

BPW-Hungária Kft.

9700 Szombathely, Hungary

+36 94 517 200

info@bpwagrar.com



Weitere Infos auf
unserer Website



Folgen Sie uns auf
Facebook



AGRO SENSE

Sensortechnik für maximale Effizienz

Custom-Produktlinie



Die Marken der BPW Gruppe



BPW Agrar

Perfect is just enough.

BPW AGRO SENSE

Die Produktfamilie AGRO Sense bietet Sensorsysteme für die Landwirtschaft, die Landwirte dabei unterstützen, effizienter und nachhaltiger zu arbeiten und sich optimal auf die Herausforderungen der Zukunft vorzubereiten.

ABS – Antiblockiersystem

Einhaltung der Straßenverkehrsvorschriften, erhöhte Sicherheit und geringerer Verschleiß.

DDS – Drehzahl- und Drehrichtungssensor

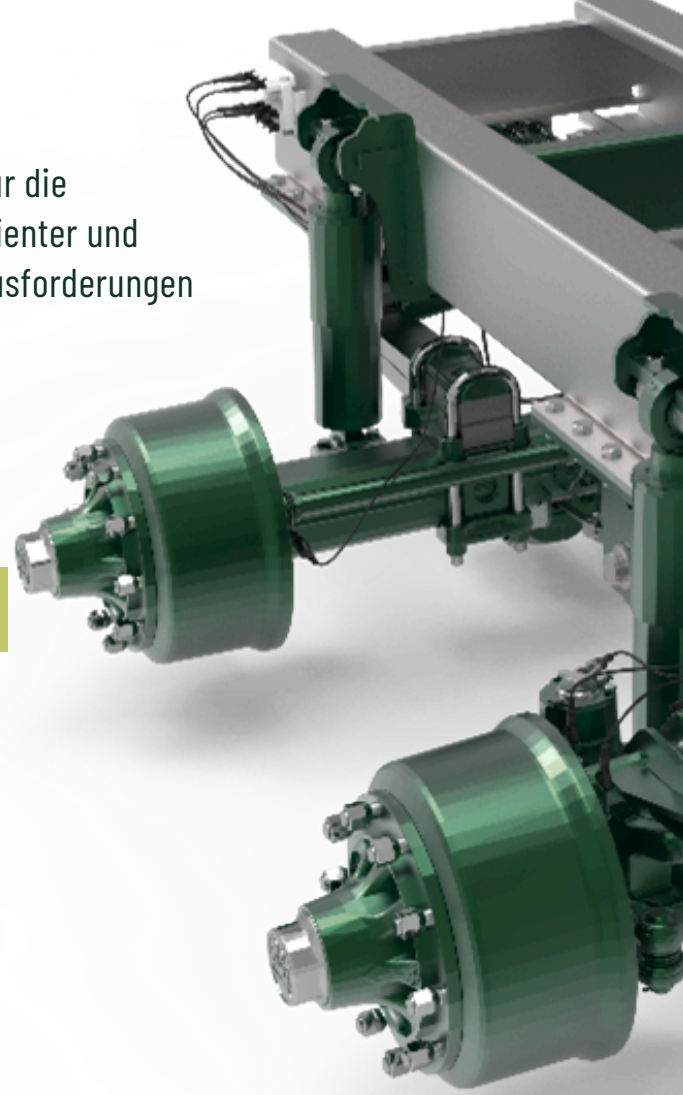
Die Grundlage für präzise Lenkung und optimierte Feldarbeit.

SAS – Lenkwinkelsensor

Präzise Lenkwinkeldaten – optimiert für elektronische Steuerungssysteme.

ALS – Achslastsensor

Dynamische Gewichtsermittlung.



BPW AGRO Hub 2.0

Dynamische Gewichtsermittlung mit Achslastsensor



SCAN FOR DETAILS



ALS – Achslastsensor

Der Achslastsensor ermöglicht die Echtzeitüberwachung und -anpassung der Lastverteilung und optimiert so Stabilität und Leistung für einen sichereren und effizienteren Betrieb.

Hohe Messgenauigkeit

zuverlässige Achslastdaten unter allen Bedingungen

Kompakt und geschützt

Gehäuse gemäß IP67, AMP-Superseal-Steckverbinder

Temperaturstabilität

konstantes Signal im Bereich von -40 °C bis $+70\text{ °C}$

Integrationsbereit

5–20 mA Signal, ECU-kompatibel

Nicht tragende Bauweise

minimaler Verschleiß, lange Lebensdauer

Wartungsfrei

Abgedichtetes Design, keine beweglichen Teile

SAS – Lenkwinkelsensor

Sensor Optionen

Der Lenkwinkelsensor ist ein zentrales Element der elektronischen Zwangslenkung und wird im Drehpunkt der BPW Agrar-Lenkachsen integriert. Er ermöglicht die präzise Erfassung des Lenkwinkels und erlaubt die nahtlose Nutzung modernster Sensoren führender Hersteller.



