

TECNOLOGIE GPS

SISTEMI AVANZATI

SERVIZI INNOVATIVI



AGRICOLTURA

AMBIENTE

EDILIZIA

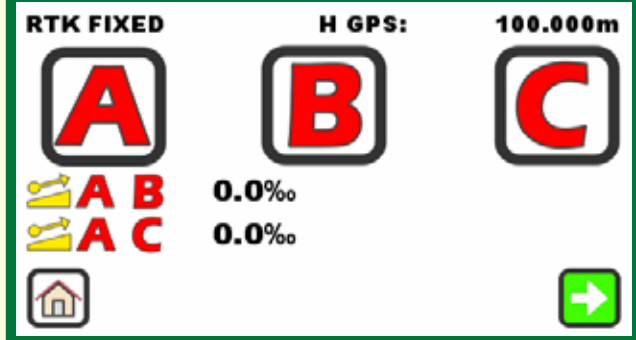
EASYlevel+

Sistema GPS RTK multiuso a basso costo per la gestione automatica di:

- altezza barra trattamenti
- spianamenti
- guida parallela



GPS +/- 1 cm • Controllo Automatico



FUNZIONI

- Mantenimento automatico della quota di lavoro
- Livellamento con doppia pendenza
- Mantenimento orizzontale barra trattamento
- Spianamenti
- Guida parallela

BENEFICI

- Sostituisce il sistema laser
- Non necessita contatto visivo tra macchina e stazione base
- Nessun problema di polvere, nebbia, vento
- A differenza dei tastatori meccanici non risente delle discontinuità del terreno
- Sistema facile da utilizzare



RISAIA



CEREALI



SPIANAMENTI



PRINCIPALI COMPONENTI



RICEVITORE GNSS RTK centimetrico
BASE e ROVER multicostellazione
Integra Radiomodem UHF, Bluetooth,
modulo 3G/4G per correzione NTRIP
via internet.



Centralina rugged con comandi
proporzionali per una regolazione
precisa dei movimenti della barra
e della livella.

Display 4" per controllo e regolazione
del sistema.

Inclinometro a doppio asse per
mantenere perfettamente orizzontale
la barra dei trattamenti.



Opzionali:
Interfacciabile con sistema
di guida automatica
SteadySteer™ di Ag Leader.

COME FUNZIONA

EASYlevel+ è un sistema MULTIUSO per la gestione automatica di diverse operazioni di campo.

Grazie ad un ricevitore GPS centimetrico è in grado di:

- mantenere costante l'altezza e la planarità della barra dei trattamenti
- effettuare spianamenti con doppia pendenza
- mantenere costante l'altezza della livella per spianamenti
- insieme al sistema SteadySteer™ di AG Leader sia il ricevitore ROVER che quello BASE possono essere utilizzati per la guida automatica RTK centimetrica.

VANTAGGI

EASYlevel+ è un sistema a basso costo ma dalle prestazioni elevate. Si può spostare facilmente sui mezzi per svolgere diverse funzioni e renderle molto più veloci ed efficienti.

Caratteristiche GPS

- GPS + GLONASS+ GALILEO + BEIDOU** a doppia frequenza (L1/L2)
- Canali:** 432 paralleli
- Frequenza di aggiornamento:** fino a 10 Hz
- Precisione di lavoro in RTK orizz.:** +/- 1 cm
- Precisione di lavoro in RTK vert.:** +/- 2 cm
- Grado di protezione:** IP65
- Correzione differenziale:**
 - RTK con stazione Base
 - RTK con connessione Internet NTRIP

Centralina e Sensore

CENTRALINA RUGGED

- Protezione IP67
- Alimentazione: 9 - 32 VDC
- Interfaccia CAN e RS232
- Temp. di lavoro : -40°C ... +80°C

SENSORE DI INCLINAZIONE

- Range di misura +/- 45°
- Risoluzione 0.01°
- Protezione IP67
- Alimentazione: 10 - 30 VDC
- Temp. di lavoro : -40°C ... +85°C

RIVENDITORE



Viale dei Kennedy 87/a
20027 Rescaldina (MI)
Tel. 0331 464840
Fax 0331 579360
www.arvatec.it
info@arvatec.it