

# Crane Planner 2.0: 3D-Hubplanung jetzt mit neuen Mobilkranen



Mit dem neuen Distanztool lassen sich Objekte zentimetergenau zueinander positionieren.

Mit der neuen Version des Crane Planner 2.0 bietet Liebherr allen Anwendern, Interessierten, Kunden und Partnern noch mehr Leistung: Im Programm sind nun mehrere Liebherr-Mobilkrane sowie sämtliche Liebherr-Raupenkrane bis 300 Tonnen Tragkraft und die Hydroseilbagger enthalten.

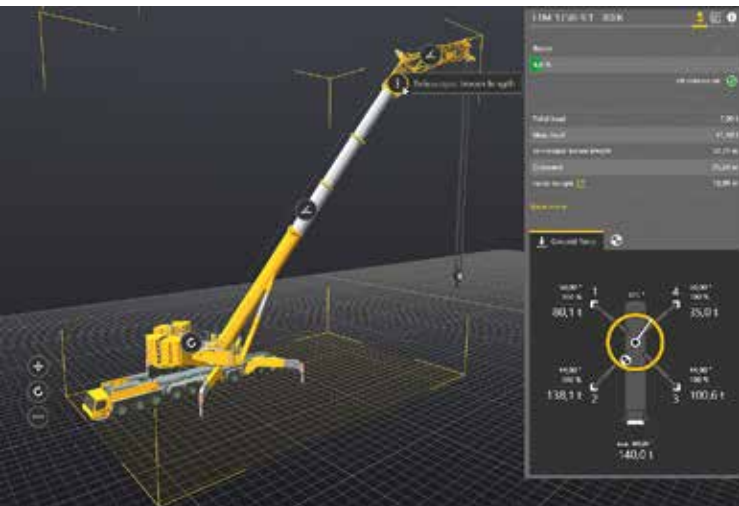
**D**ie Software ermöglicht die einfache und gleichzeitig professionelle Planung von unterschiedlichsten Kraneinsätzen. Die Applikation erfordert keine besonderen Vorkenntnisse noch eine spezielle Hardware.

Das neue Release (Version 1.7) der Hubplanungssoftware von Liebherr enthält noch mehr Möglichkeiten: Es unterstützt die dreidimensionale Hubplanung für weitere LTM-Mobilkrane aus Ehingen. Neben dem bereits integrierten LTM 1750-9.1 stehen nun auch die

Modelle LTM 1650-8.1, LTM 1450-8.1, LTM 1300-6.2, LTM 1250-5.1 und LTM 1230-5.1 zur Planung bereit. In regelmäßigen Abständen werden weitere Teleskop-Mobilkrane in den Crane Planner 2.0 integriert. Hier wird der LTM 1350-6.1 den Anfang machen. Nutzer der bisherigen Version profitieren nach dem Update automatisch und kostenlos von den erweiterten Funktionen. Dazu zählt auch das neue Distanztool: Objekte wie Maschinen und Gebäude lassen sich damit zentimetergenau zueinander positionieren.

*Plan your work, work your plan*

Der Crane Planner 2.0 von Liebherr hilft den Anwendern, bereits im Vorfeld Lösungen für den Arbeitsablauf ihrer Hubaufgaben zu finden. Damit können komplizierte Schwerlasthübe mit Raupenkranen, aber auch vermeintlich schnelle und einfache Taxihübe von Mobilkranen sicher umgesetzt werden. Das Tool kombiniert eine interaktive 3D-Visuali-



Die angezeigten Daten werden von der gleichen Berechnungslogik ermittelt wie die Livedaten der realen Mobil- und Raupenkrane. Mit jeder Änderung der Konfiguration, Last oder Geometrie wird eine neue Berechnung in Echtzeit ausgeführt.



Dank Crane Planner wird die Hubplanung auf eine neue Stufe gehoben. Die Kombination einer attraktiven, dreidimensionalen Benutzeroberfläche mit den exakten Maschinendaten der Lastmomentbegrenzung (LMB / LICCON) ist wegweisend.

sierung der Maschinen, der Lasten und der Umgebungsobjekte. Es enthält zudem die Bemaßungen, ein Positionierungswerkzeug und Google-Maps-Karten – ganz ohne teure CAD-Programme oder Hochleistungsrechner. Die Ergebnisse der Planung können in Form eines Reports exportiert und dem Auftraggeber übermittelt werden. So können auch kleinere Kranbetreiber mit „on-board-Mitteln“ an großen Ausschreibungen teilnehmen.