BPW AGRO Turn
Präzise Lenkung mit
Lenkwinkelsensor



Lenkwinkeldaten in Echtzeit

Liefert Live-Lenkwinkelinformationen für Präzisionslandwirtschaft und elektronische Lenksysteme.

Verbesserte Fahrzeugkontrolle

Verbessert die Manövrierfähigkeit und Lenkgenauigkeit und reduziert die Ermüdung des Fahrers.

Spurtreue ohne Überlappung

Optimiert die Fahrspuren und minimiert Überlappungen sowie Auslassungen bei Aussaat, Spritzung und Düngung.

Optimierte Einsatzdosierung

Gewährleistet den gezielten Einsatz von Saatgut, Dünger und Pflanzenschutzmitteln zur Reduzierung von Materialverlusten.

Zuverlässig unter extremen Bedingungen

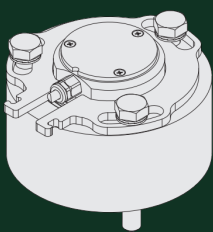
Robustes, geschlossenes Design sorgt für einen stabilen Betrieb bei Nässe, Schlamm oder Staub.

Einfache Integration – Nachrüstlösung

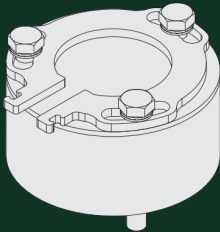
Nachrüstlösung lässt sich problemlos in bestehende Maschinen integrieren, ohne das gesamte System auszutauschen.

Hersteller	Typ	GSLA 9000	GSLA 11000	GS(H)LL 12000	GS(H)LL 12000 AGT	GS(H)LL 14000
Mobil Elektronik	Stromausgang	✓	✓	x	✓	✓
Mobil Elektronik	CAN-Ausgang	✓	✓	x	✓	✓
Mobil Elektronik	Spannungsausgang	✓	✓	x	✓	✓
Elobau	424RD111G070	✓	✓	x	✓	✓
Elobau	424A17A12001	✓	✓	x	✓	✓
Elobau	424A17A060	✓	✓	x	✓	✓
Elobau	Weitere Varianten	Auf Anfrage, weitere Bestimmungen möglich				

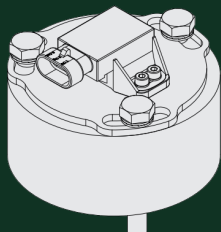
ME installiert



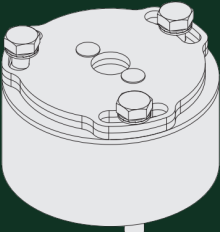
ME Adapter



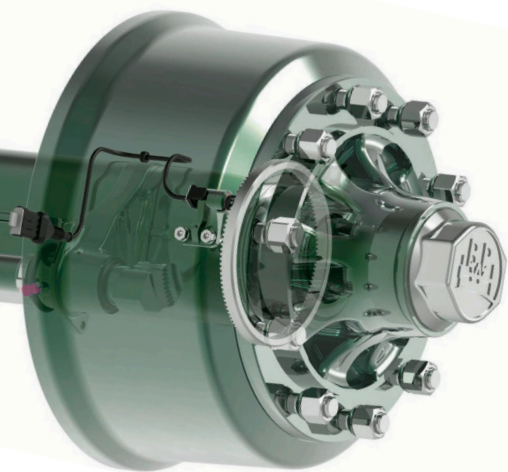
Elobau installiert



Elobau Adapter



Radsensoren



Radsensoren erfassen die Drehbewegung der Räder. Diese Informationen dienen zahlreichen Sicherheits- und Assistenzsystemen als wichtige Steuergröße. Mit wenigen Ausnahmen können BPW-Achsen und Fahrwerke optional mit vormontierten ABS- oder Drehzahl- und Drehrichtungssensoren (DDS) bestellt werden.

ABS

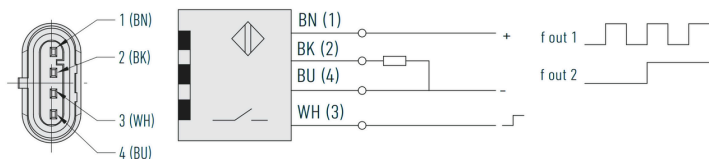
Das Antiblockiersystem (ABS) sorgt für kürzere Bremswege sowie für optimale Fahrstabilität und Lenkverhalten von Traktor und Anhänger.

DDS

Der DDS ist ein zentrales Element elektronischer Zwangslenkssysteme. Er erfasst neben der Drehrichtung auch die Geschwindigkeit und ermöglicht dadurch eine präzise Einsatzoptimierung. Die speziell konstruierte Halterung verhindert Verdrehen und gewährleistet zuverlässige Messungen bereits ab 1 km/h – für exakte Daten zu Drehzahl und Drehrichtung auch bei sehr niedrigen Geschwindigkeiten.

