

Klettern können Sie woanders!

**LiUP - Mit einem Knopfdruck nach oben.**



**LIEBHERR**



LiUP – Mit einem Knopfdruck nach oben.

Tagtäglich vollbringt ein Kranfahrer eine starke Kletter-Leistung bis er seinen Arbeitsplatz erreicht.

Bei einem ca. 50 Meter hohen Turm sind dies über 20 Leitern und über 300 Sprossen nach oben und wieder zurück. Und was, wenn er etwas vergessen hat?

**Ab jetzt kein Problem mehr:** Der Kranfahreraufzug LiUP schafft es per einfachem Knopfdruck in rund 2 Minuten zur Kranfahrerkabine. Einfacher und schneller geht's nicht!

- Perfekt abgestimmt auf Ihr Liebherr-Turmsystem
- Sichere Position des Aufzugs innerhalb des Turms
- Kein zusätzlicher Montageaufwand im Vergleich zu bisherigen Systemen
- Innovative Antriebstechnologie mit Energie-Rückgewinnung



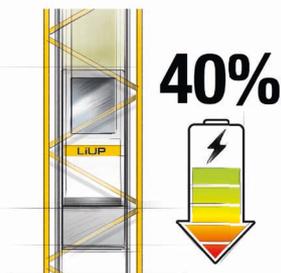
**Goldener Innovationspreis**

Der Kranführeraufzug LiUP erhielt zur Intermat 2015 den goldenen Innovationspreis in der Kategorie „Equipment & Components“.

# Der LiUP mit seinen Vorteilen

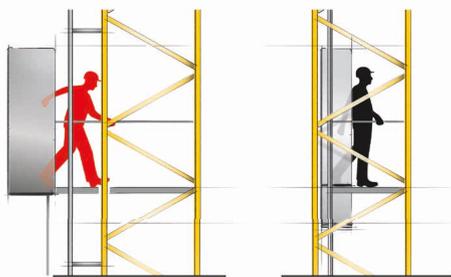
## Energie-zurück-Garantie

Bei der Abfahrt des LiUP gewinnen Sie durch die innovative Antriebstechnologie ca. 40% der Energie zurück. Und dafür müssen Sie nichts tun!



## Betreten ohne Gefahr

Sie befinden sich zu jeder Zeit sicher innerhalb des Turms. Der Zustieg zum LiUP erfolgt direkt vom Turmpodest aus, abgesichert durch eine zusätzliche Tür.



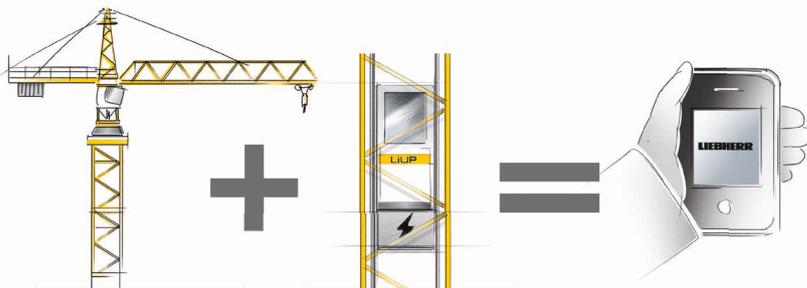
## Im Handumdrehen fahrbereit

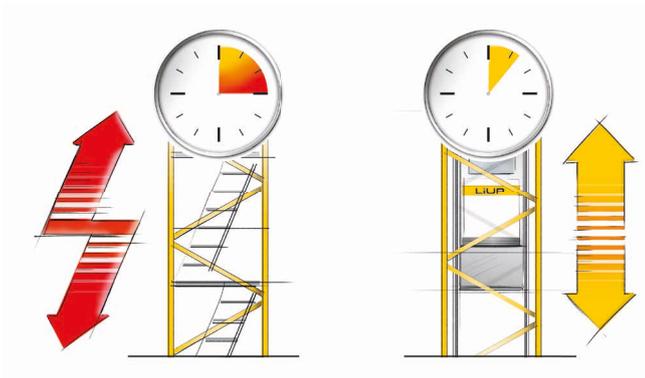
Durch vorinstallierte Schienen sowie die einfache Connect & Work Technologie entsteht Ihnen kein zusätzlicher Montageaufwand im Vergleich zu herkömmlichen Aufzugssystemen.



