

# General- überholung für Hubwerke





# Verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Hebezeugs

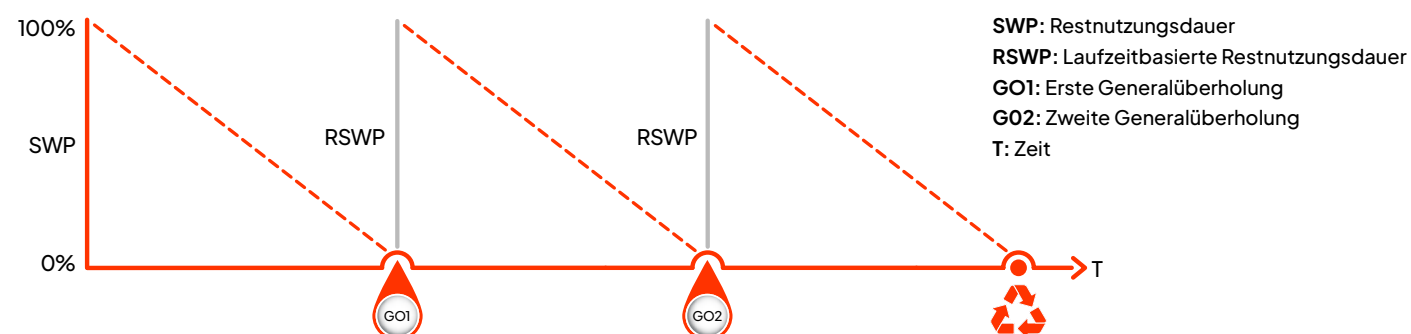
Maschinenkomponenten sind während des Kranbetriebs Materialermüdung und Verschleiß ausgesetzt. Im Laufe der Zeit nimmt die theoretische Lebensdauer des Hubwerks ab und der Komponentenverschleiß kann zu Sicherheitsrisiken führen.

Elektrische Seil- und Kettenzüge sowie Kranhubwerke müssen gemäß den gesetzlichen Vorschriften nach Ablauf ihrer theoretischen Nutzungsdauer außer Betrieb genommen werden. Es sei denn, eine weiterführende Nutzung des Equipments wird mit einer Generalüberholung sichergestellt.

Eine Generalüberholung (GÜ) wird nach Ablauf der theoretischen Restnutzungsdauer (SWP – Safe Working Period) oder alle zehn Jahre nach der offiziellen Übergabe des Hubwerks an den Anwender erforderlich. Falls Sie nicht in der Lage sind, die Restnutzungsdauer Ihres Hubwerks zu bestimmen, sollte das Hubwerk nach 10 Jahren einer gründlichen Überprüfung unterzogen werden, um festzustellen, ob eine Generalüberholung ansteht.

Eine Berechnung der verbleibenden SWP sollte regelmäßig erfolgen. Es gibt mehrere Möglichkeiten, um festzustellen, wann eine Generalüberholung durchgeführt werden sollte:

- Hubwerke mit Zustandsüberwachungseinheit zeigen die SWP auf dem Display an.
- Hubwerke mit TRUCONNECT-Fernüberwachung zeigen die verbleibende Nutzungsdauer im Konecranes-Portal an.
- Eine Design-Lebensdaueranalyse gibt eine Schätzung der sicheren Betriebsdauer, um Generalüberholungen zu planen.



## → Vorteile einer Generalüberholung

- Erfüllt gesetzliche Bestimmungen und hilft bei der Einhaltung von Vorschriften.
- Trägt zur Aufrechterhaltung der Leistung und Verfügbarkeit der Anlagen bei.
- Vorbeugender Austausch von Verschleiß- und Altteilen zur Vermeidung ungeplanter Anlagenausfälle und Erhöhung der Produktionssicherheit
- Original-Ersatzteile bieten die gleiche Qualität wie ein neues Hubwerk.
- Gleiches Qualitätsniveau wie ein neues Hubwerk: Verwendung von Originalersatzteilen
- Zeitliche Durchführung nach Ihrem Produktionsplan, dadurch kurze Stillstandzeiten der Anlage



## Konecranes Generalüberholung

Eine Konecranes-Generalüberholung (GO) kann sowohl an Konecranes-CXT-Hubwerken als auch an anderen Marken und Modellen durchgeführt werden. Die GO umfasst ein vollständiges Paket aus Originalteilen, die während der Überholung ersetzt werden müssen. Ein Konecranes-Servicetechniker überprüft außerdem alle Komponenten des Hubwerks und empfiehlt bei Bedarf eine Reparatur oder einen Austausch.

Das Hubwerk wird gemäß den Vorschriften vollständig getestet, und die Überholung wird im Prüf- und Inspektionsbuch dokumentiert. Im Anschluss an die Generalüberholung ist Ihr Hubwerk technisch so gut wie neu und ihm wird eine neue Restnutzungsdauer zugewiesen.

Folgende Teile müssen bei einer GÜ für CXT Hubwerke grundsätzlich ausgetauscht werden und sind im GÜ-Paket enthalten:

- Trommellager und Verriegelungsteile
- Hubmotorbremse
- Zweite Bremse, sofern vorhanden
- Getriebe
- Kupplung
- Motorlager
- Haken und lasttragende Teile
- Hubendschalter
- Schwenkschraubenspindeln, sofern vorhanden
- Hubwerksschütze

## Repair Center oder vor Ort

### Konecranes Repair Center


- Schnelle Durchlaufzeiten: drei bis fünf Werktage (ohne Transport)
- Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- Dokumentierte Lasttests inklusive einer Testlast von 125%
- Neulackierung
- Verschrottung ausgetauschter Teile
- Zusätzliche Inspektion des Zustands aller Hubwerkskomponenten, einschließlich eines detaillierten Berichts sowie eines Angebots für erforderliche Reparaturen
- Weitere benötigte Reparaturen können im Rahmen der Generalüberholung vorgenommen werden

### Vor Ort durch einen Konecranes-Experten

- Minimale Standzeiten für die Anlage
- Der Zeitplan für die Generalüberholung kann auf Ihren Produktionsplan abgestimmt werden
- Ein direkter lokaler Ansprechpartner



Konecranes ist ein weltweit führender Anbieter von Materialumschlag-lösungen für ein breites Kundenspektrum in verschiedenen Industrien. Wir setzen immer wieder Maßstäbe in der Branche, von täglichen Optimierungen bis hin zu bahnbrechenden Innovationen in entscheidenden Phasen. Denn wir wissen, dass wir immer einen sichereren, produktiveren und nachhaltigeren Weg finden können. Deshalb wird Konecranes mit seinen 16.700 Fachleuten in mehr als 50 Ländern jeden Tag das Vertrauen geschenkt, zu heben, umzuschlagen und zu transportieren, was die Welt benötigt. Im Jahr 2024 betrug der Konzernumsatz 4,2 Milliarden Euro. Die Konecranes-Aktie ist an der Nasdaq Helsinki notiert (Symbol: KCR).

© 2025 Konecranes. Alle Rechte vorbehalten. 'Konecranes', 'Moves what matters' und  sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Konecranes.

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.