

Presseinformation

## **Neue Alternative: Schnelles Teleskopieren durch Seilzugtechnik für Liebherr-Kompaktkran LTC 1050-3.1**

- LTC 1050-3.1 wahlweise mit TELEMATIK oder Seilausleger verfügbar
- Neue Alternative für Kranbetreiber, die den Kompaktkran hauptsächlich in Hallen einsetzen
- Der Kunde hat die Wahl: Kräftig und lang oder vertraut und schnell

**Liebherr entwickelt für den erfolgreichen Kompaktkran LTC 1050-3.1 eine weitere Option: Kranbetreiber werden künftig zwischen dem bisherigen 36 Meter langen Teleskopausleger mit Schnelltakt-Teleskopiersystem TELEMATIK und einem neuen 31 Meter langen Ausleger mit Seilausschubtechnik entscheiden können. Die ersten Geräte mit dem neuen Teleskopausleger werden im 2. Halbjahr 2021 ausgeliefert.**

Ehingen / Donau (Deutschland), 14. Januar 2021 – Mit der Entwicklung des Einzylinder-Schnelltakt-Teleskopiersystems TELEMATIK hat Liebherr Ende der 90er Jahre nicht nur Innovationspreise gewonnen, sondern auch den Kranmarkt revolutioniert. TELEMATIK war die Basis für die Entwicklung vierteiliger und dadurch immer längerer Teleskopausleger mit gesteigerter Leistung. Das System arbeitet mit nur einem Hydraulikzylinder und einer Innenverriegelung für die einzelnen Teleskope. Die Teleskopteile werden mit dem Hydraulikzylinder komfortabel und automatisch auf die gewünschten Längen ausgeschoben und dort verbolzt.

### **Leichtes Einzylinder-Ausschub-System: kräftig und lang**

Dieses leichte Einzylinder-Ausschub-System bietet hohe Tragkräfte bei langen Auslegern und weiten Ausladungen. Aber auch bei kürzer teleskopierten Auslegern bringt die TELEMATIK höhere Tragkräfte, da die einzelnen Teleskope in beliebiger Reihenfolge und unabhängig voneinander ausgefahren werden können.

Aufgrund der vielen Vorteile hat Liebherr beim LTC 1045-3.1, der 2010 auf den Markt kam, und seinem verstärkten Nachfolger, LTC 1050-3.1, ab 2015 auf die TELEMATIK gesetzt.

---

## **Ausleger mit Seilausschubmechanik: vertraut und schnell**

Verschiedene Kranbetreiber, die den Liebherr Kompaktkran zum überwiegenden Teil in Hallen einsetzen und die meist gar nicht die volle Länge des 36 Meter Teleskopauslegers benötigen, sehen aber auch Vorteile eines Auslegers mit Seilzugtechnik: Der Teleskopiervorgang ist schneller und viele Kranfahrer von Mobilkränen in der Traglastklasse bis 50 Tonnen sind mit der Seilzugtechnik vertraut.

Liebherr setzt bei LTM-Mobilkränen, deren Teleskopausleger aus dem Anlenkstück und maximal drei Teleskopteilen besteht, ein hydromechanisches System als Teleskopiertechnologie ein. Durch die integrierte Seilzugtechnik ist der Teleskopausleger besonders einfach und schnell auf die gewünschte Länge ausfahrbar.

Der intensive Austausch mit Kunden hat Liebherr bewogen, für den LTC 1050-3.1 als Alternative einen Ausleger mit Seilausschubmechanik zu entwickeln. Er ist 31 Meter lang und besteht aus dem Anlenkstück und 4 Teleskopteilen – einem Teil weniger als beim TELEMATIK-Ausleger. Die Teleskope werden über einen doppelwirkenden, 2-stufigen Hydraulikzylinder aus- und eingefahren. Mit Stufe 1 wird das Teleskop 1 direkt ausgeschoben. Stufe 2 schiebt die Teleskopteile 2 bis 4 über einen 2-fach-Flaschenzug synchron aus. Auch beim neuen Ausleger sind hohe teleskopierbare Tragkräfte realisierbar, ein wichtiges Kriterium bei Halleneinsätzen.

