

ISO Boost

TIEFENKONTROLLE

Die ISOBUS-Lösung zur Effizienzsteigerung bei der Bodenbearbeitung.

Manuelle oder automatische, präzise Arbeitstiefenanpassung

IsoBoost-Tiefenkontrolle ist ein ISOBUS-Steuergerät (ECU) für Bodenbearbeitungsgeräte.

Es ermöglicht das Auslesen analoger Sensoren und steuert proportionale oder schwarz/weiß Hydraulikventile, um die Arbeitstiefe entsprechend den Bodenbedingungen oder Bedienerereinstellungen, manuell oder automatisch, anzupassen.

Optimierte Geräteleistung

Mit ISOBoost kann jedes mechanische Anbaugerät auf ein ISOBUS-fähiges System aktualisiert werden, das vollständig mit ISOBUS-Traktoren und Bildschirmen. Das System liefert die Positionsdaten des Anbaugerätes in Echtzeit und ermöglicht die automatische Arbeitstiefeneinstellung, um eine bessere Qualität des Saatbeets, eine gleichmäßigere Bodenbearbeitung und eine optimale Nutzung von Ressourcen, zu erreichen.

Applikationskarten für variable Raten Anwendungen im Format ISOXML für Task Control-Aufgaben, ermöglichen eine effiziente und genaue Bewirtschaftung.

Überwachen Sie Ihr Gerät aus der Ferne

ISOBoost ermöglicht Ihnen in Echtzeit Zugang zu Telematikdaten wie Standort, Arbeitszeit und bearbeitete Fläche, die auf einem dedizierten Server (keine öffentliche Cloud) und liefert zugleich wertvolle Unterstützung für Wartung, Garantie und Ferndiagnose.

- Ideal für alle Bodenbearbeitungsmaschinen:
 - Scheibeneggen
 - Striegel
 - Grubber
 - Pflüge
- Automatische Tiefenüberwachung und -regelung.
- Die aktuelle Position und die Telematikdaten in Echtzeit überwachen.
- Implement-/Bürovernetzung mit automatischer Datenübertragung (1 Jahr / 1000 Betriebsstunden inklusive).
- Problemlose drahtlose Updates und Fernwartung.



TIEFENKONTROLLE

UX0IBS00AM



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	160 x 201.5 x 54.8 mm
Spannungsversorgung	9-30V
Temperaturbereiche	Betriebstemperatur: -20°C, 60°C Lagertemperatur: -30°C, 70°C
IP-Schutz	IP67 beständig gegen Staub, Wasser, Schlamm, Vibrationen;
IMU-Sensoren	3-achsiger Beschleunigungsmesser + Gyroskop
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • 1x RS232 serial • 2x CANBUS
Eingänge	<ul style="list-style-type: none"> • 2x Analogeingänge 4–20 mA • 1 Analogeingang 0–10 V für WAS • 1 Analogeingang für Batteriespannungspegel (intern) • 2 Optokoppler-Digitaleingänge (bis 36 V)
Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Leistungs-PWM • 2 potentialfreie Kontakte (max. 500 mA)
KOMMUNIKATION	
Bluetooth	Bluetooth LE v5.2
Modem	4G (globale Abdeckung)
Elektronische SIM-Karte	Roaming inklusive
GNSS	L1-Band GPS+GLONASS-Antenne an Bord integriert
LED-Anzeigen	2x LED für Betriebsstatus, Laden und CAN-Kommunikation
ISOBUS	Verbindung zum Traktor über ein Standard-ISOBUS-Kabel ISO11783-2
KONNEKTIVITÄT	
Cloud-Konnektivität	IoT-Client zur Datenübertragung zum MyFarmnavigator-Webportal*
FOTA	Automatische Software-Updates
ZERTIFIZIERUNGEN	
Produktzertifizierungen	CE, ROHS

FAISBFMAD010

*Anspruch auf EU-Mittel zur digitalen Transformation.

ZUBEHÖR

- ISOBUS-Kabel zum Traktor, 5 m;
- Kabel ISOBoost/Hydraulikventil, 3 m;
- Upgrade auf 3 oder 5 Jahre Telematik-Services auf Myfarmnavigator.com.

Vertrieben von