



KOMMUNAL & FAHRZEUGTECHNIK

Die Gesamtlösung für Ihren LKW

DIE STEUERUNG – DIE FAHRZEUG- UND KOMMUNALHYDRAULIK KOMPROMISSLOS VEREINT



DAS KRAFTWERK FAHRZEUG-HYDRAULIK

Lastkraftwagen brauchen Aufgaben und je mehr sie können, desto beliebter und effizienter wird ihr Einsatz.

Mit den unterschiedlichen Hydraulikanlagen können ihre Fahrzeuge flexibel ausgestattet werden – von der supereinfachen Zweikreisanlage bis zur Highpower-Neunkreisanlage.

Sie entscheiden – wir bilden das in einer superkompakten Anlage ab. Und das Ganze auch auf Wunsch mit einer nie dagewesenen superschnellen Pflughydraulik. Mit der integrierten und intuitiven Steuerung haben SIE dabei alles im Griff.

EIN BEDIENPULT FÜR SÄMTLICHE AN- UND AUFBAUGERÄTE



Schnellstart

→ auf Knopfdruck aktiv – keine Wartezeit

Ihre Anbaugeräte unter voller Kontrolle

→ Ölmengen, Druck, Öltemperatur und Füllstand

Bedienerfreundlich

→ optische und haptische Tasten und Drehsteller
→ Touchscreen

Joystick: Heben, Schwenken, Kippen

→ alles mit einem Griff

WIR BEWEGEN IHR ÖL PRÄZISE UND SCHNELL



ZWEIKREIS- NIEDERDRUCKANLAGE

Fahrzeughydraulik



- 2 Ölkreisläufe max 50 l/min @ 250 bar
- servicefreundlich – alles ist einfach zugänglich
- Konstant- oder Verstellpumpe auswählbar
- Abmaße: H300 x B200 x T200

DREIKREIS- HOCHDRUCKANLAGE

Fahrzeughydraulik



- 3 Ölkreisläufe a 125 l/min @ 420 bar
- opt. Multikuppler
- servicefreundlich – alles ist einfach zugänglich
- Konstant- oder Verstellpumpe auswählbar
- Abmaße: H250 x B380 x T250 (ohne Kuppler)

INTEGRIERTE-DREIKREIS- HOCHDRUCKANLAGE

Fahrzeughydraulik



- Hydrauliköltank (120 l) mit Rücklauf-
filter und Tanksensor integriert
- 3 Ölkreisläufe a 125 l/min @ 420 bar
- Einzelkuppler für Aufbauölkreis
integriert
- Servicefreundlich – alles ist einfach
zugänglich
- Konstant- oder Verstellpumpe
auswählbar
- Abmaße: H700 x B430 x T650

MEHRKREIS- HOCHDRUCK

Fahrzeughydraulik



- Modular und ausbaufähig
- Bis zu 9 Ölkreisläufe
- a 125 l/min @ 420 bar
- All inclusive > voll integriert
- Ölkühler, Druckfilter, opt. Multikuppler
integriert
- Servicefreundlich – alles ist einfach
zugänglich
- Kipperfunktion kpl. abbildbar
- Konstant- oder Verstellpumpe auswählbar
- Abmaße: H690 x B340 x T650



KOMMUNALHYDRAULIK

DIE FRONTHYDRAULIK

auch für Schneepflug, Frontbesen,
Gießarm, Leitpfostenwaschgerät, etc. nutzbar

Proportional-Mehrachsen Steuerung

schnell
bis zu 60 l/min pro Zylinder

bis zu 4 doppelwirkende
Steuergeräte

für Konstant- oder Verstellpumpe

linke und rechte
Pflugscharverweiterung

Abmaße:
H690 x B340 x T650

an Fahrzeugfront oder
Heck montierbar



KOMMUNALE FRONTANBAUPLATTE FÜR LKWS

Das gab's noch nie: Eine Frontanbauplatte ohne lose Abdeckung nach Anbaunorm, die fest am LKW montiert und kinderleicht zu bedienen ist: Einfach aufklappen und alle Anschlüsse sind da. So ist im Handumdrehen der Schneepflug oder andere Anbaugeräte montiert. Und nach dem Abbau? Klappe zu, die Frontanbauplatte ist wieder schlank und die Anschlüsse geschützt.

RICHTLINIENKONFORMER BETRIEB

keine Abdeckung für Sommerbetrieb notwendig
keine Loseile, die im täglichen Betrieb verloren gehen können

SEITLICHE KLAPPEN „FLAPS“

Schützen die dahinter liegenden Komponenten
Saubere, ästhetische Optik
Keine scharfen Kanten
Das Verriegeln der Klappen erfolgt werkzeuglos
Bei Anbau des Frontanbaugeräts werden diese aufgeklappt, verbleiben aber fest am Fahrzeug.

INTEGRATION FRONTHYDRAULIKANLAGE

zur Steuerung eines Frontanbaugerätes
(Frontanbaugeräte wie z.B. Schneepflug, Gießarm, Kehrmaschine)
mit min. 2, max. 4 doppelwirkende Steuergeräte.



PLATZ FÜR RADARSENSOR

Ausformung der Frontanbauplatte so gestaltet, dass Radarsensorik neuester Generation zum Passantenschutz vollumfänglich montiert werden kann

ANBAUKONSOLEN OBEN / UNTEN GESCHRAUBT

Adaption an alle Marken und Markentypen möglich

KUPPLER

Sauber verstaut hinter den „Flaps“
Integration der hydraulischen und elektrischen Schnellkupplungen zum Anschluss des Frontanbaugeräts
Typ 506 mit Schmiernippel



MASCHINEN DIE BEGEISTERN

Mit Leidenschaft entwickeln und bauen wir zuverlässige und zukunftsweisende Maschinen - wir lieben was wir tun.



D 301 | D 601

Die neue Einkammer-Dreipunktsteuer-Generation von kugelmann: Ein echter Meilenstein.



L 411 - L 1551

Dreipunkt-Streumaschinen-Baureihe mit Selbstladefunktion: revolutionär, dank schwenkbarem Streustoffbehälter



D 352 - 2302

Zweikammer-Dreipunktsteuer: Der absolute Alleskönner



FD xx

Zweikammer-Dreipunktsteuer: Der absolute Alleskönner



A 201 - A 1501

Der Einkammer-Aufbaustreuer von kugelmann ist da: Revolutionär und richtungsweisend - ein echtes Novum im Markt.



A DUPLEX

kugelmann Zweikammer-Aufbaustreuer: Seit Jahrzehnten im gesamten Alpenraum etabliert und bewährt.



FA xx

Der FA xx ist Wassertank, Gießanlage und Solestreuer in einem. Ein flexibler Partner für den Sommer und Winter.



E 800 | E 1200 | E 1500 U1250 | U 1650 | U 2150

Die Kehr-Saug-Kombination von kugelmann: Zuverlässig, einfach und äußerst effektiv.



SCHNEERÄUMSCHILDER

Sanfte Räumleistung: Saubere Schneeräumung und gleichzeitige Schonung von Straßen und Wegen.



HELDEN DES WINTERS

kugelmann*

kugelman Maschinenbau e.K.
Gewerbepark 1-5
87675 Rettenbach a.A.
GERMANY

+49 (0) 8860 | 9190-0

office@kugelman.com
www.kugelman.com



kugelman Maschinenbau ist ein familiengeführtes, Allgäuer Unternehmen mit Schwerpunkt und Tradition in der Kommunaltechnik. Mit Leidenschaft entwickeln und bauen wir zuverlässige und zukunftsweisende Maschinen - wir lieben was wir tun.