

Facelift: O novo guindaste de torre flat-top 172 EC-B 8 Litronic

- Desempenho otimizado – maior capacidade de carga
- Durante seu transporte, carrinho e gancho permanecem na lança, dispensando montagem
- Montagem otimizada do cabeçal compacto

Biberach/Riss (Alemanha), outubro de 2014 – A Liebherr aperfeiçoou seu bem-sucedido guindaste Flat-Top 160 EC-B, apresentando agora seu sucessor, o 172 EC-B 8 Litronic. A capacidade de carga do guindaste foi aumentada, disponibilizando aos usuários um maior desempenho. O procedimento de montagem do guindaste também foi ainda mais simplificado.

A nova concepção do novo guindaste de torre flat-top 172 EC-B 8 Litronic resultou em um grande aumento no desempenho em termos de capacidade de carga. De fato, sua capacidade de carga teve um aumento de 15 % ao longo de todo o comprimento da lança. Assim, o novo guindaste de torre flat-top tem capacidade para içar 2.100kg com um raio de 60 metros e possui capacidade de carga máxima de oito toneladas. Isto representa um aumento de 250 kg na ponta da lança sobre o seu antecessor. O conceito modular e a compatibilidade dos sistemas de torre entre si asseguram que o guindaste é adequado para uma ampla gama de utilizações. Com os sistemas de torre 120 HC, 170 HC ou 256 HC da Liebherr podem ser alcançadas alturas livres máximas de gancho de até 71,4 metros.

Outra novidade do 172 EC-B é o novo conceito de montagem da lança. Tanto o gancho, quanto o carrinho permanecem no pé da lança durante seu transporte. Isto elimina o trabalho de montagem do carrinho. Além disso, os cabos de elevação e de translação do carrinho podem ser passados facilmente com pouco esforço, proporcionando enormes benefícios, particularmente para a montagem aérea da lança. Conexões rápidas otimizadas à plataforma da cabine e ao armário elétrico permitem que o cabeçal compacto seja dividido rapidamente, reduzindo assim os pesos de montagem. E as conexões elétricas de desengate rápido garantem que o armário elétrico e a cabine possam ser conectados rapidamente e sem erros.

O mecanismo de elevação Liebherr de 37kW com inversor de frequência está incluso na versão básica e permite velocidades de gancho vazio de 135m/min. Como opcional um mecanismo de elevação de 45kW com inversor de frequência também pode ser instalado. O mecanismo de elevação com inversor de frequência é utilizado junto ao modo de operação única com 2 quedas de cabo. Alturas de gancho de até 328 metros e velocidades de gancho vazio de até, no máximo, 177 m/min garantem que o guindaste seja utilizado de forma econômica.

O novo 172EC-B 8 Litronic é fornecido com um avançado controle Litronic. Funções como, medição redundante do momento de carga, colocação em serviço à prova de manipulação indevida e monitoramento dos freios do mecanismo de elevação com abaixamento do gancho controlado no modo de emergência fornecem um nível de segurança muito elevado. Configurações como os modos de operação do mecanismo de giro e a velocidade de translação do carrinho, podem ser ajustadas de forma rápida e simples com o sistema de monitoramento eletrônico (EMS). No modo guindaste o aumento da resolução do sensor do novo sistema de controle Litronic também fornece melhores propriedades de operação. O aumento da resolução do sensor fornece a base para operações de sensibilidade e precisão, mesmo em altas velocidades. Isto resulta em maior conforto na operação do guindaste e uma segurança muito maior no canteiro de obra.

Legenda

Desempenho convincente: o novo guindaste de torre flat-top Liebherr 172 EC-B 8 Litronic

Contato

Hans-Martin Frech

Telefone: +49 7351 41-2330

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

Publicado por

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach, Riss/Alemanha

www.liebherr.com