## Aus einer Hand

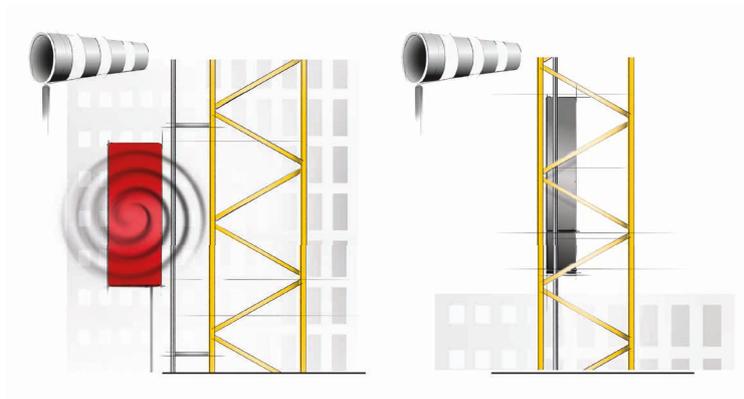
Wir sichern Ihnen die Wartung und den Service für Ihren Liebherr-Turmdrehkran und den Kranführeraufzug LiUP aus einer Hand zu. Nur einen Anruf entfernt!





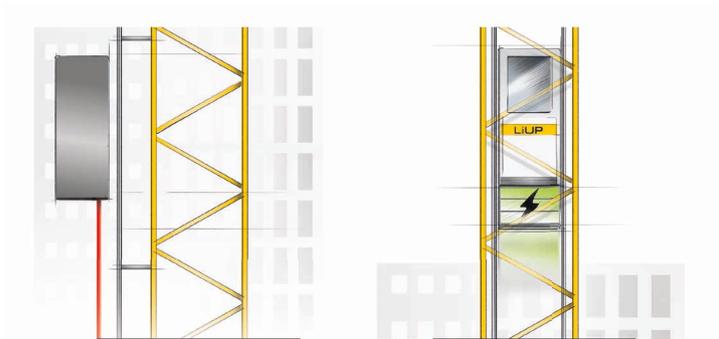
### **Kraft gespart**

Der LiUP spart Ihnen im Vergleich zum Aufstieg über mehrere Leitern Kraft und Zeit. Ein schneller und einfacher Wechsel von der Kranführerkabine zur Baustelle stellt damit kein Problem dar.



### **Hoch hinaus**

Mit dem innenliegenden Aufzug können Sie auf Grund geringer Windflächen hoch hinaus. Das heißt für Sie mehr Aufbauhöhe im Vergleich zu einem herkömmlichen Aufzugsystem.



### **Nie wieder Kabelsalat**

Die wartungsarme und einfache Akku-Antriebstechnologie des LiUP benötigt weder Seile noch Kabel. Mit einer Akkuladung haben Sie bis zu 300 Meter freie Fahrt (auch in mehreren Einzelfahrten möglich).

# Der LiUP mit seinen Vorteilen

## Schnelle Montage über Schnellverschlüsse

Durch die Connect & Work Technologie entsteht Ihnen kein zusätzlicher Montageaufwand für die Anbringung des LiUP. Die vormontierten Führungsschienen werden bei der Turm-Montage durch Schnellverschlüsse miteinander verbunden. Elektrokabel oder Seile müssen nicht montiert werden.

## Kompatibel zu allen Liebherr-Turmsystemen

Die Fahrschienen des LiUP sind auf die Längen der Liebherr-Turmstücke abgestimmt und werden einmalig vorinstalliert. Bereits vorhandene Turmstücke können nachgerüstet werden.

## Sicheres Fahren

3 Endschalter überprüfen die oberen und unteren Haltepositionen.

## Aufladen des Akku

Per Funkfernsteuerung wird der Aufzug in die Parkposition am Turmfuß gefahren, um seinen Akku in der Docking-Station aufzuladen. Der Ladevorgang dauert dabei weniger als eine Stunde.





