



PRECISION LAND MANAGEMENT NEW HOLLAND

I n t e l l i S t e e r R T K



E Z - G u i d e 5 0 0



E Z - S t e e r 5 0 0

I n t e l l i S t e e r
D G P S



E Z - G u i d e 2 5 0



GUIDA GPS VERSATILE.

EZ-GUIDE 250. TECNOLOGIA DI GUIDA ALLA PORTATA DI TUTTI.

EZ-Guide 250 è il nuovo sistema base di guida satellitare New Holland. Semplice da impostare e da azionare, è costituito da un barra luminosa a 15 LED che assiste l'operatore nella guida, sia di giorno che di notte. Lo schermo a colori da 11 cm di larghezza permette di visualizzare rapidamente la posizione della macchina e il lavoro svolto.

Sono inoltre previsti dei grandi pulsanti funzione che permettono di accedere rapidamente alle diverse opzioni a schermo, alle caratteristiche e alle impostazioni del sistema. La porta USB per flash drive sul retro della barra luminosa consente di trasferire facilmente sul computer dell'azienda agricola i dati relativi alle dimensioni dell'appezzamento, alla superficie lavorata ed alle operazioni effettuate in campo (es. concimazione, trattamenti e lavorazioni).

L'EZ-Guide 250 è un sistema di facile installazione ed utilizzo che offre di serie un livello di precisione DGPS. Aggiungendo l'antenna opzionale AG15, è possibile raggiungere una precisione di 15-20 cm tra le passate (correzione EGNOS).

New Holland. Ai vertici dell'affidabilità nelle tecnologie di guida.



EZ-GUIDE 500. IL SISTEMA DI GUIDA MANUALE NEW HOLLAND CON LE PIÙ RECENTI INNOVAZIONI TECNOLOGICHE DELLA GUIDA SATELLITARE.

L'EZ-Guide 500 rappresenta un'evoluzione dell'EZ-Guide 250. Di serie offre una precisione di 15-20 cm tra le passate (correzione EGNOS). Questa precisione può essere ulteriormente migliorata grazie alla compatibilità con le tecnologie di correzione OmniSTAR XP, OmniSTAR HP o RTK. In particolare, la tecnologia di correzione RTK (Real Time Kinematic) garantisce una precisione di appena 1-2 cm. Lo schermo offre una visione piatta bidimensionale oppure una visione prospettica tridimensionale della zona di lavoro ed è inoltre possibile visualizzare la superficie lavorata. I 32 LED luminosi permettono un rapido feedback visivo in tempo reale in qualsiasi condizione di luce. I 3 grandi pulsanti funzione sulla sinistra dello schermo consentono di accedere rapidamente alle opzioni della schermata di volta in volta visualizzata.



PIÙ PRODUTTIVITÀ CON IL SISTEMA DI GUIDA NEW HOLLAND EZ-STEER 500.

Il sistema EZ-Steer 500 in combinazione con l'EZ-Guide 250 o l'EZ-Guide 500 permette all'operatore alla guida del trattore di concentrarsi al massimo sull'attrezzo. Prendendo come riferimento la traiettoria del primo passaggio e utilizzando i dati rilevati dal DGPS, l'EZ-Steer 500, grazie ad un motore elettrico sterza il volante al posto vostro, mantenendo il trattore su una traiettoria parallela. A fine campo, o tutte le volte che è necessario, è sufficiente ruotare il volante per disinserire il sistema di guida assistita. Il modulo di comando del sistema EZ-Steer 500 contiene una serie di giroscopi e accelerometri elettronici per compensare i dislivelli del suolo e mantenere la massima precisione della traiettoria anche quando si lavora sui terreni accidentati e sulle pendenze. I problemi derivanti dall'affaticamento o dalla mancanza di concentrazione dell'operatore vengono eliminati, evitando sovrapposizioni e "salti", e riducendo i costi grazie ad una distribuzione ottimale dei mezzi di produzione. Di conseguenza, aumenta anche la produttività giornaliera dell'operatore. Il sistema New Holland EZ-Steer 500 può essere velocemente installato e configurato sulla maggior parte dei trattori dotati di servosterzo.

SISTEMA DI GUIDA AUTOMATICA INTELLISTEER™.

LAVORO IN FILE PARALLELE, MASSIMA CONCENTRAZIONE SULL'ATTREZZO.

