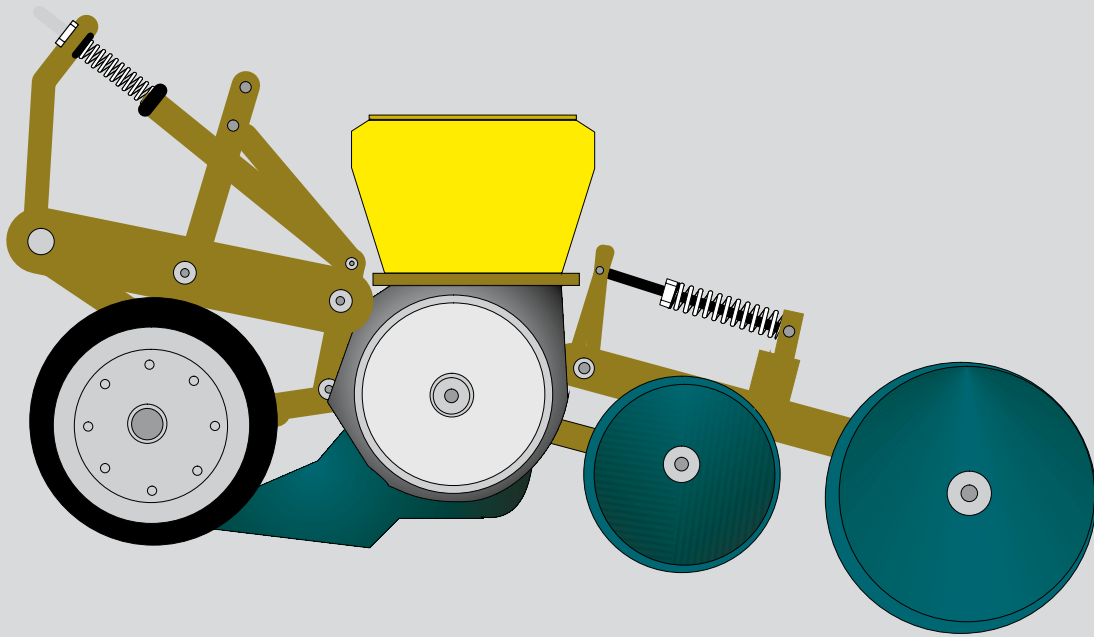


Steuer- und Regelungseinrichtung für Einzelkorn-Sämaschinen

ISOBUS-Steuerung für elektromotorischen
Einzelantrieb von Säaggregaten



○ ISOBUS-Anwendung für Precision Farming

○ Alle Säaggregate mit eigenem Antriebsmotor und eigenem Motorjobrechner

○ Variable Anordnung der Säaggregate

○ LIN-BUS Verbindung zwischen Motorjobrechner und ISOBUS-Koppelrechner

○ Komfortable Bedienung über ISOBUS- oder low cost Terminal

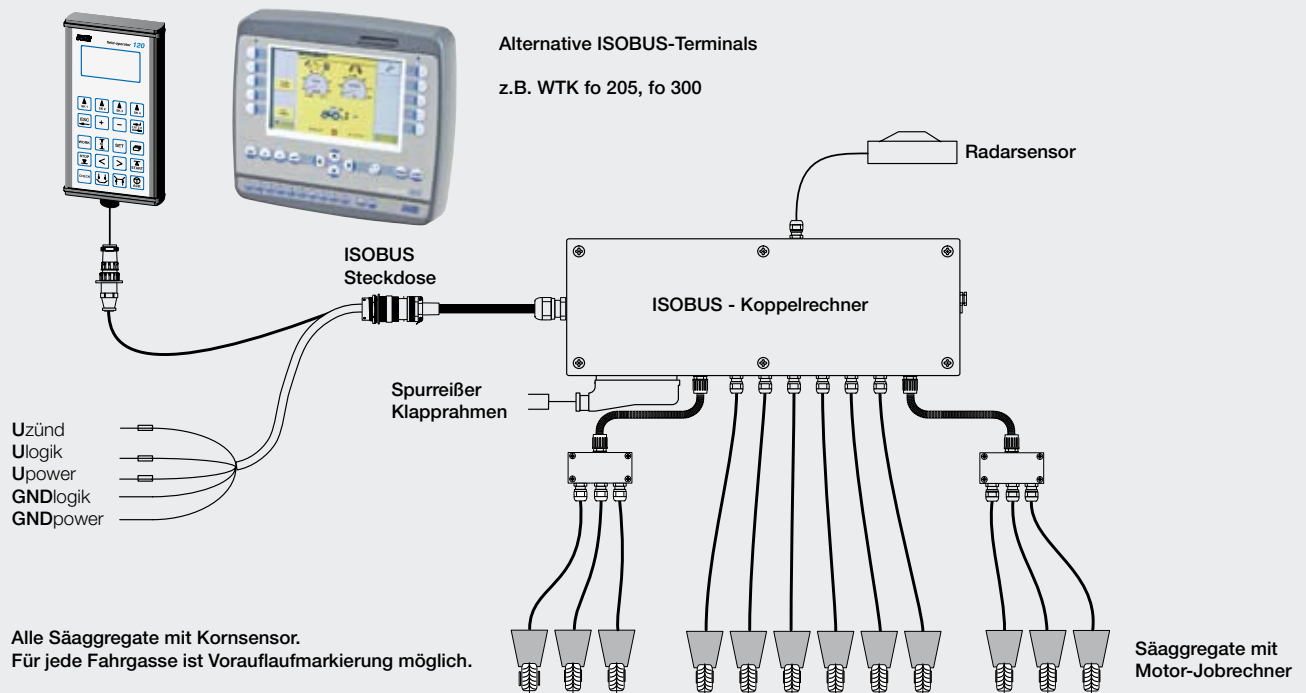
○ Automatisches Fahrgassenmanagement

○ Flexible Teilbreitenschaltung

○ Kosteneinsparung durch Mehrfachanwendung der Motorjobrechner und Reduzierung des Verkabelungsaufwandes

○ Servicefreundlichkeit im Reparaturfall

Prinzip Darstellung



Funktionsbeschreibung

Über ein ISOBUS-Terminal werden alle Steuerbefehle an einen ISOBUS-Koppelrechner und weiter zu den jeweiligen Motorjobrechnern geleitet. Die Verbindung zu den Motorjobrechnern erfolgt über einen im Kfz-Bereich erfolgreich eingesetzten kostengünstigen **LIN-BUS**. Der Einsatz eines speziellen „low-cost“ Terminal ist möglich.

Jedes Säaggregat ist mit einem eigenen Elektromotor und Motor-Jobrechner ausgerüstet.