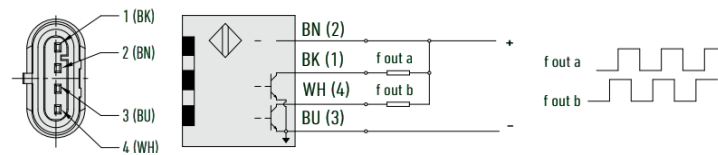
Type PNP

Separate Kanäle für Geschwindigkeit und Drehrichtung



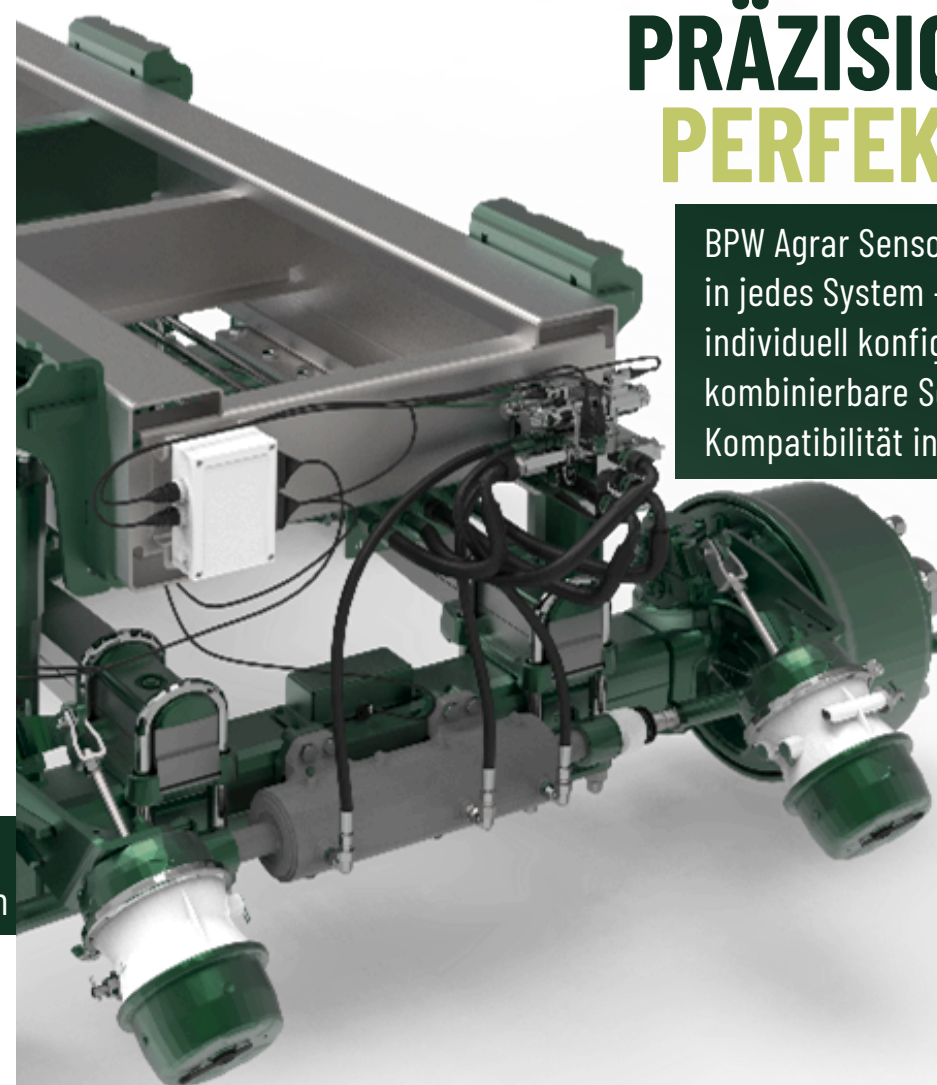
Type NPN

Drehrichtung soll durch Softwaretechnik erkannt werden



PRÄZISIONSENSOREN. PERFEKT INTEGRIERT.

BPW Agrar Sensortechnologien integrieren sich nahtlos in jedes System – vormontiert, nachrüstfähig oder individuell konfigurierbar. Das modulare Design und kombinierbare Sensortypen sichern maximale Kompatibilität in landwirtschaftlichen Anwendungen.



- ✓ Bis zu vier verschiedene Sensortypen – kombinierbar oder nachrüstbar nach Bedarf
- ✓ Erhältlich mit werkseitig montierten Sensoren für eine schnelle und einfache Integration
- ✓ Sensorvorbereitung für flexible, spätere Nachrüstung
- ✓ Doppelte Sensorhalterungen – bis zu vier Sensoren pro Achse, hohe Kompatibilität gewährleistet