



LEADER **IN** INNOVATION

FASSI, LEADER IN INNOVATION

DIE NEUEN FUNKSTEUERUNGEN V7 ELEKTRONIKENTWICKLUNG

Mit der Einführung der neuesten Generation der Funksteuerungen V7 unterstreicht Fassi seine Führungsposition durch Innovation in der Kranbranche.

Die Weiterentwicklung der Elektronik in Richtung Digitaltechnik hat die Forschungs- und Entwicklungsabteilung des italienischen Unternehmens veranlasst, eine richtungsweisende Kontroll- und Steuerschnittstelle zu realisieren, welche die Anwendung des Krans

noch präziser und leistungsfähiger gestaltet. Möglich wurde dies durch die Entwicklung von immer fortschrittlicheren und patentierten Kontrollsystemen, welche eine direkte und damit direkte Dialoglösung mit dem kontrollierten System realisiert.

INTERAKTIONEN DIE SICH NACH _____ DER AUSZUFÜHRENDEN ARBEIT RICHTET

die tägliche Arbeit
des Kranführers wird
vereinfacht



Das Betriebskonzept der neuen Funksteuerungen V7 richtet sich nach der mit dem Kran durchzuführenden Tätigkeit, wodurch die tägliche Arbeit des Kranführers vereinfacht wird.

Unabhängig von der Tätigkeit hilft die neue Grafikoberfläche der Fassi Funksteuerungen dem Bediener seine Arbeit schnell zu erledigen. Was, wenn der Bediener sich der Ergebnisse seiner nächsten Arbeitsschritte nicht sicher ist? Eine integrierte Funktion am Farbbildschirm gibt Überblick zu allen möglichen und auch den nicht zugelassenen Kranbewegungen. Das System liefert Details über die auszuführende Tätigkeit und hilft so Ungewissheiten zu vermeiden. Statuszustände werden übersichtlich angezeigt. Icons verweisen auf entsprechende Funktion des Druckastenfeldes.

Dieser Qualitätssprung in der Kommunikation zwischen Bediener und Kran ist ein deutlicher Fortschritt. Es ermöglicht mehr Genauigkeit in der Bedienung und damit ein besseres Arbeiten. Erreicht wird dies durch das neue Grafikdisplay, welche eine schnelle Übersicht der Funktionsbedingungen des Krans ermöglicht. Die Anzeigen helfen dem Bediener in der Entscheidungsphase für die nächsten Arbeitsbewegungen. Für diese innovative, von der Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Fassi entwickelte Technologie wurden internationale Patente angemeldet und ausgestellt.



FASSI, LEADER IN INNOVATION

WIRKSAMKEIT DER KOMMUNIKATION MENSCH - MASCHINE

Mit dem neuen Grafikdisplay in seinen Funksteuerungen V7 bietet Fassi eine Verbesserung in der Leistungsfähigkeit der Dialogfunktionen. Der Bediener wird unterstützt und kann so vorrausschauender mit dem Kran arbeiten, was zur Optimierung der eigenen Arbeit führt.

v7 Funkfernbedienung **IN** DETAIL



- ▶ Neuer 4,3 Zoll Farbbildschirm
- ▶ 24bit - 480x272 Pixel.
- ▶ Automatische Kontrasteinstellung nach Umgebungslicht
- ▶ Scrollen van 6 virtuellen Buttons

v7S



- ▶ Neuer 3,5 Zoll Farbbildschirm
- ▶ 16 bits - 320x240 px
- ▶ Automatische Kontrasteinstellung nach Umgebungslicht
- ▶ Scrollen van 6 virtuellen Buttons

v7H

DIE SOFTWARE BEIDER FUNKSTEUERUNGEN ARBEITET
MIT DEMSELBEN GRAFIKSCHNITTSTELLENSYSTEM.

FASSI, LEADER IN INNOVATION

LISTE DER MENÜS, WELCHE DIE NEUE STEUERUNGSGRAFIKUMGEBUNG DER FUNKSTEUERUNGEN FASSI V7 BIETET

FUNKSTEUERUNGEN FASSI V7



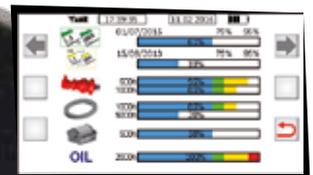
BETRIEBSZUSTAND DES KRANS



DIAGNOSEFUNKTION



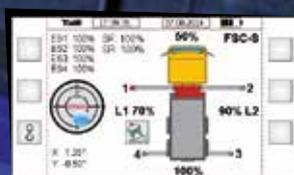
ÜBERPRÜFUNG DES GEWICHTES DER MANUELLEN VERLÄNGERUNGEN



