

Gesteigerter Komfort: Neue Steuerungsassistenzsysteme für den Liebherr-Raupenkran LR 1300

- Zwei neue und einfache Lösungen
- Gesteigerter Komfort in der Bedienung des Krans
- Fokus auf Sicherheit und Effizienz

Nenzing (Österreich), 6. Juli 2015 – Mit dem „Vertical Line Finder“ sowie dem „Horizontalen Lastweg“ präsentiert Liebherr zwei Steuerungsassistenzsysteme für seinen Raupenkran LR 1300. Die beiden innovativen Lösungen erhöhen den Komfort bei der Kranbedienung.

Die Liebherr-Steuerung Litronic ist in der Kranwelt bestens bekannt für seine Benutzerfreundlichkeit, welche durch die neuen Steuerungsassistenzsysteme „Vertical Line Finder“ und „Horizontaler Lastweg“ noch weiter gesteigert wird. Gleichzeitig tragen sie dazu bei, die Sicherheit und Effizienz auf der Baustelle weiter zu steigern.

Der „Vertical Line Finder“ sowie der „Horizontale Lastweg“ sind gegenwärtig für den 300-Tonnen-Kran Liebherr LR 1300 verfügbar. Zukünftig werden beide Lösungen für die gesamte LR-Serie bis 300 Tonnen ausgerollt.

Vertical Line Finder

Dieses Steuerungsassistenzsystem sorgt dafür, dass das Seil die Last exakt vertikal anhebt. Schrägzug der Last, verursacht durch die lange Distanz zwischen Kranfahrer und der Last, sowie asymmetrische Schwerpunkte werden dadurch vermieden.

Die Bedienung des Vertical Line Finders ist einfach: durch das Betätigen einer Taste am Joystick fährt der Kran Wippwerk, Hubwerk und Drehwerk an die richtige Position. Ein Fadenkreuz am Monitor zeigt an, ob sich das Seil in vertikaler Position befindet. Die Funktion des Assistenzsystems wird unterbrochen, sobald der Kranführer die Taste loslässt bzw. die maximale Traglast des Krans erreicht ist.

Der Vertical Line Finder erhöht zudem die Sicherheit auf der Baustelle. Das vertikale Anheben der Last verhindert ein mögliches Touchieren mit Hindernissen sowie

Personen, insbesondere bei eingeschränkter Sicht. Die Erhöhung der Lebensdauer des Krans ist ein zusätzlicher Vorteil des Vertical Line Finders – durch das vertikale Anheben der Last wird der Ausleger geschont und damit die Belastung für den Stahl möglichst gering gehalten.

Horizontaler Lastweg

Die zweite, neu präsentierte Lösung ist der Horizontale Lastweg. Dieses System erhöht den Komfort in der Bedienung des Krans, weil Lasten effizienter und präziser an die dafür vorgesehene Position bewegt werden können, auch an schwer einsehbare Punkte. Zusätzlich erleichtert es die Koordination von Lasten bei Mehrkranhüben.

Der Horizontale Lastweg wird durch die Betätigung einer Taste am Joystick aktiviert. Die Last wird dann in einer bestimmten, gleichbleibenden Höhe horizontal bewegt. Ausleger und Hubwinden werden also mit lediglich einem Knopfdruck koordiniert, was zur erheblichen Steigerung der Bedienerfreundlichkeit des Krans beiträgt.

Bildunterschriften

liebherr-vertical-line-finder-crawler-crane-lr1300.jpg

Mit dem „Vertical Line Finder“ hebt das Seil die Last exakt vertikal an.

liebherr-horizontal-load-path-crawler-crane-lr1300.jpg

Lasten können mit dem “Horizontalen Lastweg” auch an nicht einsehbare Positionen gehoben werden.

<https://youtu.be/hwm9SmgNv8Q>.

Die Animation liefert weitere Details zu beiden Steuerungsassistenzsystemen für den Liebherr-Raupenkran LR 1300.

Ansprechpartner

Tobias Fröhlich

Marketing

Telefon: +43 50809-42128

E-Mail: tobias.froehlich@liebherr.com

Veröffentlicht von

Liebherr-Werk Nenzing GmbH

Nenzing, Österreich

www.liebherr.com