Funktionsvielfalt ist vergleichbar mit dem bewährten LICCON-Einsatzplaner. Die „Pro“-Version beinhaltet zusätzlich detaillierte, interaktive 3D-Modelle der Krane sowie eine Bibliothek mit diversen 3D-Objekten wie Gebäuden, Straßen, Maschinen oder Lastobjekten. Kartenansichten von Google Maps sowie 3D-Daten können maßstabsgetreu in die Szene integriert werden.

Stelle. Für die Anwendung sind keine besonderen Vorkenntnisse notwendig. Zudem ist außer einem PC keine zusätzliche Hardware nötig.

Über die Startseite des Crane Planner wird das Programm auf den PC heruntergeladen und installiert. Im Lizenzshop sichert man sich seine kostenlose „Free“-Version oder die kostenpflichtige „Pro“-Version. Außerdem steht eine „Trial“-Version zum Download bereit, die eine 30-tägige Gratis-Nutzung der „Pro“-Version zulässt. Bei der Verwendung des Crane Planner 2.0 erfolgen die Berechnungen der Maschinen-Planungsdaten wie Traglasten, Stützkräfte und Bodendrucke online und sind damit stets aktuell.

## 3D-Benutzeroberfläche kombiniert mit LICCON-Daten

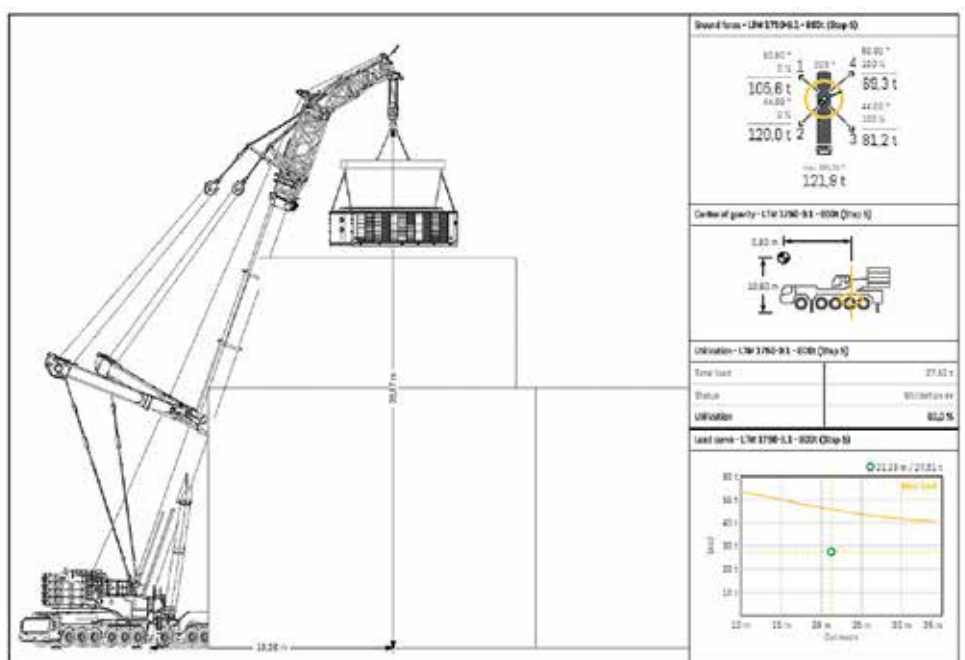
Die Kombination einer attraktiven, dreidimensionalen Benutzeroberfläche mit den exakten Maschinendaten der Lastmomentbegrenzung aus der LICCON-Kransteuerung ist einzigartig. Die im Crane Planner 2.0 angezeigten Daten werden von den gleichen Algorithmen ermittelt wie die Livedaten der realen Mobil- und Raupenkrane. Gleichzeitig werden wichtige Kennzahlen wie Bodendrucke, Stützkräfte, Traglasten und Schwerpunkte ermittelt. Mit jeder Änderung der Konfiguration, Last oder Geometrie wird eine neue Berechnung in Echtzeit ausgeführt.

## Nutzerfreundlichkeit steht an oberster Stelle

Bei der Entwicklung des Crane Planner 2.0 stand die Nutzerfreundlichkeit an oberster

## Leistungsstarke „Free“-Version – vollumfängliche „Pro“-Version inklusive 3D-Ansicht

Bereits in der kostenlosen „Free“-Version können anspruchsvolle Planungsaufgaben professionell in 2D realisiert werden. Die



Schnelle Erstellung von präzisen Reports inklusive Kombination sämtlicher Planungsdaten (Stützkräfte, Schwerpunkte, Traglasten usw.) aller Maschinen in allen Arbeitsschritten.