ZUSAMMENFASSUNG DER KONTROLLEN, DIE IN DEN AUFGABENBEREICH DES AUTORISIERTEN KUNDENDIENSTES FALLEN



ZUSAMMENFASSUNG DER KONTROLLEN, DIE IN DEN AUFGABENBEREICH DES BEDIENERS FALLEN



STABILITÄTZZUSTAND DES KRANS



ZUSTAND DER ALARME UND DER BLOCKIERUNGSFUNKTION DES KRANS

FASSI, LEADER IN INNOVATION

V7 Funkfernbedienung **IN DETAIL** INSBESONDERE WERDEN IM HAUPTMENÜ ANGEZEIGT

- Die dynamische Anzeige mit den möglichen und nicht möglichen Kranbewegungen, welche von den Einsatzbedingungen des Krans abhängig sind
- Die Lastanzeige in kg an der Winde
- Die Anzeige zum Schutz des Systems im Falle einer Überlastung; dabei wird der Wert, bei der die Lastgrenze überschritten wurde, in Rot hervorgehoben angezeigt
- Die Öltemperatur wird in Rot angezeigt, wenn der Wärmeaustauscher in Betrieb ist
- Fehlerstatusanzeige des Wandlers
- Direkter Zugang zu den Hauptfunktionen



FUNKSTEUERUNGEN V7

Das Hauptmenü -Betriebszustand des Krans- im Display der Funksteuerungen Fassi V7 beinhaltet die bedeutendste Innovation dieses neuen Anzeige- und Kontrollsystems. Dank der neuen Technologie hat der Bediener volle Übersicht und Kontrolle über den Kranstatus sowie den möglichen und den nicht zugelassenen Kranbewegungen, was die Leistungsfähigkeit des Gesamtsystems deutlich steigert. Zusätzlich zu den Informationen, die bereits in der Schnittstelle des Systems FX901 von Fassi vorhanden sind, wurden weitere äußerst hilfreiche Anzeigen hinzugefügt.



FASSI, LEADER IN INNOVATION

DIE NEUEN FUNKSTEUERUNGEN V7

Die neuen Funksteuerungen Fassi V7 können zusammen mit folgenden Vorrichtungen verwendet werden:

1) Mini-Kamera, die auf dem Kranarm angebracht ist und die mit Hilfe eines WLAN die Bewegung der Last am Farbbildschirm anzeigt.

2) Ein Last-Überwachungssystem mittels eines elektronischen

Schäkels zur Erfassung und Übertragung der Wägedaten an einen Empfänger, der an das digitale Datenübertragungssystem Can-Bus des Krans, das die Informationen auf den Bildschirm der Funksteuerung leitet, angeschlossen ist.

FUNKSTEUERUNGEN FASSI V7 VORTEILE

► Großzügiger Farbbildschirm, der auch bei direkter Sonneneinstrahlung sichtbar bleibt und einen weiten Sichtwinkel aufweist.

► Es sind 6 bzw. 8 Funktionstasten seitlich am Bildschirm vorhanden. Sie ersetzen das herkömmliche Kontrollsystem. Natürlich sind auch die Schnellauswahltasten der vorhergehenden Version vorhanden

► Durch die intuitive Bedienung des Gerätes kann es schnell in Betrieb genommen werden.

► Dynamisch digitale Instrumententafel mit sofortiger Anzeige der möglichen Bewegungen und Vorschau auf Bewegungen die nicht möglich sind.

► Die angezeigten Prozesse sind durch Icons und Informationstexte leicht verständlich.

Es werden Betriebsbedingungen des Krans, der Funktionsstatus, Stabilitätszustände, Diagnoseresultate und Wartung gemäß den international geltenden Vorschriften angezeigt.

► Höchste Sicherheit bei den Einstellungen, da die Informationstexte in der Sprache des Bedieners angezeigt werden.



FASSI, LEADER IN INNOVATION

DAS ZIEL DER FORSCHUNG- UND ENTWICKLUNGSABTEILUNG VON FASSI

Ziel der Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Fassi war es, das herkömmliche Kontrollsystem zu übertreffen. So wurde ein Werkzeug entwickelt, die vor allem auf Leistungsfähigkeit ausgelegt ist: Die Zustandskontrolle der aktivierbaren Funktionen ermöglicht es dem Bediener schon im Voraus Situationen mit zu geringer Kranleistung einzuschätzen und so sofort andere Funktionen zu nutzen, die den Kran deutlich leistungsfähiger machen.

DIE NEUEN FUNKSTEUERUNGEN V7



DIE FUNKSTEUERUNGEN FASSI V7 SIND ZUSAMMEN MIT DEN KRANMODELLEN ERHÄLTICH DIE MIT DEM SYSTEM FX900 AUSGESTATTET SIND



DE

ELEKTRONISCHE DOKUMENTATION

Alle Dokumentation bezogen auf den „Techno Chip“ und Kran sind digital verfügbar. Für alle Informationen die Sie benötigen, können Sie die Fassi – Händler kontaktieren oder als Download auf der www.fassi.com Homepage erhalten.



www.fassi.com

FASSI GRU S.p.A.
Via Roma, 110
24021 Albino (Bergamo) ITALY
Tel- +39 035 776400
Fax +39 035 755020
<http://www.fassi.com>
E-mail: fassi@fassi.com

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =