

Hydraulik-anlagen

Küpper-Weisser ist ein zuverlässiger Partner für die Ausrüstung von kompletten Einsatzfahrzeugen. Die Erfüllung individueller Kundenwünsche bei professionellen Applikationen ermöglicht es, für jedes Einsatzfahrzeug die am Besten geeigneten Komponenten zu verwenden.

Küpper-Weisser arbeitet partnerschaftlich mit führenden Herstellern aus dem Bereich der Fahrzeugindustrie bzw. Fahrzeugtechnik zusammen.

Komplette Hydraulik-Einbausätze für alle gängigen Fahrzeuge

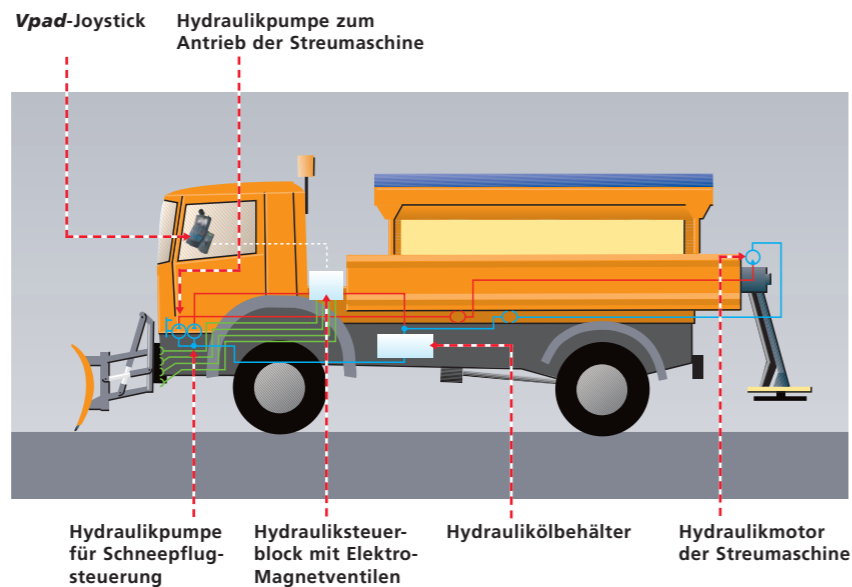
- Einkreis-Hydraulikanlagen für Schneepflüge oder Streumaschinen
- Zweikreis-Hydraulik-anlagen für Schneepflüge und Streumaschinen

Zweikreis-Hydraulik für Kommunal- und Winterdienstfahrzeuge nach DIN EN.

1. Hydraulikreis für Antrieb der Streumaschine sowie 2. Hydraulikreis für Antrieb der Schneepflugsteuerung mit Pumpenleistung von 45 und 20 l/min bei Motor-Nenn Drehzahl.

- Load-Sensing Regelhydraulik-anlage für vielfältige Anwendungsfälle

Die Zweikreis-Hydraulikanlage



Hydraulik-Ölversorgung

Beste Hydraulik-Ölversorgung bietet der Küpper-Weisser Hydraulikölbehälter in Kunststoff mit 46 l Inhalt inkl. Hydrauliköl- und Temperaturanzeige sowie Rücklauf-filter. Mineral- und Bio-Hydrauliköle nach Wunsch.



Zweikreis-Pumpe für Keilriemen



Zweikreis-Pumpe mit Adapter SAE

Antriebe/Hydraulikpumpen

Je nach Trägerfahrzeug und Kundenwunsch erfolgt der Antrieb:

- über Keilriemen vorne
- am Kompressor (Luftpresser)
- über Nockenwelle mit SAE-Flansch
- über Nockenwelle, mit Gelenkwelle und elastischer Kupplung

Die Auslegung der Hydraulikpumpen ist der Motorausführung des Fahrzeuges angepasst.



Anbaukonsole

Anbaukonsole für den Anschluss einer Streumaschine. Hydraulik-Steuerelement für 1. Hydraulikkreis mit integriertem Wegeventil, Druckbegrenzung sowie Kupplungen, schaltbar vom Fahrerhaus aus.

Ausstattung

- Wählbare Kupplungsausführungen
- Prüfanschlüsse - Schraubversion
- NOT-Handbetätigung
- Fernbedienung im Fahrerhaus

Die universelle Regeltechnik schon heute zukunftsorientiert!

