Gegenstände auf den Trägern, Schienen oder Wagen liegen.
- Alle Schutzvorrichtungen müssen ordnungsgemäß angebracht und unbeschädigt sein.
- Alle Festoon- und Hängekabel müssen sich frei bewegen können.



Die Seile oder Ketten zeigen keine Anzeichen von Verformung, Beschädigung oder übermäßigem Verschleiß.

SEILE

- Die Seile müssen richtig in den Rillen der Seiltrommel und der Seilscheiben sitzen.
- Die Seile dürfen nicht verdreht, verschlungen oder mit sichtbar gebrochenen Drähten und/oder Litzen versehen sein.
- Die Seile müssen frei von lockeren oder gespannten Schlaufen, Vorsprüngen, Welligkeiten, Biegungen, Korbverformungen, Abflachungen oder Ausbeulungen sein.
- Das Seil muss geölt sein und darf keine starke Korrosion oder Verfärbung aufweisen.



KETTEN

- Die Ketten müssen frei von Rissen, starken Einschnitten und Rillen, Gelenkverschleiß, Verformung, Ablagerungen, starker Korrosion und Verfärbung sein.

Das für die Arbeit zugewiesene Hebezubehör weist keine übermäßige Abnutzung oder Beschädigung auf, und es wurde überprüft und ist für die Arbeit ausgelegt.

- Die Inspektionsaufkleber, Schilder oder RFID-Etiketten müssen vorhanden sein und zeigen, dass die Inspektion nicht überfällig ist.
- Die Anschlagketten müssen frei von Rissen oder Korrosion sein.
- Die Hebegurte müssen frei von Einstichen, Schnitten, Dehnungen oder Ausfransungen sein.
- Beschädigtes oder überlastetes Hebezubehör sofort aus dem Verkehr ziehen und als ausrangiert kennzeichnen.



Der Haken weist keine Verformungen auf, er lässt sich leichtgängig schwenken, und die Sicherheitsverriegelung ist vorhanden und funktioniert.

- Der Haken muss frei sein von visuell erkennbaren Verdrehungen, Rissen, Kerben, Einkerbungen, Korrosion, Schweißspuren, Verformungen der Kehlenöffnung und Verschleiß am Sattel oder am Lastaufnahme punkt.
- Drehen Sie den Haken horizontal. Beim Schwenken des Hakens dürfen keine anormalen Geräusche zu hören sein.
- Der Haken muss rechtwinklig hängen. Hängt der Haken mehr als 2 Grad von der Senkrechten ab, ist eine umfassendere Inspektion erforderlich.
- Die Sicherheitsverriegelung muss an Ort und Stelle sein. Testen Sie von Hand, ob es richtig funktioniert.



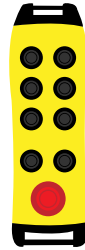
Alle Warneinrichtungen funktionieren und reagieren sofort.

- Zu den Warn- und Anzeigevorrichtungen gehören in der Regel Kontrollleuchten, LEDs, Displays, Alarmhupen, Gongs, Glocken, Alarmsirenen und Bakenleuchten.
- Sie dürfen keine optischen Schäden aufweisen.
- Testen Sie jede von ihnen auf korrekte Funktion.



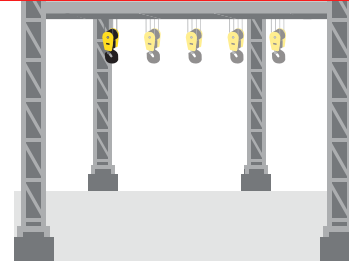
**Alle Kranbewegungen und Not-Aus-Funktionen funktionieren.
Die Kennzeichnungen der Bedienungseinrichtung
sind lesbar und korrekt angebracht.**

- Das Gehäuse des Steuergerätes, die Tastergummis und die Kabel dürfen keine Beschädigungen aufweisen.
- Die Markierungen der Steuergeräte müssen in allen Betriebssituationen intakt und lesbar sein.
- Der Funksteuerung darf keinen Alarm- oder Fehlercode anzeigen.
- Die Batterie des Steuergeräts muss ordnungsgemäß befestigt und so geladen sein, dass sie die gesamte Schicht aushält.
- Beginnen Sie mit langsamer Geschwindigkeit, testen Sie alle Kranbewegungen und stellen Sie sicher, dass sie den Markierungen der Steuergeräte entsprechen.
- Testen Sie, ob jede Taste, jeder Joystick und jeder Trennschalter an der Steuerung reibungslos funktionieren.
- Sie sollten in der Lage sein, die Positionen zu spüren, an denen sie höhere Geschwindigkeiten einnehmen.
- Aktivieren Sie den Not-Aus-Knopf und stellen Sie sicher, dass sich der Kran nicht bewegt, wenn Sie die Richtungssteuerung verwenden.



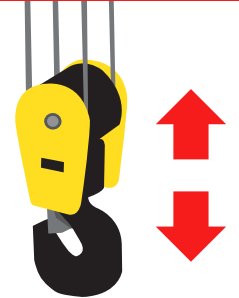
**Alle Kranmechanismen funktionieren und reagieren
sofort und ohne unnormale Geräusche.**

- Testen Sie die Wagen- und Brückenbremsen auf korrekte Reaktion.
- Es dürfen kein übermäßiges Abdriften oder verlängerte Anhaltewege auftreten.