### **Vormontierte Führungsschienen**

Die vorinstallierten Führungsschienen müssen für Montage bzw. Demontage des Turmdrehkrans nicht entfernt werden.\* Sie verbleiben mit dem Kranfahreraufzug sowohl im Einsatz als auch im Transport fest installiert im Turmstück.

\*Aufbauhöhe siehe Betriebsanleitung

### **Schutz gegen Verletzungen**

Absicherung durch Sensoren oberhalb sowie unterhalb des Aufzuges.

### **Sicherer Zustieg**

Der Zugang zum Aufzug erfolgt über ein Podest im Turm ohne gefährliches Klettern auf die Außenseite des Turms.

### **Innovativer Akku-Antrieb**

Durch den innovativen Betrieb über einen Lithium-Ionen-Akku entfallen zusätzliche Zuleitungen wie Kabeltrommeln oder Schleppkabel.

### **Bequemes Ansteuern**

Über eine Funkfernsteuerung lässt sich der Aufzug von der Kranführerkabine aus ansteuern. Der LiUP kann so aus der Parkposition nach oben gerufen werden.

# Der LiUP mit seinen Vorteilen



# Mehrfach abgesichert

## Der LiUP hält mehrere Funktionen bereit, die im Ernstfall der Sicherheit Ihrer Monteure und Kranfahrer dienen.

- Safety SPS: Die Haltepositionen werden durch 3 Endschalter überprüft, eine Fangbremse reagiert bei Übergeschwindigkeit
- Induktive Sensoren überprüfen, ob eine Führungsschiene montiert ist
- Erkennung von Personen und damit Verhinderung der Quetschgefahr
- Autarke Stromversorgung bei Stromausfall (z. B. für eine Kranführerrettung)

## Der LiUP verfügt über eine innovative Antriebstechnologie ohne lästige Seile und Kabel.

- Antrieb über einen Elektromotor mit Lithium-Ionen-Akku
- Energierückgewinnung von ca. 40% bei der Abfahrt des Aufzuges
- Autarke Stromversorgung bei Stromausfall durch die Lithium-Ionen-Akku Antriebstechnologie
- Automatische Ladung des Akkus in der Parkposition des Aufzuges
- Keine zusätzlichen Zuleitungen wie Kabel oder Seile

## Technische Daten

Nutzlast	200 kg (2 Personen oder 1 Person mit Werkzeug)
Geschwindigkeit	bis zu 25 m/min
Ladevorgang	30 – 60 min
Förderhöhe bei einer Akkuladung	300 m



Abgesicherter Zustieg



Innenliegender Zustieg über das Podest



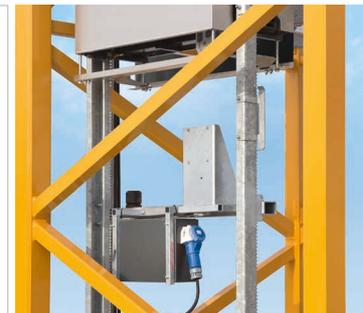
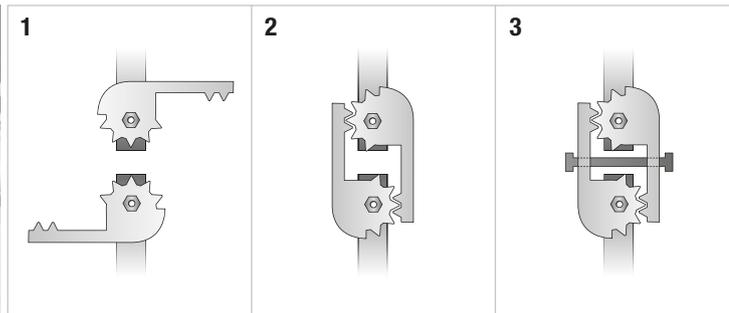
Schutzeinrichtung mit Sensoren



Der redundante Aufbau der Endschalter garantiert höchste Sicherheit



Connect & Work: Einfache und schnelle Montage mit Schnellverschluss



Die Docking-Station befindet sich am Turmfuß

