

Comunicato stampa

Gru a montaggio rapido Liebherr della serie L: forza compatta, ripensata

- 25 L e 33 L ora disponibili su ordinazione
- Introduzione di un nuovo sistema di comando della gru con un nuovo sistema operativo
- Sistema di assistenza Sway Control per sistema antipendolio di serie
- Ulteriori sistemi di assistenza possono essere facilmente installati in un secondo momento

Forza compatta, ripensata: con questo motto Liebherr ha sviluppato ulteriormente le gru a montaggio rapido L1-24 e L1-32. Il nuovo comando della gru, il nuovo sistema operativo, i nuovi sistemi di assistenza e l'ampia ottimizzazione degli elementi della gru definiscono le due gru.

Biberach (Germania), 13 marzo 2024 – Nell'ambito della revisione della serie, le dimensioni della gru sono ora indicate in tonnellate metriche. Le nuove gru si chiamano quindi 25 L e 33 L. Le nuove gru L vengono lanciate sul mercato con una revisione radicale della struttura in acciaio, un impianto idraulico migliorato e un nuovo sistema di trasmissione modulare. Un'altra novità è il radiocomando standardizzato per tutte le nuove gru Liebherr a rotazione bassa. Il concetto operativo standardizzato facilita il passaggio tra le serie L e K, aumentando la flessibilità e riducendo l'onere per la formazione necessaria.

Sistema di comando Liebherr e nuova generazione di sistemi operativi

Le gru a montaggio rapido della serie L sono le prime macchine di una nuova generazione di sistemi di comando ad essere equipaggiate con la quinta generazione dell'hardware di controllo Liebherr, ovvero il Liebherr Control 5. Questo sistema è già utilizzato in molte altre macchine da cantiere del gruppo Liebherr, come escavatori, dumper, attrezzature speciali per l'ingegneria civile, gru portuali mobili e pale gommate. Il sistema di comando è particolarmente robusto e durevole per questa ampia gamma di applicazioni. L'elevato grado di integrazione verticale all'interno del gruppo Liebherr garantisce una disponibilità a lungo termine dei ricambi.

In termini di software, le gru saranno dotate della seconda generazione del sistema operativo Tower Crane OS (Tower Crane Operating System 2). Di conseguenza, le gru sono dotate di una nuova interfaccia utente già utilizzata nelle gru a rotazione alta della serie EC-B dal 2021. Inoltre, il nuovo sistema di comando rappresenta un passo importante per la futura redditività delle gru, in quanto consente nuovi sistemi di assistenza e l'architettura del software è adatta per future espansioni. Anche gli aggiornamenti del software sono facilmente realizzabili. I sistemi di assistenza possibili con il nuovo

sistema di comando sono progettati per aumentare ulteriormente la sicurezza e l'efficienza in tutti gli aspetti delle operazioni e dei processi di cantiere.

Sistema di assistenza Sway Control di serie a bordo

Le gru L hanno di serie il sistema di assistenza Sway Control per l'eliminazione delle oscillazioni del carico. Secondo il motto "Drive the load, not the drives", i movimenti nel senso di rotazione e di marcia del carrello che portano alle oscillazioni del carico vengono riconosciuti automaticamente. Il sistema antipendolio intelligente contrasta e corregge attivamente questo fenomeno. Questo sistema di assistenza può rivelarsi estremamente utile, soprattutto per gli utenti inesperti o per chi opera occasionalmente con una gru. L'assistente aiuta a evitare situazioni critiche per la sicurezza e contribuisce a una movimentazione del carico ancora più efficiente e sicura. La serie offre un primo assaggio di altri sistemi di assistenza Liebherr che potranno essere facilmente adattati.

Dimensioni compatte, prestazioni elevate

"La serie L segna l'inizio di una nuova generazione di sviluppo e stabilisce lo standard per i prodotti futuri", afferma Clemens Maier, Product Manager di Liebherr-Werk Biberach GmbH. "Le dimensioni compatte e le elevate prestazioni delle gru rimangono invariate. Il nuovo sistema di comando Liebherr ci fornisce nuovi e innovativi sistemi di assistenza al gruista e siamo perfettamente attrezzati per le esigenze attuali e future".

Le gru offrono la modalità di posizionamento preciso Micromove, che consente un posizionamento delicato e preciso dei carichi. Questo protegge sia i componenti finiti da utilizzare sia la struttura circostante. La funzione Speed2Lift consente inoltre di risparmiare tempo durante la movimentazione dei carichi, perché seleziona sempre automaticamente la velocità massima possibile con il carico.

Come per le gru a montaggio rapido della precedente serie L1, le lunghezze del braccio rimangono invariate a 25 o 27 metri per la 25 L e a 30 metri per la 33 L. Anche per la serie L sono disponibili le già note diverse varianti per la zavorra e gli assali da trasporto, che consentono un utilizzo flessibile degli apparecchi. I sistemi di assistenza intelligenti, la rapidità di montaggio e la semplicità di movimentazione, uniti all'ingombro ridotto, rendono gli apparecchi interessanti non solo per le imprese edili e di noleggio gru, ma anche per le carpenterie.

Informazioni sulla divisione gru a torre di Liebherr

Oltre settant'anni di esperienza fanno di Liebherr uno specialista riconosciuto nel settore della tecnologia di sollevamento in cantieri di ogni tipo. La serie Liebherr Tower Cranes comprende una vasta gamma di gru a torre di alta qualità utilizzate in tutto il mondo. Tra queste figurano: gru a montaggio rapido, a rotazione alta, con braccio regolabile e gru speciali, nonché gru automontanti. Oltre ai prodotti, la divisione Liebherr Tower Cranes propone anche una vasta scelta di servizi a completamento del suo portafoglio: il Tower Crane Solutions, il Tower Crane Center e il Tower Crane Customer Service.

Informazioni sul gruppo Liebherr

Il Gruppo Liebherr è un'azienda tecnologica a conduzione familiare con una gamma di prodotti ampiamente diversificata. È uno dei più grandi costruttori di macchine edili al mondo, ma offre anche prodotti e servizi di alta qualità in molti altri settori. Il gruppo comprende oggi oltre 140 società in tutti i continenti, impiega oltre 50.000 addetti e nel 2022 ha realizzato un fatturato totale consolidato di oltre 12,5 miliardi di Euro. Liebherr è stata fondata nel 1949 a Kirchdorf an der Iller, nel sud della Germania. Da allora, Liebherr ha perseguito l'obiettivo di fidelizzare i propri clienti con soluzioni di avanzata concezione e di contribuire al progresso tecnologico.

Immagini



liebherr-25-l.jpg

Le gru a L possono essere utilizzate in modo flessibile e sono predestinate alla costruzione di case, alle ristrutturazioni e ai lavori sui tetti, come la 25 L che solleva elementi prefabbricati.



liebherr-33-l.jpg

Test accurati: il modello 33 L ha già dimostrato le sue capacità nei cantieri di prova.

Contatto

Astrid Kuzia

Communication Specialist

Telefono: +49 7351 / 41 – 4044

E-mail: astrid.kuzia@liebherr.com

Pubblicato da

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach / Germania

www.liebherr.com