### **Über die Liebherr-Werk Ehingen GmbH**

Die Liebherr-Werk Ehingen GmbH ist einer der führenden Hersteller von Mobil- und Raupenkränen. Die Palette der Mobilkrane reicht vom 2-achsigen 35 Tonnen-Kran bis zum Schwerlastkran mit 1.200 Tonnen Traglast und 9-achsigen Fahrgestell. Die Gittermastkrane auf Mobil- oder Raupenfahrwerken erreichen Traglasten bis 3.000 Tonnen. Mit universellen Auslegersystemen und umfangreicher Zusatzausrüstung sind sie auf den Baustellen in der ganzen Welt im Einsatz. 3.500 Mitarbeiter sind am Standort in Ehingen beschäftigt. Ein umfassender, weltweiter Service garantiert eine hohe Verfügbarkeit der Mobil- und Raupenkrane. Im Jahr 2019 wurde ein Umsatz von 2,1 Milliarden Euro im Ehinger Liebherr-Werk erwirtschaftet.

### **Über die Firmengruppe Liebherr**

Die Firmengruppe Liebherr ist ein familiengeführtes Technologieunternehmen mit breit diversifiziertem Produktprogramm. Das Unternehmen zählt zu den größten Baumaschinenherstellern der Welt, bietet aber auch auf vielen anderen Gebieten hochwertige, nutzenorientierte Produkte und Dienstleistungen an. Die Firmengruppe umfasst heute über 140 Gesellschaften auf allen Kontinenten, beschäftigt mehr als 48.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete in 2019 einen konsolidierten Gesamtumsatz von über 11,7 Milliarden Euro. Seit seiner Gründung im Jahr 1949 im süddeutschen Kirchdorf an der Iller verfolgt Liebherr das Ziel, seine Kunden mit anspruchsvollen Lösungen zu überzeugen und zum technologischen Fortschritt beizutragen.

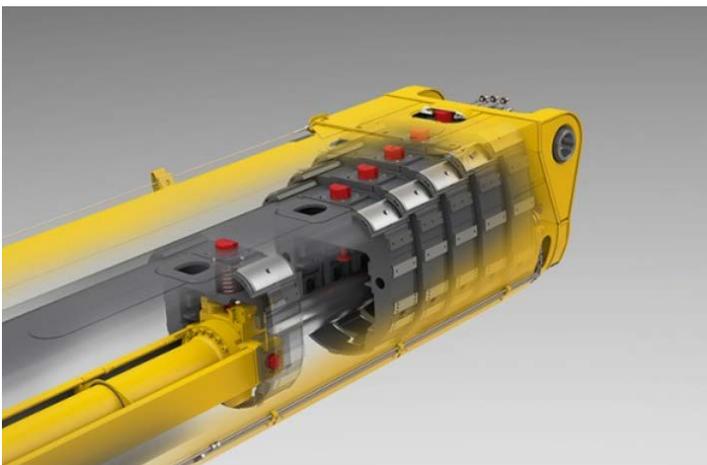
---

## Bilder



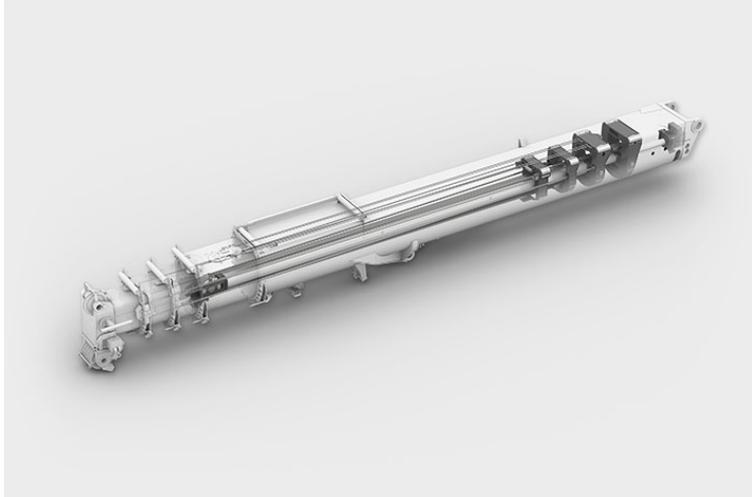
liebherr-ltc1050-3-1-telematik-rope-boom.jpg

LTC 1050-3.1 mit TELEMATIK-Ausleger und mit Seilausschubmechanik (rechts).



liebherr-telematik.jpg

Das Einzylinder-Teleskopiersystem TELEMATIK bietet hohe Tragkräfte bei langen Auslegern.



liebherr-rope-pull.jpg

Schnelles Teleskopieren mit Seilausschubmechanik.

**Ansprechpartner**

Wolfgang Beringer

Marketing and Communication

Telefon: +49 7391 / 502 - 3663

E-Mail: [wolfgang.beringer@liebherr.com](mailto:wolfgang.beringer@liebherr.com)

**Veröffentlicht von**

Liebherr-Werk Ehingen GmbH

Ehingen (Donau) / Deutschland

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)