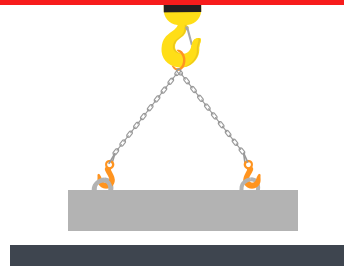
Alle Endschalter arbeiten normal.

- Heben Sie den leeren Haken langsam bis zur oberen Grenze an. Das Hebezeug muss vor der mechanischen Endgrenze anhalten.
- Senken Sie den leeren Haken langsam ab. Das Hebezeug muss anhalten, bevor sich die Seile lockern.
- Fahren Sie die Hubkatze langsam zu jedem Ende der Brücke. Die Hubkatze muss vor dem Ende der Brücke anhalten.
- Fahren Sie den Kran langsam in Richtung der beiden Enden der Landebahn. Der Kran muss vor dem Ende der Startbahn anhalten.



Die Hubbremse ist betriebsbereit.

- Testen Sie die Hubwerksbremsen auf korrekte Reaktion.
- Falls verfügbar, heben Sie eine leichte Prüflast 10 cm (4 in) vom Boden ab.
- Die Last muss mindestens 1 Minute lang in dieser Höhe bleiben.



**Ich habe keine anderen Mängel oder Probleme bemerkt,
die eine sichere Anwendung verhindern würden.**

- Beachten Sie alle anderen Hindernisse, die den sicheren Betrieb des Krans verhindern.



Tipps zur Einführung und Nutzung der CheckApp

Beziehen Sie Ihr Sicherheitsteam ein

Die Einbeziehung der Mitglieder Ihres Sicherheitsteams kann einen großen Unterschied bei der erfolgreichen Umsetzung regelmäßiger täglicher Inspektionen mit der CheckApp machen. Das Sicherheitsteam kann bei regelmäßigen Gesundheits- und Sicherheitsmeetings außerdem darauf hinweisen, wie wichtig tägliche Inspektionen sind.

Beziehen Sie Ihr IT-Team ein

Mobile Geräte können die Produktivität steigern, aber Sie möchten natürlich nicht, dass Ihre Mitarbeiter durch Benachrichtigungen oder nicht-betriebliche Apps abgelenkt werden. Sie können Mobiltelefone kaufen und diese mit reiner WLAN-Fähigkeit nutzen und die Geräteverwaltung nutzen, um den Zugriff auf nicht-betriebliche Apps oder Funktionen zu beschränken.

Berücksichtigen Sie die Gerätegröße

CheckApp funktioniert auf verschiedenen Geräten, aber Tablets sind zu groß, um in einer Hand gehalten zu werden, und ein Desktop oder Laptop muss auf einem Tisch stehen, was viel Hin- und Herbewegen erfordert, um Prüfpunkte einzugeben – daher ist ein Mobiltelefon möglicherweise die beste Wahl.

Freigabe und Aufbewahrung

Anstatt für jeden Bediener ein Mobilgerät zu kaufen, können Sie auch gemeinsam genutzte Geräte verwenden. Sie sollten auch darüber nachdenken, wo die mobilen Geräte aufbewahrt werden sollten, wenn sie nicht in Gebrauch sind, und ob sie nach einer Schicht oder einem Arbeitstag ausgecheckt und wieder eingechekkt werden sollten.

Mobile Apps gemeinsam einführen

Wenn Sie mehr als eine mobile App einführen, sollten Sie sie gemeinsam bereitstellen, um die Nutzung und das Verständnis zu stärken und Zeit bei der Schulung zu sparen.

Benennen und schulen Sie einen oder mehrere Key User der CheckApp

Es ist sinnvoll, mindestens einen Key User für die tägliche Inspektion und einen weiteren Key User für yourKONECRANES zu haben. Key User können die Anlaufstelle für Fragen anderer Mitarbeiter sein und bei der Einarbeitung neuer Mitarbeiter helfen.

Förderung der Nutzung durch Bediener

Geben Sie den Bedienern klare Vorgaben, wann und wie die täglichen Inspektionen durchzuführen sind. Einige Vorschriften erfordern Inspektionen vor der Schicht und einige täglich. Gehen Sie die Checklistenpunkte mit den Bedienern durch und sagen Sie ihnen, was dies praktisch in Ihrer Einrichtung bedeutet. Sie können ihnen das „How to“-Video zur täglichen Inspektion zeigen oder eine Demonstration durchführen. Nehmen Sie die tägliche Inspektion und CheckApp in die Bedienerschulung auf.

Vorgehensweise bei einem nicht bestandenen Prüfpunkt

Wenn ein Bediener einen Prüfpunkt nicht besteht, muss er wissen, welche Maßnahmen ergriffen werden müssen. Gibt es Probleme, die an die Wartung eskaliert werden sollten? Prüft jemand täglich die täglichen Inspektionsprotokolle?

Machen Sie es sich zur Gewohnheit, Daten zu überprüfen

Die täglichen Inspektionsdaten auf yourKONECRANES halten Sie über potenzielle anlagenspezifische Sicherheits- oder Produktionsrisiken auf dem Laufenden. Sie können Ihnen auch dabei helfen, Möglichkeiten zur Verbesserung des Arbeitsplatzes und den Bedarf an Bedienerschulungen sowie Abweichungen bei der Einhaltung lokaler Sicherheitsvorschriften und anderer Standortregeln zu ermitteln.



konecranes.com/de-de