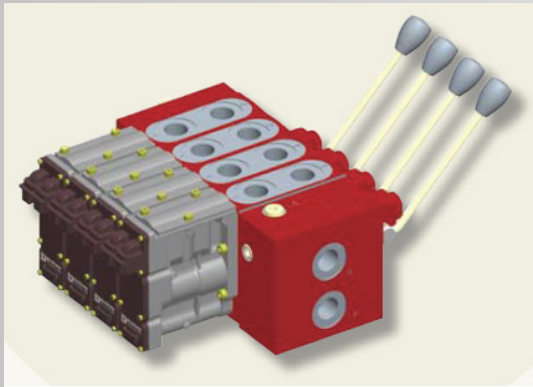


Kransteuerungen für Forst- und Recyclingkrane

KOMPONENTEN



Farbdisplay
Joystick (nach Wahl)



Steuerblock



Kransteuerung

Die Bedienung von Ladekränen auf mobilen Maschinen und Fahrzeugen muss höchst individuellen Anforderungen standhalten. Deshalb bietet die Firma Weiss Mobiltechnik GmbH ein optimal auf diese Anforderungen abgestimmtes System. Mit dem Hydraulikventil LVS von Bucher lassen sich auch bisher schwierig zu beherrschende Regelungen für mobile Arbeitsmaschinen realisieren. Durch die konsequente Auslegung als Ventil-Baukasten wird höchste Flexibilität erreicht. Die langjährig erprobte Kransteuerungselektronik von Weiss Mobiltechnik wurde weiterentwickelt und auf den LVS-Steuerblock abgestimmt. Mit diesem Gesamtsystem können die Hersteller die vielfältigen Anforderungen der Kunden durch einfache Parametrierung erfüllen.

Systembeschreibung

Das Steuerungssystem bietet dem Hersteller die Möglichkeit, optimal auf die Kundenanforderungen zu reagieren. Das System bietet dem Fahrer die Möglichkeit, seinen Kran optimal einzustellen. Es können der Startpunkt, die Geschwindigkeit, Ein-Aus-Rampen für A und B und die Steuerkurve eingestellt werden und für zehn Fahrer gespeichert werden. Außerdem kann jeder Fahrer seine Joystickbelegung frei wählen. Der Kransteuerblock wird über CAN angesteuert und es stehen noch zehn Proportional- und Schaltausgänge für Abstützung, Pilotventil, etc. zur Verfügung, die von den Joysticktasten angesteuert werden können. Die Bedienung und Parametrierung erfolgt über ein 4,3“ Farbdisplay mit seitlichen Tasten für die acht Schaltfunktionen.

Außerdem kann jede Funktion durch Sensoren verlangsamt oder gestoppt werden. Per Parametrierung können alle Funktionen mit Neigungs-, Druck oder Positionssensoren verknüpft werden. So können leicht Druckbegrenzungen, Neigungsüberwachungen und Schwenkbegrenzungen vom Hersteller parametriert werden. Die entsprechenden Sensoren sind als Sonderzubehör erhältlich. Beim LKW-Aufbau kann die Drehzahl des Motors gesteuert werden, weiter wird der LKW-Motor auf Störungen überwacht und alle relevanten Werte werden auf dem Display angezeigt.

Das Bedienungs-Highlight der neuen Version ist die elektronische Durchflussbegrenzung. Die Ventile werden so angesteuert, dass eine Unterversorgung verhindert wird. Dadurch entfallen die unangenehmen Geschwindigkeitsänderungen die bei Unterversorgung des Hydrauliksteuerblocks auftreten.

FUNKTIONSÜBERSICHT

10 Fahrerprofile
Joystickbelegung frei wählbar
Geschwindigkeiten, Rampen und Kurve einstellbar
Herstellerbereich für Kranparametrierung
Elektronische Durchflussbegrenzung bei Unterversorgung
Frei parametrierbare Funktionsabschaltung für jede Achse (Druck, Position, Neigung, Schwenkbegrenzung)
Joysticktyp frei wählbar (CAN und Analogjoystick)
Einfache Parametrierung über Diagnosedisplay
Einfache Parametrierung über PC-Programm
8 Achsen CAN-Steuerblock
8 Achsen Stromregelung
10 Schaltausgänge (Abstützung, Pilotventile), einfach parametrierbar als Schalt- oder Tastausgänge
Datenlogger mit Stundenzähler und Druckbelastungszähler
Motoransteuerung über J1939, Drehzahlanhebung und Motorüberwachung
Überwachung der Abstützung
8 Joysticktasten direkt mit Schaltausgang 2,5 A verknüpfbar

Die Weiss Mobiltechnik GmbH bietet innovative Produkte und Dienstleistungen für die Steuerung mobiler Maschinen.

Wir entwickeln, fertigen und liefern maßgeschneiderte Lösungen für Steuerungssoftware sowie für elektrische und hydraulische Systeme Ihrer Maschinen.

- Mobilsteuerungen, Displaylösungen und Softwareentwicklung
- Entwicklung und Einbau von Elektrik- und Hydrauliksystemen
- PC-Software für Diagnose und Service
- Modernisierung gebrauchter Maschinen



Weiss Mobiltechnik GmbH

Harlachweg 15

DE- 72229 Rohrdorf

Telefon +49 (0)7452-93085

Fax +49 (0)7452-93082

Email: info@weiss-can-sps.de

www.weiss-can-sps.de