

Neue Funkfernsteuerung: Kompaktes Multitalent für Krane und Maschinen

Unter der Bezeichnung „technos A“ präsentiert HBC-radiomatic eine kompakte, vielseitige Funksteuerung mit umfangreicher Ausstattung für die sichere und effiziente Bedienung von Kranen und Maschinen.

Das Herzstück der Neuentwicklung ist ein übersichtliches Split-Screen-Farbdisplay für die Anzeige von Kran- und Maschinendaten, wie zum Beispiel Lastgewicht und Hakenhöhe. Bei der Definition der angezeigten Informationen hat der Kunde ebenso freie Hand wie bei der Gestaltung der Anzeige. Neben verschiedensten Farben sind

terschalter oder 6 Linearhebel sowie verschiedene Kombinationen von Drucktastern, Dreh- oder Kippschaltern. Ein Li-Ion-Wechselakku mit einer Standzeit von mehr als 20 Stunden im Dauerbetrieb versorgt den Sender mit ausreichend Energie.

Zur Standardausstattung zählen außerdem eine Frontplatten-Beleuchtung, eine inte-



technos A bietet ein kompaktes, ergonomisches Design mit integriertem Farbdisplay.

Optionaler Datenlogger erleichtert Service-Planung.

auch Grafiken optimal realisierbar. Standardmäßig enthalten sind ein Betriebsstundenzähler sowie verschiedene weitere servicerelevante Daten.

Entscheidende Vorteile bietet das Farbdisplay auch in puncto Sicherheit. Bei drohenden Kranüberlasten oder anderen kritischen Zuständen werden automatisch Warnhinweise eingeblendet und der Bediener kann sofort reagieren.

Die Steuerung der Maschinenfunktionen erfolgt je nach Kundenwunsch über zwei Meis-

grierte Taschenlampe sowie die HBC Safety Features radiomatic shock-off/zero-g/inclination switch. Letztere können automatisch gefährliche Situationen für den Bediener erkennen – zum Beispiel, wenn ihm die Steuerung aus der Hand fällt und außer Kontrolle gerät – und sofort vordefinierte Sicherheitsfunktionen an der Maschine auslösen.

Optional ist technos A mit einer ganzen Reihe weiterer nützlicher Features, wie etwa radiomatic report lieferbar. Das Feature ermöglicht über die per-

sonalisierte Login-Karte merlin TUC (=Transmitter User Card) die Identifikation des Bedieners. Die Karte dient gleichzeitig als Schlüssel zum Einschalten der Steuerung und schützt sie damit

arbeiten nutzen kann. Das Auslesen der Daten erfolgt über eine Bluetooth-Schnittstelle, für ihre übersichtliche Auswertung ist eine Software im Lieferumfang enthalten.

Automatisches Frequenzmanagement für Baustellen mit vielen Funknutzern.

vor unbefugter Benutzung. Sie ist außerdem individuell konfigurierbar. So können für jeden Bediener Maschinenfunktionen freigegeben oder gesperrt werden.

Über den Anschluss eines HBC-Datenloggers liefert radiomatic report darüber hinaus Informationen über die Nutzung der Funksteuerung. So können verschiedenste Betriebsdaten der Funksteuerung, wie etwa die Bediendauer der einzelnen Antriebe, sekundengenau erfasst werden. Der Betreiber der Anlage hat damit hilfreiche Informationen zur Hand, die er beispielsweise zur Planung von Servi-

Eine wesentliche Herausforderung für den Betrieb industrieller Funksteuersysteme ist die zunehmende Nutzerdichte in den lizenzfrei verfügbaren Bereichen des Funkspektrums. Für Einsatzbereiche mit starker Belegung des Funkkanals, wie beispielsweise auf Großbaustellen oder in Industriehallen mit vielen funkgesteuerten Kranen und Maschinen, ist technos A mit verschiedenen Frequenzmanagement-Verfahren erhältlich. Dazu zählt mit der 2,4-GHz-Technologie das derzeit beste automatische HBC-Frequenzmanagement. Frequency Hopping im 2,4-GHz-Band sorgt jederzeit



Das Display ermöglicht die übersichtliche Anzeige nützlicher Maschinendaten.



technos A ist mit zahlreichen wertvollen Features ausgestattet, zum Beispiel mit einer integrierten Taschenlampe.

für hohen Komfort und unterbrechungsfreies Arbeiten. Durch den Betrieb in diesem Frequenzband ist die Technologie rund um den Globus einsetzbar.

technos A ist robust gebaut und speziell für den täglichen, harten Industrie-Einsatz konzipiert. Das Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP 65 und die hochwertigen Bedienelemente aus eigener Produktion sorgen für eine lange Lebensdauer der

Steuerung. Bei einer Beschädigung oder Zerstörung des Senders, zum Beispiel durch versehentliches Überfahren, greift ein durchdachtes Servicekonzept. Der Bediener entnimmt einfach den elektronischen Schlüssel radiomatic iLOG aus dem Originalsender und steckt ihn in einen Ersatzsender ein, der sofort betriebsbereit ist. Teure Standzeiten lassen sich damit einfach und effizient vermeiden.

Die bequeme Trageweise am Hüftgurt sorgt auch im stundenlangen Einsatz für ermüdungsfreies Arbeiten.

Und auch beim Thema Flexibilität lässt technos A keine Wünsche offen. Wie alle anderen HBC-Produkte ermöglicht die Funksteuerung eine Anbindung an den Kran oder die Maschi-

ne über alle gängigen seriellen Schnittstellen.

KM



SYSTEM
Meister
TC 100

Das modulare
Off-Road-Transportsystem



Meister
AUTOKRANE) LADEKRANE) SONDERLÖSUNGEN

MEISTERKRAN



Gewerbestraße 3-5
64807 Dieburg
Fon +49 (0) 6071 1314
Fax +49 (0) 6071 25389
info@meisterkran.de
www.meisterkran.de