

Comunicato stampa

Una nuova alternativa: movimento telescopico rapido grazie alla tecnologia di estensione a fune per la gru compatta Liebherr LTC 1050-3.1

- LTC 1050-3.1 disponibile a scelta con TELEMATIK o braccio con fune
- Nuova alternativa per gli operatori di autogrù che utilizzano la gru compatta principalmente nei capannoni industriali
- Il cliente ha la possibilità di scegliere: forte e lungo o affidabile e veloce

Liebherr sta sviluppando un'ulteriore opzione per la gru compatta LTC 1050-3.1, che ha riscosso un grande successo: in futuro, gli operatori potranno scegliere tra il braccio telescopico da 36 metri con il sistema telescopico rapido TELEMATIK e un nuovo braccio da 31 metri con tecnologia di allungamento a fune. Le prime macchine con il nuovo braccio telescopico saranno disponibili nella seconda metà del 2021.

Ehingen / Donau (Germania), 14 gennaio 2021 - Con lo sviluppo del sistema telescopico monocilindrico rapido TELEMATIK, Liebherr non solo ha vinto i premi per l'innovazione alla fine degli anni '90, ma ha anche rivoluzionato il mercato delle gru. TELEMATIK è stato la base per lo sviluppo di bracci telescopici con più sezioni e quindi sempre più lunghi, con prestazioni più elevate. Il sistema funziona con un solo cilindro idraulico e una spinatura interna per i singoli telescopi. Le sezioni telescopiche vengono agevolmente e automaticamente spinte fuori alle lunghezze desiderate dal cilindro idraulico e successivamente spinate.

Sistema di estensione monocilindrico leggero: robusto e lungo

Questo leggero sistema di estensione monocilindrico offre elevate capacità di carico con bracci lunghi e sbracci ampi. Ma anche con bracci telescopici più corti, TELEMATIK offre capacità di carico più elevate, poiché i singoli telescopi possono essere estesi in qualsiasi ordine e indipendentemente l'uno dall'altro.

Dati i suoi numerosi vantaggi, per il modello LTC 1045-3.1, lanciata nel 2010, e per il modello successivo potenziato, LTC 1050-3.1, dal 2015 Liebherr ha scelto TELEMATIK.

Braccio con meccanismo di estensione a fune: affidabile e veloce

Tuttavia, anche diversi utilizzatori, che operano con gru compatte Liebherr principalmente all'interno di stabilimenti e che di solito non hanno bisogno di tutta la lunghezza del braccio telescopico da 36 metri, evidenziano anche i vantaggi di un braccio con tecnologia di estensione a fune: il processo di sfilo telescopico è più rapido e molti operatori di gru mobili della classe di sollevamento fino a 50 tonnellate hanno familiarità alla con la tecnologia di estensione a fune.

Liebherr utilizza un sistema idromeccanico come tecnologia telescopica per le gru mobili LTM, il cui braccio telescopico è costituito dal braccio base e da un massimo di tre sezioni telescopiche. Grazie alla tecnologia integrata di estensione a fune, il braccio telescopico può essere esteso alla lunghezza desiderata in modo particolarmente semplice e veloce.

Il proficuo scambio con i clienti ha spinto Liebherr a sviluppare un braccio alternativo con meccanismo di estensione a fune per l'LTC 1050-3.1. È lungo 31 metri ed è composto dal braccio base e da 4 sezioni telescopiche, una sezione in meno rispetto al braccio TELEMATIK. I telescopi vengono estesi e ritratti tramite un cilindro idraulico a doppio effetto a 2 stadi. Con lo stadio 1 il telescopio 1 viene esteso direttamente. Lo stadio 2 spinge fuori le sezioni telescopiche da 2 a 4 in modo sincrono tramite una doppia puleggia di guida. Elevate capacità di carico di sfilo telescopico possono essere raggiunte anche con il nuovo braccio, un criterio importante per le applicazioni all'interno di capannoni industriali.

