

TECNOLOGIE GPS

SISTEMI AVANZATI

SERVIZI INNOVATIVI

ARVA
tec

AGRICOLTURA

AMBIENTE

EDILIZIA

GeoSteer

GPS per guida automatica

Sistema integrato per l'Agricoltura di Precisione



BENEFICI ECONOMICI

- Notevole riduzione di: tempi di lavoro, prodotti distribuiti, carburante impiegato
- Ottimizzazione della manodopera
- Trasferimento veloce da un mezzo all'altro
- Preciso e flessibile ma, nel contempo, economico



Precisione scalabile da 30 a 1 cm
Controllo automatico

BENEFICI TECNICI

- Allineamenti perfetti: concimazioni, diserbi, semine, dissodamenti
- Giroscopio e inclinometro con tecnologia MEMS per lavorare con qualsiasi pendenza
- RTK (1-2 cm) con GPRS o Radio modem integrati
- Guida retroversa per riallineamenti veloci
- Guida automatica da 1 a 45 km/h, anche con OnTrac2+
- Assistenza remota CBS
- Compatibile con trattori AutoSteer Ready e ISObus Ready



CEREALI



ORTICOLE



PREPARAZIONE
TERRENO

PRINCIPALI COMPONENTI



Ricevitore GPS/Glonass con correzioni WAAS/EGNOS, RTK L1+L2, HP Omnistar. Su richiesta può essere integrato il modulo radio o il modulo GPRS per la correzione RTK.



Computer di bordo touchscreen VERSA da 8.4" o INTEGRA da 12,1", per lavorare secondo linee parallele curve o rettilinee. Con opportuni kit è possibile gestire mappe di produzione, macchine per diserbo, concimazione o semina.



Tre possibili sistemi di guida automatica:

- Gruppo elettrovalvole, specifico o generico, da montare fisso sull'idroguida,
- Kit OnTrac2+ con motore elettrico sotto il volante
- Kit CAN-ISObus per trattori AutoSteer-Ready

COME FUNZIONA

GeoSteer permette la guida manuale o automatica di qualsiasi macchina agricola con diverse modalità: SmarthPath™, linea retta AB o +Rotta, Curva adattativa o identica, Pivot. GeoSteer, tramite un modulo GPRS integrato, consente il collegamento alle basi GPS pubbliche per lavorare con precisione centimetrica su scala nazionale senza base GPS propria.

VANTAGGI

GeoSteer si colloca fra i sistemi di guida automatica tradizionali e il sistema evoluto a doppia antenna Paradyme garantendo un elevato livello di precisione ma ad un prezzo più contenuto. Gestisce la guida automatica tramite: motore sul volante OnTrac2+, kit idraulico specifico o generico, via CAN-ISObus per trattori Autosteer-Ready.

Caratteristiche PC

Frequenza di aggiornamento: Fino a 10 Hz
Precisione orizz. in RTK: +/- 1 cm
Precisione vert. in RTK: +/- 2 cm
Modem GPRS integrato*
Radiomodem integrato*
GLONASS*
Omnistar*
Correzione differenziale:
WAAS-EGNOS, Omnistar HP-XP,
RTK con correzione N-Trip
(via GPRS) o via Radio con
base a terra

* **Optional**

Modalità di lavoro



RIVENDITORE

ARVA
tec

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