

VORAUSSCHAUENDE WARTUNG

# TRUCONNECT- Bremsüberwachung

Die Hubbremse gehört zu den wichtigsten Verschleißteilen von Kranen. Bei stark beanspruchten Kranen kann die Lebensdauer der Verschleißteile der Bremse früher enden als erwartet. Die Kenntnis des aktuellen Zustands der Bremse und der geschätzten verbleibenden Lebensdauer ist eine wertvolle Verbesserung der Sicherheit.

Die TRUCONNECT-Bremsüberwachung ist ein Zustandsüberwachungsgerät für elektromechanische Scheibenbremsen, das das Bremssteuerungssignal und den Öffnungsstrom überwacht. Die Daten – die auf yourKONECRANES bereitgestellt werden – liefern Informationen über den Zustand des Bremsluftspalts und die voraussichtliche Lebensdauer. Warnungen werden per SMS oder E-Mail gesendet.

## Bremsüberwachung für neue Krane oder als Nachrüstung

Die TRUCONNECT-Bremsüberwachung ist bei neuen Konecranes SMARTON-Kranen mit SPS-Steuerung standardmäßig integriert. Nachrüstungen sind bei CXT-Hubwerken, ausgewählten Hubwerken der S-Serie, SMARTON- und UNITON-Hubwerken von Konecranes möglich, wenn diese mit elektromechanischen Scheibenbremsen ausgerüstet sind.



Der neue SPS-gesteuerte SMARTON



Hubwerke der CXT- und S-Serie als Nachrüstung (ausgewählte Hubwerke der S-Serie)



Bei SMARTON und UNITON als Nachrüstung

## Die Daten Ihrer Bremse auf yourKONECRANES – jederzeit und überall

Die regelmäßige Kontrolle Ihrer TRUCONNECT-Daten auf yourKONECRANES.com kann Sie auf Probleme mit Ihren Kranen aufmerksam machen, bevor diese zu kritischen Problemen werden, die die Sicherheit und Leistung beeinträchtigen können. Das hilft Ihnen bei der Planung und vermeidet unliebsame Überraschungen. Die Analyse von TRUCONNECT-Daten kann Ihnen auch dabei helfen, eine operative Baseline zu entwickeln und Gelegenheiten zur Wartung sowie Chancen für Prozessverbesserungen zu identifizieren.

**BREMSE – ALARME UND FEHLER**

**FEHLER/ALARME**

Die Aktivitätsansicht zeigt Alarmer und Fehler mit detaillierten Beschreibungen und empfohlenen Wartungsmaßnahmen an.

**BREMSÜBERWACHUNG**

**GESCHÄTZTE LEBENSDAUER**

Die Echtzeit-Statusanzeige fasst die voraussichtliche Lebensdauer der Bremse zusammen.

**LEBENSDAUER DER BREMSE**

**ZUSTAND DES BREMSLUFTSPALTS**

Die Echtzeit-Statusanzeige fasst den Zustand des Bremsluftspalts und die Sicherheit zusammen.

**BREMSLUFTSPALT**

Zeigt den aktuellen Status des Bremsluftspalts an.

**BREMSENWARTUNG**

Prüfen Sie, wann die nächste Wartung der Bremse erforderlich ist.

**LEBENSDAUERTREND**

Zeigt unter Berücksichtigung eines Sicherheitspielraums an, wann die gesamte Bremse ausgetauscht werden muss.

**E-MAIL-ALARME**

Sie erhalten Daten und Alarmer über kritische Zustände direkt per E-Mail – Sie müssen nicht mehr selbst am Kran sein.

**FEHLERARTEN**

- Bremse kann nicht geöffnet werden (mechanischer Fehler)
- Bremse kann nicht geschlossen werden (elektrischer Fehler)
- Fehler im Bremskraftverstärker
- Bremsverschleiß-Fehlertoleranz überschritten



Die digitalen Dienste von Konecranes wurden nach ISO/IEC 27001:2013 für 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.