Liebherr-Werk Ehingen GmbH: chi siamo

Liebherr-Werk Ehingen GmbH è uno dei principali produttori di gru mobili e cingolate. La gamma di gru mobili si estende dalla gru a 2 assi da 35 tonnellate a quella per carichi pesanti, con capacità di sollevamento di 1.200 tonnellate e telaio a 9 assi. Le gru mobili tralicciate o cingolate raggiungono capacità di sollevamento fino a 3.000 tonnellate. Con sistemi a braccio universale e un'ampia dotazione aggiuntiva, sono al lavoro nei cantieri di tutto il mondo. Presso la sede di Ehingen lavorano 3.500 dipendenti. Un servizio completo in tutto il mondo garantisce un'elevata disponibilità di gru mobili e cingolate. Nel 2019, lo stabilimento Liebherr di Ehingen ha generato un fatturato di 2,1 miliardi di euro.

Il Gruppo Liebherr

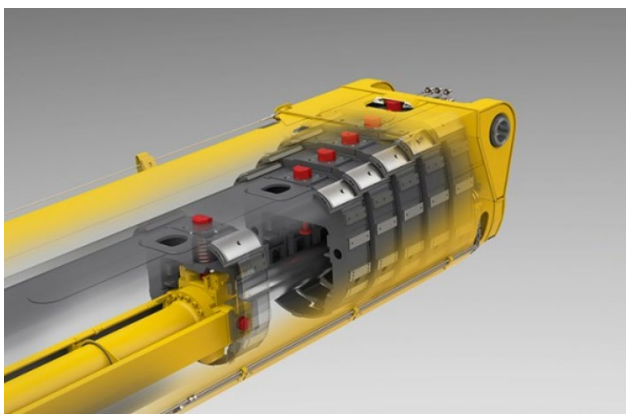
Il Gruppo Liebherr è un'azienda tecnologica a conduzione familiare con una gamma di prodotti molto diversificata. L'azienda è uno dei maggiori produttori di macchinari per l'edilizia al mondo, ma offre anche prodotti e servizi di alta qualità e convenienti in molti altri settori. Oggi il gruppo comprende più di 140 aziende in tutti i continenti, impiega più di 48.000 persone e nel 2019 ha realizzato un fatturato complessivo consolidato di oltre 11,7 miliardi di euro. Fin dalla sua fondazione nel 1949 a Kirchdorf an der Iller, nel sud della Germania, Liebherr ha perseguito l'obiettivo di convincere i propri clienti con soluzioni ambiziose, contribuendo al progresso tecnologico.

Immagini



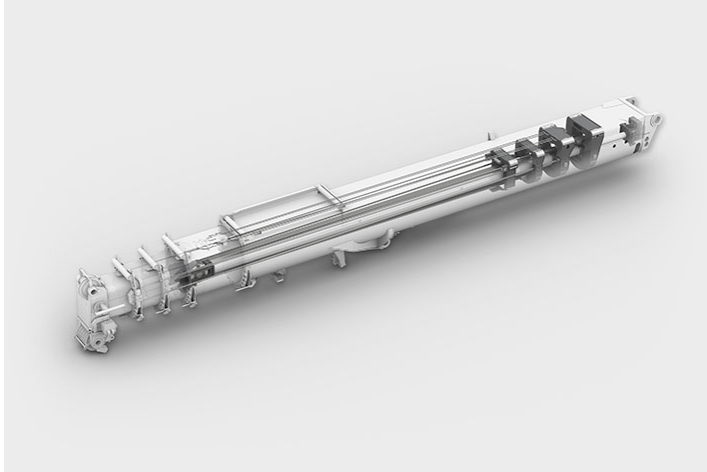
liebherr-ltc1050-3-1-telematik-rope-boom.jpg

LTC 1050-3.1 con braccio TELEMATIK e con meccanismo di estensione a fune (destra)



liebherr-telematik.jpg

Il sistema telescopico monocilindrico TELEMATIK offre elevate capacità di carico con bracci lunghi.



liebherr-rope-pull.jpg

Movimento telescopico rapido con meccanismo di estensione a fune.

Referente

Wolfgang Beringer

Marketing and Communication

Tel.: +49 7391 / 502 - 3663

E-mail: wolfgang.beringer@liebherr.com

Pubblicato da

Liebherr-Werk Ehingen GmbH

Ehingen (Donau) / Germania

www.liebherr.com