

Facelift: La nuova gru Liebherr-Flat-Top 172 EC-B 8 Litronic

- Performance ottimizzata - maggiore portata
- Il carrello e il gancio restano per il trasporto sul braccio - si risparmia tempo di montaggio
- Montaggio ottimizzato della testa compatta

Biberach / Riss (Germania), ottobre 2014 – Liebherr ha completamente rinnovato la gru di successo Flat-Top 160 EC-B e presenta oggi il suo successore: la 172 EC-B 8 Litronic. La portata della gru è stata incrementata e offre all'utente una maggiore performance. Anche il montaggio è stato ulteriormente semplificato.

Durante la concezione della nuova gru Liebherr Flat-Top 172 EC-B 8 Litronic incrementare la portata è stata una priorità. Infatti, la portata è stata aumentata del 15% per tutta la lunghezza del braccio. La nuova gru Flat-Top solleva quindi con una portata massima di otto tonnellate in testa al braccio con uno sbraccio di 60,9 m 2100 kg. Rispetto al predecessore solleva 250 kg in più in punta al braccio. Il concetto modulare e la compatibilità dei sistemi torre tra loro consentono un impiego molto flessibile. I sistemi torre Liebherr 120 HC, 170 HC o 256 HC possono raggiungere altezze gancio libere fino a 71,4 m.

Un'altra novità della 172 EC-B è la nuova concezione di montaggio del braccio. Il gancio e il carrello restano durante il trasporto sulla parte articolata del braccio. Quindi non occorre montare il carrello. Anche la fune di sollevamento e la fune del carrello vengono inserite facilmente e offrono grandi vantaggi per il montaggio aereo. Collegamenti migliorati sulla base per cabina e quadro elettrico consentono una divisione rapida della testa compatta per ridurre i pesi di montaggio. E grazie ai collegamenti elettrici ad innesto, il quadro e la cabina possono essere connessi rapidamente e in modo corretto.

L'argano di sollevamento di produzione Liebherr con 37 kW e convertitore di frequenza fa parte dell'equipaggiamento di base e consente velocità del gancio vuoto di 135 m/min. Come opzione è disponibile ugualmente un argano di sollevamento con 45 kW

e convertitore di frequenza. Si tratta di un argano di sollevamento con convertitore di frequenza che funziona esclusivamente con 2 rinvii. Le altezze gancio fino a 328 m e velocità del gancio libero fino a massimo 177 m/min contribuiscono a un servizio gru profittevole.

La nuova 172 EC-B 8 Litronic è equipaggiata con un comando gru Litronic di nuova generazione. Le funzioni come la misura ridondante del momento di carico, il sistema di comando con una logica programmata che impedisce errori di impostazione durante la messa in servizio o il monitoraggio del freno di sollevamento con abbassamento controllato durante il servizio di emergenza garantiscono un alto livello di sicurezza. Le regolazioni, ad es. i modi del gruppo di rotazione e la velocità del carrello possono essere adeguate rapidamente e con semplicità tramite il sistema elettronico di monitoraggio (EMS). La risoluzione potenziata del sensore del nuovo sistema di controllo gru Litronic offre un comando più confortevole. La risoluzione potenziata del sensore consente anche con alte velocità un funzionamento sensibile e preciso. Il risultato è un esercizio gru più confortevole e maggiore sicurezza in cantiere.

Didascalie

Una performance convincente: La nuova gru Liebherr-Flat-Top 172 EC-B 8 Litronic

Persona di riferimento

Hans-Martin Frech

Telefono: +49 7351 41-2330

E-Mail: Hans-Martin.Frech@liebherr.com

Pubblicato da

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach, Riss / Germania

www.liebherr.com