

Neue Krane, neue Funkfernsteuerung

Einen komplett neuen Kran, der entwickelt wurde, um die Baureihe mit hohem Hubmoment zu vervollständigen, stellt Fassi auf der bauma mit dem F545RA xe-dynamic vor. Er wird der XE-Baureihe hinzugefügt und gliedert sich zwischen den Modellen F560RA he-dynamic und F485RA xe-dynamic ein, verbunden mit einer deutlichen Leistungssteigerung.

IoC: Internet of Cranes



Mit der Einführung des neuen Modells erreicht Fassi das Ziel, einen Kran von über 50 mt anzubieten, dessen Ausmaße für den Aufbau auf einem Fahrgestell mit drei Achsen geeignet sind. Das Hubmoment wurde laut Hersteller um 10 % gesteigert, bei gerade einmal 3 % mehr Eigengewicht, obwohl es auch die Kombination mit Abstützungen umfasst, die sich bis zu 7,8 m ausfahren lassen, um auch bei aufwendigen Hüben Stabilität zu sichern. Die Aufbaubreite der Maschine hat sich nur um 85 mm erhöht, der kompakte Umfang des Modells F485RA ist also erhalten geblieben, auch wenn es ein maximales Hubmoment von 53 mt (518 kNm) bietet. Die größte hydraulische Ausladung beträgt 20,80 m, die sich in der Ausführung mit acht hydraulischen Auschüben und manuellen Verlängerungen auf 24,90 m steigern lässt.

Der neue F545RA ist ein Kran mit 360°-Endlos-Schwenkwerk mit der Möglichkeit eines doppelten Getriebemotors. Er ist se-

rienmäßig mit dem FX500-Kontrollsystem, dem hydraulischen Steuerblock D850, der Fassi-Funkfernsteuerung RCH/RCS sowie der Stabilitätskontrolle FSC-S oder H ausgestattet. Der Kran wird in verschiedenen Versionen mit bis zu acht hydraulischen Auschüben angeboten werden. Um den Arbeitsbereich noch mehr zu erweitern, sind verschiedene JIB-Kombinationen vorgesehen, um jedem Bedarf gerecht zu werden.

Die Merkmale des Fassi-Krans F545RA xe-dynamic fasst der Hersteller so zusammen:

- Hubmoment: bis zu 53 mt
- Maximale hydraulische Ausladung: bis zu 30 m mit Jib
- Abmessungen: Breite: 2,50 m, Länge: 1,45 m, Höhe: 2,50 m

Elektronische/hydraulische Ausrüstung:

- Kontrolleinheit FX500
- Hydraulischer digitaler Steuerblock D850
- Funkfernsteuerung RCH/RCS

- Automatische Dynamik-Kontrolle ADC
- Flow Sharing

Version dynamic (.2): mit Kniehebel

- XP-Vorrichtung
- ProLink-System mit Doppelkniehebel
- Endlos-Schwenkwerk auf Drehgestell

Die zwei Modelle F305A und F255A, die die Ausführungen XE erweitern, werden ebenfalls auf der bauma gezeigt.

Doch Fassi Gru S.p.A. vernachlässigt auch den Markt der „kleinen“ Krane nicht und präsentiert mit dem F65B und dem F70B zwei Modelle mit Kniehebel am zweiten Knickarm. Bei beiden neuen Modellen der 6 – 7 mt-Klasse konnte das Eigengewicht nach Herstellerangaben gegenüber den Vorgängermodellen deutlich reduziert werden. Die Verwendung von UHSS-Stählen (ultrahochfester Stahl) beim Bau dieser Krane



ermöglichte eine Gewichtseinsparung von rund 9 % im Vergleich zum Modell F65A.0. Hiervon profitiert die Nutzlastkapazität des Fahrzeugs, auf denen sie installiert werden. Außerdem führte die Ausführung der Stahlkonstruktion zu einer Steigerung der hydraulischen Ausladung um ebenfalls 9 % im Vergleich zum Vorgängermodell, mit einer deutlichen Steigerung des Arbeitsbereichs.

