



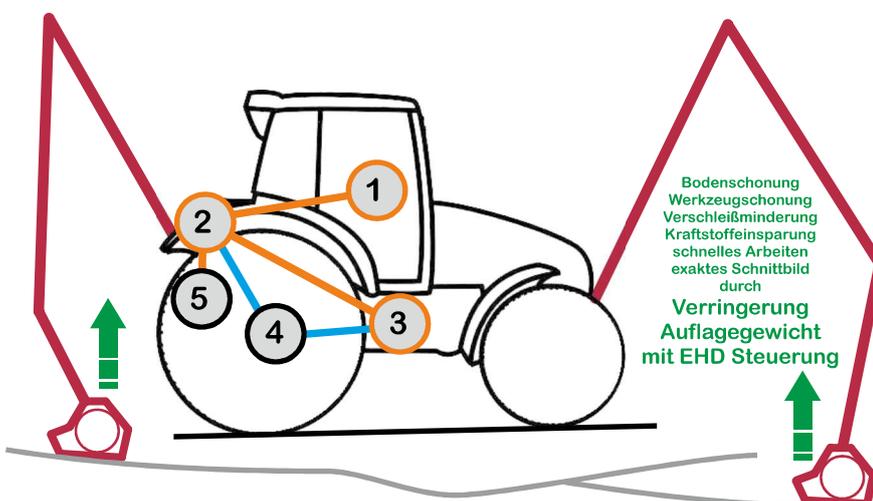
präzise · schonend · energiesparend

In iblos-Lösungen kann die patentierte elektrohydraulische Druckauflageregelung iblos-EHD integriert werden. Sie regelt die Auflagekraft von Arbeitsgeräten auf dem Boden oder anderen zu bearbeitenden Flächen. Die iblos-EHD arbeitet energiesparend, präzise und schnell. Eine exakte Bearbeitung der Arbeitsfläche mit der eingestellten Belastung des Arbeitsgerätes ist garantiert. Somit wird der Bediener entlastet und die Qualität des Arbeitsergebnisses bleibt gleichbleibend hoch. Die iblos-EHD ist mit einfach- und doppeltwirkenden Zylindern einsetzbar. Sie kann zusätzlich, je nach Anwendung, auch Belastungen aktiv und geregelt auf die Arbeitsfläche aufbringen. Die iblos-EHD kann in allen gängigen Pumpensystemen mit Konstant- oder Load-Sensing-Pumpen eingesetzt werden. Die geringe Belastung der Hydraulik verhindert Verlustleistung und senkt so den Kraftstoffverbrauch auf ein Minimum. Das Gerät arbeitet mit hoher Wirtschaftlichkeit, hoher Präzision und schont unsere Umwelt.

FUNKTION

Beispiel Mähgerät

Entlastung von 0 bis 100%
stufenlos einstellbar



- 1 iblos-Geräte-Bedieneinheit
- 2 iblos-Heck-Hydraulikblock mit EHD und Kabelbaum
- 3 iblos-Front-Hydraulikblock mit EHD und Kabelbaum
- 4 Pumpe
- 5 Versorgung 9-32VDC (Bordnetz 12 oder 24V)

präzise

- hohe Reaktionsgeschwindigkeit
- exaktes Kopieren der Bearbeitungsfläche
- Arbeitsergebnis mit hoher, gleichbleibender Qualität

energiesparend

- Load-Sensing für Verstell- und Konstantpumpen
- fordert Energie nur beim Heben des Arbeitsgerätes an

bedienerfreundlich

- Entlastung des Bedieners
- Speicher für mehrere Geräteeinstellungen
- automatisches Einmessen neuer Geräte
- Diagnose- und Einstellungen über das grafische Bediengerät

Einbau

- im Steuerblock des Arbeitsgerätes integriert
- für EW und DW Funktionen
- Proportionalfunktionen
- für Konstant- und Verstellpumpe
- Druckweiterleitung bei Konstantpumpe

Ausstattung

- Hydraulikblock in 2 Baugrößen iblos-SW04 oder -SW10
- Steuermodul iblos-IMPact mit anschlussfertigem Kabelbaum
- anwendungsspezifische Bedien- und Anzeigeräte
 - Bedienkonsolen mit Joystick iblos-HHI
 - grafische Bedien- und Anzeigeräte iblos HMI-OCTO
 - Mini-Joystick Bediengerät iblos-T-grip mit oder ohne Grafik

Anwendungen

- Mulchgeräte
- Mähgeräte
- Schneepflüge
- Ladeschaufeln
- Kehrmaschinen
- Bodenbearbeitung
- Reinigungsgeräte

ANWENDUNGEN

Scheibenegge



Schneeflug



Seitenmäher



TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss

Spannungsversorgung 12/24 VDC (9-32 VDC) selbstheilende Sicherung, load-dump-geschützt, geeignet für KFZ-Bordnetz, Spannung intern überwacht, Landmaschinenstecker 3polig

Hydraulischer Anschluss

Druck 250bar; Konstant- oder Verstellpumpe
 Baugröße SW04: Pumpe 50l/min
 Verbraucher 30l/min
 Baugröße SW10: Pumpe 120l/min
 Verbraucher 60l/min

Lieferumfang

anschlussfertige Hydraulik und Elektronik mit allen erforderlichen Verkabelungen. Die Speicherauslegung und -lieferung für die EHD erfolgt anwendungsbezogen.

Umgebungstemperatur

-20° C ... +70° C (Lagerung -30°C...+80°C), nicht kondensierend

Mechanische Festigkeit

Schwingungen DIN IEC 68-2-6/mobile Geräte
 Dauerschock DIN IEC 68-2-29/Eb 250-6-1000/1 (25g)

EMV-Normen

Landmaschinen DIN EN ISO 14982: 2009
 Baumaschinen DIN EN 13766-1/2: 2018-12
 Störungen auf Leitungen ISO 7637:2009
 Load-Dump ISO 16750-2:2012-11-01

Datenschnittstellen

CAN-Netzwerk, USB-OTG