Die Geschwindigkeitsregelung der Antriebsmotoren erfolgt in Abhängigkeit der Fahrgeschwindigkeit und des vorgegebenen Saatkornabstandes.

Im System ist eine Kornüberwachung mit Alarmfunktion integriert. Die Fahrgeschwindigkeit wird mit einem Radarsensor ermittelt. Fehler an einzelnen Säaggregaten werden im Terminal angezeigt. Mit dieser Lösung wird eine weitere ISOBUS-Anwendung für Precision-Farming dem Nutzer angeboten.

Vorteile

- > Dezentrales Antriebskonzept
- > Kostengünstige Lösung durch Mehrfachverwendung von Motor-Jobrechnern und Reduzierung des Verkabelungsaufwandes
- > Variable Anordnung von Säaggregaten
- > Flexible Teilbreitensteuerung
- > Individuelle Fahrgassenschaltung mit Anpassung an nachfolgende Bearbeitungsbreiten
- > Geringe Störanfälligkeit durch Einsatz der LIN-BUS-Technologie
- > Servicefreundlich im Reparaturfall

*Haben wir Ihr Interesse geweckt,
dann fragen Sie uns. Wir beraten Sie gern.*

wtk ELEKTRONIK
ELEKTRONIK AUTOMATISIERUNGSTECHNIK GERÄTEBAU

WTK-ELEKTRONIK GmbH

Bischofswerdaer Str. 37f
01844 Neustadt in Sachsen
Telefon: 03596 / 56560
Telefax: 03596 / 565614
info@wtk-elektronik.de
www.wtk-elektronik.de