

TECNOLOGIE GPS

SISTEMI AVANZATI

SERVIZI INNOVATIVI

ARVA
tec

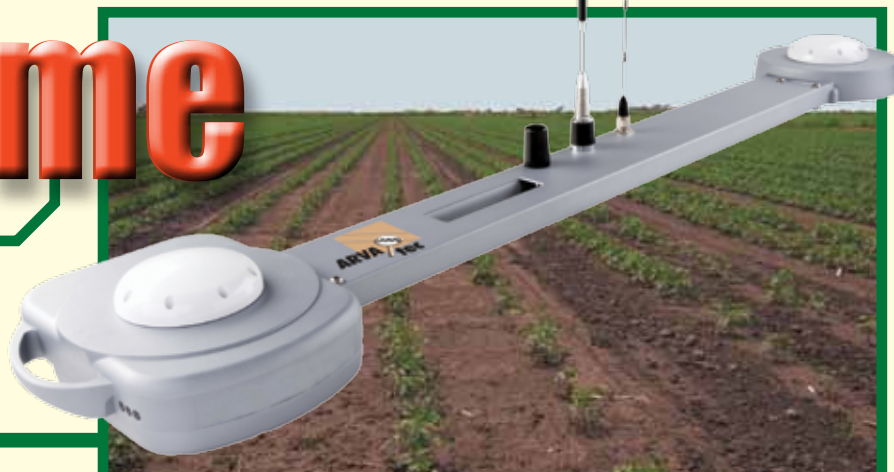
AGRICOLTURA

AMBIENTE

EDILIZIA

ParaDyme

GPS a doppia antenna per guida parallela



Sistema satellitare centimetrico per guida automatica di elevata precisione

GPS +/- 1 cm • Controllo Automatico

BENEFICI ECONOMICI

- Ottimizzare i tempi d'esecuzione delle operazioni dimezzando tempi di svolta e manovra
- Annullamento totale delle sovrapposizioni
- Notevole riduzione dei costi d'installazione sui trattori AutoSteer Ready
- Possibilità di trasferimento veloce da un mezzo all'altro

BENEFICI TECNICI

- Doppia antenna per controllo inclinazione, deriva mezzo senza sensori supplementari
- Precisione garantita anche sotto 1 km/h
- Guida parallela retroversa
- Allineamenti perfetti nelle operazioni di trapianto e inserimento più veloce sulle nuove traiettorie
- Possibilità di operare in RTK via GPRS integrato (senza base a terra)
- Dimezzamento dei tempi di calibrazione
- Assistenza remota via GPRS



CEREALI



ORTICOLE



FIENAGIONE



PRINCIPALI COMPONENTI



Doppia antenna ParaDymecon GPS integrato e correzioni WAAS/EGNOS, RTK doppia frequenza, 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", per lavorazioni secondo linee parallele curve o diritte. Questi sistemi, con opportuni kit, permettono la gestione di mappe di produzione, operazioni di diserbo, semina e concimazione a dose variabile



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

ParaDyme permette la guida automatica di qualsiasi macchina agricola con diverse modalità: SmartPath™, linea retta, linea curva, pivot, ecc. Ove possibile, ParaDyme consente il collegamento tramite GPRS alle reti di correzione GPS RTK eliminando la base a terra e permettendo di lavorare su scala regionale. La maggiore precisione nel calcolo della direzione di avanzamento permette un inserimento più veloce e preciso sulle nuove linee di lavoro.

VANTAGGI

La soluzione GPS a doppia antenna ParaDyme permette di raggiungere livelli di precisione e accuratezza impensabili con i classici GPS a singola antenna, anche nelle condizioni di lavoro più critiche. Il sistema di diagnosi ed assistenza remota "CBS" permette una soluzione rapida di eventuali problemi.

Caratteristiche GPS

GPS a Doppia frequenza e Doppia antenna con tecnologia Logic7DTM

Calcolo direzione avanzamento, inclinazione e slittamento laterale in collina

Frequenza di aggiornamento:
fino a 5 Hz

Precisione orizz. in RTK: +/- 1 cm

Precisione vert. in RTK: +/- 2 cm

Modem GPRS integrato*

Wi-Fi Integrato

Radiomodem Integrato*

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