



Alles im Blick: Die Kombi-Instrumente Für Land- und Baumaschinen von Bauser. (Foto: Bauser)

KOMPONENTEN

Passendes Cockpit

Selbstfahrende Arbeitsmaschinen und Fahrzeuge aller Art erfordern eine Überwachung der Betriebs- und Steuerzustände. Die wiederum müsse dem Fahrer oder Bediener zugänglich gemacht werden. Das geschieht in aller Regel über ein Kombi-Instrument. Die Firma Bauser gehört zu den Komplettanbietern für die Visualisierung und Steuerung von Fahrzeugfunktionen und wird sich mit seinen Produkten auch auf der bauma präsentieren.

Autonom transportieren

● ● ● Neues Lenkwerkmodul für Schwerlasten

Der Rohbau steht und die ersten Anlagen und Maschinen müssen an ihren Standort gebracht werden. Mit normalen Kranen ist in solchen Situationen nicht viel zu beschicken. Genau das ist das klassische Einsatzgebiet der Hebe- und Transportsysteme von GKS-Perfekt Hebe- und Transportsysteme. Speziell für den Schwerlasttransport bietet das Unternehmen GKS-Perfekt System, das auf der bauma in Halle 4, Stand 119, vorgestellt wird.

40 t Traglast. Ganz neu im Programm ist das Lenkwerkmodul GKS-Perfekt ROBOT, ein akkubetriebenes und funkferngesteuertes Antriebsmodul für den innerbetrieblichen Schwerguttransport bis 40 t Traglast. Dieses besteht aus einer Antriebseinheit mit zwei DC-Motoren mit Winkelgetrieben sowie tragbarer Funkfernsteuerung (zwei Fahrstufen) und proportionaler Geschwindigkeitsregelung, das mittels zukunftsweisender Li-Ionen-Akku-Technologie angetrieben und an Standardfahrwerken L20

Perfekt für schwere Lasten: Das neue GKS-Perfekt-Lenkwerkmodul GKS-Perfekt ROBOT.

(Foto: GKS-Perfekt Hebe- und Transportsysteme)



angeflanscht wird. In Kombination mit dem Fahrwerk F20 lassen sich so max. 40 t bewegen. Die Lasthöhe bleibt dabei bei sehr niedrigen 180 mm.

Autonom arbeitend. Das akkubetriebene GKS-Perfekt ROBOT arbeitet autonom von externen Energiequellen. Es werden keine Schläuche oder Kabel zum Anschluss an eine Hydraulik-, Pneumatik- oder Stromversorgung benötigt. Somit ist es leicht und problemlos an jeden gewünschten Ort zu bewegen. Das GKS-Perfekt ROBOT ist darüber hinaus kompatibel mit dem Fahrwerksmodell L20.

EINBAUMOTOREN

Premieren

Auf der bauma 2010 präsentiert Deutz für die zukünftig geltende Emissionsstufe neue Motoren. Diese decken ein breites Leistungsspektrum von 25 bis 520 kW ab. Zu den Neuheiten zählt auch der TCD 2.9 L4, der unter der vorläufigen Projektbezeichnung TCD 20XX angekündigt wurde. Sauger- oder turboaufgeladen, mit oder ohne Ladeluftkühlung, ausgestattet mit gekühlter externer Abgasrückführung und Common-Rail-Hochdruckeinspritzung mit 1600 bar ist der kompakte Motor speziell für sehr kurze und enge Installationen entwickelt worden. Darüber hinaus wird aber auch der 50 bis 85 kW starke TCD 3.6 L4 zu sehen sein.

MARKTÜBERSICHTEN

Überarbeiteter Baumaschinen-Guide

Zur bauma 2010 hat der Lectura-Verlag die Printversion seines Lectura-Guide Baumaschinen total umgestellt und wesentlich erweitert. Dies wurde vor allem dadurch erreicht, dass sämtliche Maschinenarten bildlich dargestellt sind. Mit dem neuen DIN-A5-Format kam man den Kundenwünschen entgegen und erreichte damit eine deutlich bessere Übersicht und Darstellung. Da sich immer mehr außereuropäische Hersteller auf dem europäischen Markt tummeln, wird der Lectura-Guide mit seiner Marktübersicht immer umfangreicher. Mittlerweile beinhaltet er 28 Maschinenarten, 170 Hersteller, 9400 Maschinentypen, über 80.000 Preise sowie die wichtigsten technischen Daten.