Vpad-Joystick

So einfach wird das Fahrerhaus zu einem zukunftsorientierten Kommunikationszentrum! Einfachste Bedienung von Hydraulik-Steuerungen bei maximaler Benutzerfreundlichkeit für Service und Werkstatt zeichnet das **Vpad-Joystick** aus. Über 40 Hydraulik-Varianten sind bereits serienmäßig im System gespeichert. Alle Störungs- und Displayanzeigen geben sofort Aufschluss über den Betriebszustand. Höchste Effektivität in Verbindung mit dem **Vpad** ist garantiert! Alle Elektronikbauteile sind nach EMV-Prüfung zertifiziert.



Displayanzeigen

```

↓ ↑ 100%
~ ~ ~ F
Hydraulik
0 1 F
Gerätefehler
Kein
Gesamt-km
Front 0.0
Joystick aus
X X
Komm.-Fehler
Kein
Lösche-T9
X X
Tages-h
Front 1.1
    
```

Die Kompaktlösung **Vpad-Joystick** in Verbindung mit **Vpad**



I/O-Modul Leistungselektronik

Leistungselektronik

Die Leistungselektronik (I/O-Modul 1, = Master) übernimmt alle Regel- und Steuerungsbefehle. Die Ausgänge sind den entsprechenden Ventilbezeichnungen zugeordnet. Eine LED-Anzeige pro Aus-

gang zeigt den aktivierten Anschluss. Bei Hydraulikanlagen mit weiteren Optionen/Nachrüstungen kann ein zweites (I/O-Modul 2, = Slave) einfach dazu genutzt werden. Alle Bauteile sind natürlich besonders witterungsgeschützt (IP67).



Ventil-/Steuerblock

- Platzsparende Blockbauweise
- Integrierte Druckbegrenzung zum Schutz der Anlage
- Mini-Mess-Anschluss für Druckprüfung
- Einstellbare Drossel-Zwischenplatte für Hebe-Senkgeschwindigkeit
- Schockventil-Platte als Druckbegrenzung beim Schwenken und als Sicherheitseinrichtung beim seitlichen Anfahren des Schneepfluges an Hindernissen
- 4/3 Wegeventile mit Elektromagneten
- Wahlweise 12 bzw. 24 Volt
- NOT-Handbetätigungen der Schaltfunktionen mit Hinweisschild

Schaltfunktionen über Vpad-Joystick:

- Heben und Senken mit automatischer Seitenschwimmstellung, als Schutz gegen das Verspannen der Hydraulikzylinder
- Schwenken links und rechts
- Schwimmstellung, damit der Schneepflug nur mit seinem Eigengewicht auf der Fahrbahn aufliegt
- Pflugentlastung, für einstellbares Schneepfluggewicht auf die Fahrbahn (Option)
- Hydraulische Anschlüsse für Druck, Rücklauf und Bewegungshydraulik mit Schnelltrennkupplungen

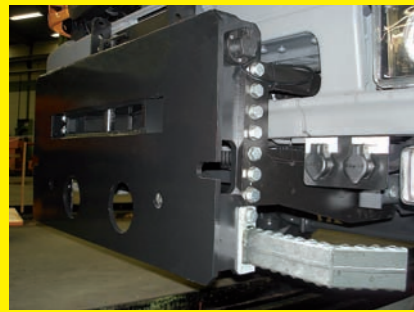
Fahrzeugausstattungen

Zusätzliche Fahrzeugausstattungen machen das Fahrzeug effektiv und sicher!



Winterdienstbeleuchtung

- Zusatz-Winterdienstbeleuchtung
- Rundumkennleuchten



Anbauplatten

Anwendung und Bauform

Ausstattung für Nutzfahrzeuge, damit Vorbaumaschinen wie z. B. Schneepflüge oder Kehrbesen im Schnellwechselverfahren an- und abgebaut werden können.

Die Anbauplatten werden nach DIN EN gefertigt. Die Art der Befestigung der Anbauplatte am Nutzfahrzeug richtet sich nach dem Fahrzeugtyp.

KÜPPER WEISSER

Küpper-Weisser GmbH
In Stetten 2 | D-78199 Bräunlingen
Fon +49 771 6010 | Fax +49 771 601155
info@kuepper-weisser.de | www.kuepper-weisser.de

Marcel Boschung AG
Route des Muëses 2 | CH-1753 Matran
Tel. +41 26 497 85 85 | Fax +41 26 497 85 90
info@boschung.com | www.boschung.com

boschung

KÜPPER WEISSER

Hydraulikanlagen

