

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



Opzionali:  
- Interfacciabile con sistema  
di guida automatica OnTrac3  
di AG Leader  
- Display 4" per il  
monitoraggio del sistema

## 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,
- mantenere costante l'altezza della livella per spianamenti
- insieme al sistema OnTrac3 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