

ISO Boost

CONTROL DE PROFUNDIDAD

La solución ISOBUS para una preparación eficiente del suelo.

Ajustes manuales o automáticos

FARMNAVIGATOR ISOBoost - Control de Profundidad es una unidad de control electrónico (ECU) ISOBUS diseñada para implementos de preparación de suelos. Lee sensores analógicos y controla válvulas solenoides proporcionales o de encendido/apagado, lo que permite un ajuste manual o automático preciso de la profundidad de trabajo según las condiciones del suelo y la configuración del operador.

Rendimiento optimizado del implemento

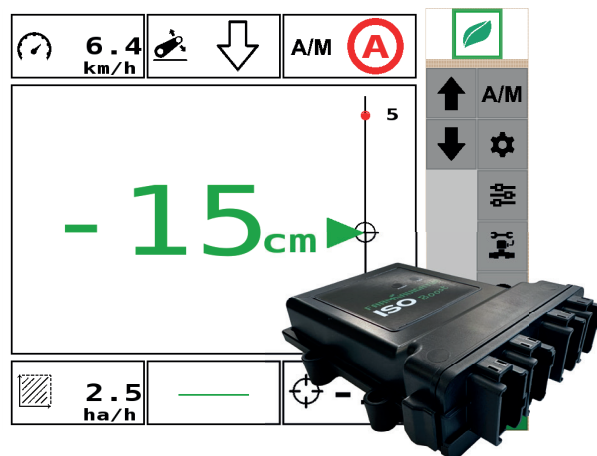
Con ISOBoost puede transformar un implemento mecánico en uno listo para ISOBUS, compatible con cualquier vehículo y monitor ISOBUS y capaz de acceder a información en tiempo real sobre la posición del implemento, para realizar ajustes automáticos en la profundidad de trabajo, mejorando la calidad del lecho de siembra, uniformidad y utilización de recursos.

También admite el control de tareas para mapas de prescripción de tasa variable en ISOXML.

Control remoto del implemento

ISOBoost te da acceso a datos telemáticos en tiempo real, como ubicación, horas de trabajo y hectáreas totales, en una nube dedicada, proporcionando al mismo tiempo un valioso apoyo para el mantenimiento, la garantía y la asistencia remota.

- Ideal para todas las máquinas de preparación del suelo:
 - Rastras de discos
 - Desherbadoras
 - Preparadores
 - Arados
- Monitoreo y control automático de profundidad.
- Supervisión de la posición y datos telemáticos de su implemento en tiempo real.
- Interconexión implemento/oficina con transmisión automática de datos (1 año / 1000 horas de uso incluidas).
- Actualizaciones inalámbricas sin complicaciones y soporte remoto.



ISO Boost

CONTROL DE PROFUNDIDAD

UX0IBS00AM



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones	160 x 201.5 x 54.8 mm
Alimentación	9-30V
Rango de temperatura	Operación: -20°C, 60°C Almacenamiento: -30°C, 70°C
Protección IP	IP67 resistente al polvo, agua, barro, vibraciones
Sensores IMU	Acelerómetro de 3 ejes + giroscopio
Conectores	<ul style="list-style-type: none">• 1x RS232 serial• 2x CANBUS
Entradas	<ul style="list-style-type: none">• 2 Entradas analógica 4-20mA• 1 Entrada analógica 0-10V para WAS• 1 Entrada analógica para nivel de voltaje de batería (interno)• 2 Entradas digitales optoacopladas (hasta 36V)
Salidas	<ul style="list-style-type: none">• 4 PWM de potencia• 2 contactos secos (500mA máx)
COMUNICACIÓN	
Bluetooth	Bluetooth LE v5.2
Módem	4G (cobertura global)
SIM on chip	Roaming incluido
GNSS	Antena GPS+GLONASS Banda L1 Integrada en la Placa
Indicadores LED	2x Led para estado de energía, carga y comunicación CAN
ISOBUS	Interfaz con el tractor a través de cable ISOBUS estándar ISO11783-2
CONECTIVIDAD	
Conectividad en la nube	Cliente IoT para transferencia de datos al portal web MyFarmnavigator
FOTA	Actualizaciones automáticas de software
CERTIFICACIONES	
Certificaciones del producto	CE, ROHS

ACCESORIOS

- Cableado ISOBUS al tractor, 5 m;
- Cableado del sensor y de la electroválvula, 3 m;
- Ampliación a 3 o 5 años de conectividad + servicios telemáticos en la nube MyFarmnavigator.com

Servicio al Cliente

Puede contar con nuestra red de ventas y nuestro Call Center corporativo en Italia.

info@avmap.com.br
+55 11 94703-6545