Bei der Planung dieser neuen Modelle wurde der Optimierung der Abmessungen große Aufmerksamkeit gewidmet. Der Steuerblock befindet sich in vertikaler Position auf der Traverse, die Maße des Öltanks sind kompakter, die Struktur ist insgesamt schlanker. Um aufwendige Eingriffe zu vermeiden, falls man die Konfiguration der Stützbeintraversen

Fassi-F70B.1.24-e-dynamic.



verändern möchte, wurden hydraulische Verlängerungen mit modularen Konstruktionslösungen entwickelt.

Das Modell F65B.1 wird in Kombination mit dem Kontrollsystem FX500 und in der Version e-dynamic mit der Funkfernsteuerung Fassi RCH/RCS angeboten. Für alle Modelle sind vier Basisversionen mit bis zu vier hydraulischen Verlängerungen vorgesehen. Der F70B.1 positioniert sich dank der Kombination mit dem XP-System auf einer höheren Hubklasse.

Merkmale des Fassi-Krans F65B.1 dynamic/e-dynamic

- Maximaler Hubmoment: bis zu 6,3 mt/62 kNm
- Maximale hydraulische Ausladung: bis zu 11,25 m
- Abmessungen: Breite: 2,30 m, Länge: 0,65 m, Höhe: 1,95 m

Elektronische/hydraulische Ausrüstung:

- Kontrolleinheit FX500
- Monoblock-Hydraulikverteiler Hydrocontrol (dynamic)
- Hydraulischer digitaler Steuerblock D850 (e-dynamic)
- Funkfernsteuerung RCH/RCS (e-dynamic)

Version dynamic (.1): mit Kniehebel

- 400°-Schwenkbereich mit Zahnstange und Ritzel

Merkmale des Fassi-Krans F70B.1 e-dynamic

- Maximaler Hubmoment: bis zu 6,8 mt/67 kNm
- Maximale hydraulische Ausladung: bis zu 11,25 m
- Abmessungen: Breite: 2,30 m, Länge: 0,65 m, Höhe: 1,95 m

Elektronische/hydraulische Ausrüstung:

- Kontrolleinheit FX500
- Hydraulischer digitaler Steuerblock D850
- Funkfernsteuerung RCH/RCS

Version dynamic (.1): mit Kniehebel

- XP-Vorrichtung
- 400°-Schwenkbereich mit Zahnstange und Ritzel

Die Erneuerung der leichten Krane wurde mit dem Modell F40B vervollständigt. Die hohe Bauqualität sieht der Hersteller durch Gusstrukturteile und dem Einsatz von ultrahochfestem Stahl gewährleistet. Der F40B sei ideal für den Aufbau auf kleinen Fahrzeugen bis zu 3,5 t zGG, so der Hersteller. Vier Ausführungen wurden vorgesehen, die durch die Zusätze .21, .22, .23, .24 beschrieben werden.

Die Merkmale des F40B.0 active fasst der Hersteller so zusammen:

- größtes Moment: bis 39 kNm
- größte hydraulische Reichweite: bis 9,5 m
- Abmessungen: Breite: 1,92 m, Länge: 0,56 m, Höhe: 1,59 m

Elektrische und hydraulische Ausstattung:

- hydraulische Monoblock-Überlastabschalteneinrichtung
- Funkfernsteuerung S200 Scanreco/HBC
- Schwenkung 370° mit Zahnstange
- mechanische Schwenkabstützungen 30°/180°

Merkmale der neuen, farbigen Fernfunksteuerung V7:

- neues, farbiges Display, 3,5“
- Bildschirm 16 bit mit Auflösung 320x240 px
- Der Bildschirmkontrast verändert sich nach dem Umfeldlicht
- sechs Drucktasten um das Menü zu betätigen und zu surfen
- drei Drucktasten für schnelle Funktionen

KM

Fassi-F545RA.2.26-xe-dynamic.

