

## **Comodo e personalizzabile: il nuovo comando Litronic per gru a torre Liebherr**

- Elevato comfort operativo per il gruista
- Elevata sicurezza in cantiere
- Convenienza e prestazioni di livello superiore per il funzionamento della gru

**Biberach / Riss (Germania), 18 aprile 2015 – Liebherr ha perfezionato il suo comando per gru Litronic. Il moderno sistema può essere adattato alle esigenze delle diverse applicazioni e soddisfa già al momento anche i severi requisiti delle norme di sicurezza future. Inoltre, durante la progettazione, si è tenuto conto di feedback provenienti dalla prassi quotidiana: di conseguenza è nato un comando comodo, che è all'altezza dei severi requisiti di sicurezza in cantiere, offrendo al gruista il massimo del comfort.**

Il comando per gru Litronic della Liebherr monitora, controlla e coordina tutte le funzioni importanti delle gru a torre Liebherr. Il sistema di comando gru Litronic si compone in generale di diversi elementi elettronici e di varie interfacce. Comprende di serie la limitazione del momento di carico, la limitazione del campo operativo, la programmazione dei dati gru (MDA) nonché l'interfaccia per il sistema anticollisione. Il sistema di gestione della flotta LiDAT corrisponde anche al nuovo comando gru Litronic.

### **Elevato comfort operativo per il gruista**

Il nuovo comando gru Litronic della Liebherr è semplicissimo da utilizzare: tramite il sistema di monitoraggio elettronico (EMS), il gruista è in grado di adattare le impostazioni al suo personale modo di lavorare e di regolare le velocità di tutti gli azionamenti. Per meccanismi rotanti, di sollevamento e di carrelli, egli può scegliere tra varie modalità secondo le proprie abitudini e preferenze.

Con il comando gru Litronic perfezionato, il gruista può scegliere punti di riferimento del cantiere e inserirli da sé attraverso l'EMS: questa possibilità non solo aumenta il raggio d'azione del gruista, ma anche la capacità di movimentazione durante le operazioni in

cantiere. Di conseguenza per il gruista è possibile un avvio preciso verso posizioni definite senza dover chiedere lunghe spiegazioni ai colleghi, addirittura in condizioni di scarsa visibilità.

### **Elevato livello di sicurezza in cantiere**

Con la taratura della gru il nuovo comando gru Litronic della Liebherr offre un maggiore comfort e di conseguenza più sicurezza in cantiere: con un solo carico di prova si può tarare l'asse di misura del carico. In questo modo, con l'aiuto di un test di plausibilità, il valore misurato e quello inserito manualmente vengono messi a confronto: se il valore non rientra nel campo di tolleranza indicato dal fabbricante, compare un segnale di avviso sul display, pertanto il rischio di sovraccaricare la gru durante il funzionamento non sussiste. Il processo di taratura deve concludersi senza errori per poter utilizzare la gru.

Un'attenzione particolare è stata rivolta anche alla possibilità di salire sulla gru in sicurezza: il nuovo comando Litronic controlla l'intera procedura. A seconda del tipo di gru ed allestimento, si studiano la curva di carico corrispondente nonché altri dati importanti della gru, come ad es. la velocità del vento, per garantire la salita nella massima sicurezza.

### **Convenienza e prestazioni di livello superiore per il funzionamento della gru**

Insieme ai nuovi dispositivi di collegamento SD.shift, il comando gru Litronic rielaborato della Liebherr è in grado di offrire velocità ridotte di sollevamento e abbassamento. Completa la possibilità di movimentazione della gru, delicata e sicura, anche un'efficiente, e di conseguenza molto conveniente, modalità di lavoro.

La nuova versione del comando gru Litronic offre anche una riduzione dei tempi di fermo-macchina e dei costi di magazzino. I lavori di assistenza e manutenzione possono essere ridotti integrando sensori identici per meccanismi rotanti, di sollevamento e di carrelli. In caso di guasto, i sensori possono essere addirittura scambiati tra loro e utilizzati anche con il gancio ad altezze elevate e con bracci corti.

La messa in funzione della gru in cantiere ha visto un'ulteriore ottimizzazione:

l' assorbimento di corrente della gru a torre può essere adattato secondo le situazioni del cantiere. La potenza di collegamento degli azionamenti può essere facilmente ridotta e adattata rapidamente alle condizioni locali.

Il gruista è costantemente informato dello stato operativo della gru. Tramite il sistema di monitoraggio elettronico (EMS), egli ha sempre la possibilità di richiamare tutti i parametri e le informazioni sullo stato della gru a torre girevole Liebherr. Eventuali errori possono pertanto essere subito localizzati e risolti. Le informazioni sullo stato possono essere richieste al team di assistenza o al fabbricante tramite il sistema di gestione flotta LiDAT. Ciò garantisce un'elevata disponibilità della gru.

#### **Didascalia**

liebherr-litronic-tower-crane-control.jpg

Il nuovo comando Litronic per gru a torre Liebherr può essere adattato alle esigenze individuali di diverse applicazioni

#### **Persona di riferimento**

Hans-Martin Frech

Gru a torre

Telefono: +49 7351 41 2330

E-mail: [hans-martin.frech@liebherr.com](mailto:hans-martin.frech@liebherr.com)

#### **Pubblicato da**

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach/Riss, Germania

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