

Presseinformation

Liebherr zeigt auf der Bauma 2022 ersten Verstellauslegerkran mit Faserseil-Technologie

- **Verstellauslegerkran 258 HC-L 10/18 Fibre ist ab sofort weltweit bestellbar**
- **Speziell bei hohen Hakenhöhen gibt es einen geringeren Traglastverlust im Vergleich zur Stahlseil-Ausführung**
- **Enorme Traglaststeigerung um bis zu 43 Prozent an der Spitze und Steigerung der maximalen Traglast um 25 Prozent**

Premiere in der Baureihe HC-L von Liebherr: Der 258 HC-L 10/18 Fibre ist der erste Verstellauslegerkran mit hochfestem Faserseil. Auf der Baumaschinenmesse in München stellt Liebherr erstmals den Großkran der Öffentlichkeit vor. Vor allem für Bauprojekte in dicht bebauten Innenstädten ist der neue Kran ein passender Partner: Enorme Hakenhöhen, geringer Platzbedarf und kein Überdrehen von Nachbargrundstücken sind entscheidende Vorteile des Geräts.

München (Deutschland), 24. Oktober 2022 – Der 258 HC-L 10/18 Fibre erreicht vergleichbare Hakenhöhen wie der 230 HC-L 8/16 in Stahlseilausführung. Bei einer maximalen Auslegerlänge von circa 60 Metern beträgt die Spitzentraglast noch 2.500 Kilogramm. Beim 230 HC-L 8/16 sind maximal 1.900 Kilogramm an der Spitze drin. Zudem steigerte Liebherr die maximale Traglast für den 258 HC-L 10/18 Fibre um 25 Prozent auf 10 Tonnen im 1-Strang-Betrieb, die den heutigen Marktanforderungen für diese Größenklasse gerecht wird. Neben dem bewährten 355 IC-Turmsystem für das Klettern im Gebäude bietet sich die Verwendung des 24 HC-Turmsystems an: Beginnend mit dem 24 HC 420, welches sich durch eine effiziente Montage mit nur einer Konusbolzenverbindung pro Eckstiel auszeichnet.

Weniger Gewicht, mehr Leistung

Möglich sind die starken Werte maßgeblich durch den Einsatz des Faserseils, weil dieses deutlich leichter als ein Stahlseil mit vergleichbarem Durchmesser ist. Dadurch sind bei ähnlichem Kransdesign größere Tragkraftwerte und eine schnellere Arbeitsgeschwindigkeit möglich. „Je größer die Hakenhöhe, desto ausgeprägter sind die möglichen Traglaststeigerungen durch die Verwendung unserer Fibre-Krane“, sagt Markus Kinateder, Produktmanager Liebherr-Werk Biberach GmbH. Der geringere Materialverschleiß und die hohe Robustheit tragen dazu bei, dass die Maschine besonders langlebig und damit wirtschaftlich ist.

Die Verstellauslegerkrane der Baureihe HC-L sind die Experten für besonders hohe Hakenhöhen, die durch verschiedene Kletter- und Abspannsysteme nahezu unbegrenzt realisierbar sind. Ihr geringer Drehradius und der verstellbare Ausleger ermöglichen einen Einsatz, auch wenn nur wenig Platz zur Verfügung steht. Mit engen Außerbetriebsradien ist ein freies Drehen trotz hoher Krandichte oder Störkanten durch Gebäude kein Problem. Intelligente Assistenzsysteme sorgen für eine effiziente und sichere Steuerung des Krans. Der horizontale Lastweg auf Knopfdruck und der Feinpositioniermodus Micromove können dem Kranfahrer das präzise Arbeiten erleichtern.

Auf einen Blick: Vorteile des Faserseils

Das hochfeste Faserseil, das in 10-jähriger Entwicklungsarbeit von Liebherr und dem Seilhersteller Teufelberger entstand, ist eine wegweisende Technologie. Fibre-Krane erreichen deutlich stärkere Leistungswerte im Vergleich zu ihren Brüdern mit Stahlseil. Das Faserseil ist langlebiger, lässt sich beim Einscheren durch das geringere Eigengewicht leichter handhaben und eine Wartung gestaltet sich dank der Schmierfreiheit unkomplizierter. Zudem ist die Sicherheit im Betrieb erhöht: Der Kranfahrer kann auf einen Blick erkennen, wann das Faserseil ausgetauscht werden muss. Die Bestandteile des Mantels nutzen sich unterschiedlich ab – die rote Schicht dient als Hinweis auf die bevorstehende Ablegereife.

Über die Liebherr-Sparte Turmdrehkrane

Mehr als sieben Jahrzehnte Erfahrung machen Liebherr zum anerkannten Spezialisten für Hebetechnik auf Baustellen aller Art. Das Spektrum von Liebherr Tower Cranes umfasst ein umfangreiches Programm hochwertiger Turmdrehkrane, die weltweit eingesetzt werden. Dazu zählen Schnelleinsatz-, Obendreher-, Verstellausleger- und Spezialkrane sowie Mobilbaukrane. Neben den Produkten bietet Liebherr Tower Cranes ein breites Angebot an Dienstleistungen, die das Portfolio vervollständigen: Die Tower Crane Solutions, das Tower Crane Center und den Tower Crane Customer Service.

Über die Firmengruppe Liebherr

Die Firmengruppe Liebherr ist ein familiengeführtes Technologieunternehmen mit breit diversifiziertem Produktprogramm. Das Unternehmen zählt zu den größten Baumaschinenherstellern der Welt. Es bietet aber auch auf vielen anderen Gebieten hochwertige, nutzenorientierte Produkte und Dienstleistungen an. Die Firmengruppe umfasst heute über 140 Gesellschaften auf allen Kontinenten. In 2021 beschäftigte sie mehr als 49.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete einen konsolidierten Gesamtumsatz von über 11,6 Milliarden Euro. Gegründet wurde Liebherr im Jahr 1949 im süddeutschen Kirchdorf an der Iller. Seither verfolgen die Mitarbeitenden das Ziel, ihre Kunden mit anspruchsvollen Lösungen zu überzeugen und zum technologischen Fortschritt beizutragen.

Bild



liebherr-258-hc-l-fibre-01.jpg

Der 258 HC-L 10/18 Fibre von Liebherr überzeugt mit einer Traglast von zehn Tonnen im 1-Strang-Betrieb.

Kontakt

Daniel Häfele
Global Communication
Telefon: +49 7351 / 41 - 2330
E-Mail: daniel.haefele@liebherr.com

Veröffentlicht von

Liebherr-Werk Biberach GmbH
Biberach / Deutschland
www.liebherr.com