Il rendimento dell'operatore in campo migliora sensibilmente quando è libero di concentrarsi totalmente sull'ottimizzazione delle prestazioni dell'attrezzo, mentre lo sterzo del trattore è gestito dal sistema di guida automatica IntelliSteer™, progettato e sviluppato da New Holland. Grazie alla tecnologia DGPS o RTK e ai comandi completamente integrati nel trattore, il sistema consente di effettuare passate parallele in rettilineo, in curva, a fine campo e anche su terreni ondulati. Durante le operazioni di messa a dimora, semina, lavorazione o preparazione del suolo, in condizioni climatiche difficili o nelle ore notturne, l'operatore può dedicare tutta la sua attenzione all'azionamento dell'attrezzo senza correre il rischio di sovrapporre o saltare le passate.

NESSUN BISOGNO DI MARCATORI!

Una volta impostato il percorso da effettuare e programmata la larghezza dell'attrezzo, l'operatore deve semplicemente limitarsi ad indicare i punti di inizio e fine della prima passata, via via che questa viene ultimata. Il sistema IntelliSteer™ provvederà automaticamente a fornire un'indicazione visiva delle passate successive per agevolare il posizionamento del trattore alla capezzagna. Quando il trattore si avvicina alla fila successiva, se è stata impostata la modalità automatica sarà lo stesso sistema IntelliSteer™ a regolare la traiettoria della macchina, mantenendola parallela al percorso iniziale.



PRECISIONE A VOSTRA SCELTA.

Il sistema GPS determina la localizzazione di un veicolo raffrontando le distanze tra il ricevitore satellitare e almeno 4 satelliti che orbitano regolarmente intorno al globo terrestre a un'altezza di circa 20.000 km. La precisione del segnale GPS disponibile varia da 5 a 15 m.

Questa variabilità si spiega con il fatto che i satelliti GPS si spostano rispetto alla terra e il segnale che trasmettono può essere più o meno distorto in funzione delle condizioni atmosferiche prevalenti.

Poiché le applicazioni agricole richiedono un grado di precisione maggiore, viene utilizzata una tecnologia di correzione differenziale del posizionamento GPS (DGPS). Con questa tecnologia di correzione, il sistema è quindi in grado di migliorare la qualità della localizzazione satellitare portandola al livello DGPS. Con una stazione fissa e un satellite geostazionario supplementare, è possibile migliorare la precisione tra le passate fino ad un valore inferiore ai 10 cm.

Per risultati ancora migliori, con una stazione base di proprietà o una rete locale si può utilizzare la correzione RTK, che permette di raggiungere una precisione di 1-2 cm tra le passate.



DISPLAY A COLORI UNIVERSALI.

A seconda del modello, le macchine New Holland (trattori, mietitrebbie, raccogli-trincia-caricatrici e presse) possono montare 3 diversi tipi di display a colori IntelliView™. Oltre a visualizzare le impostazioni e i parametri operativi necessari, tutti i monitor IntelliView hanno il vantaggio di essere completamente ISOBUS-compatibili.

- IntelliView II™. È dotato di schermo a colori da 17,8 cm con manopola di comando e pulsanti per attivare una serie di parametri informativi e operativi.
- IntelliView Plus II™. È dotato di ampio schermo a colori touch-screen da 26,7 cm con menù di facile utilizzo per accedere a tutte le informazioni e a tutti i dati richiesti.
- IntelliView III™. È dotato di schermo a colori touch-screen da 17,8 cm per una facile navigazione ed un agevole controllo delle impostazioni della macchina.

Tutti i monitor IntelliView™ sono interfacciabili con il sistema IntelliSteer™. I monitor IntelliView II e IntelliView III sono inoltre compatibili con l'utilizzo di una telecamera e hanno anche una porta USB per il trasferimento dei dati.

ISO-BUS: COMUNICAZIONE SEMPLIFICATA FRA I TRATTORI



LIVELLO DI OPERATIVITÀ SUPERIORE.

Oggi, molti attrezzi utilizzati con un trattore richiedono il controllo o la regolazione da parte dell'operatore attraverso una centralina di comando montata in cabina. Fino ad ora, per passare un attrezzo da un trattore all'altro, occorreva smontare le centraline di comando e i cavi.

Oggi, questo passaggio è molto più comodo grazie alla tecnologia ISO-bus, che permette di gestire l'attrezzatura utilizzando un solo display in cabina.

Oggi, nessuno mette più in discussione l'innegabile utilità della standardizzazione dei collegamenti meccanici, dell'attacco a 3 punti e della PTO sulle diverse marche di trattori. La tecnologia ISO-bus, la standardizzazione dei collegamenti elettrici, dei sistemi elettronici e dei sistemi di elaborazione dei dati, rappresenta probabilmente una svolta ancora più importante nella storia dello sviluppo delle macchine agricole. Il sistema ISO-bus offre un protocollo di interfacciamento compatibile dei dati per la connessione di trattore, attrezzo e computer di bordo, sincronizzando lo scambio di informazioni ad un livello di operatività superiore.



E I RISPETTIVI ATTREZZI.



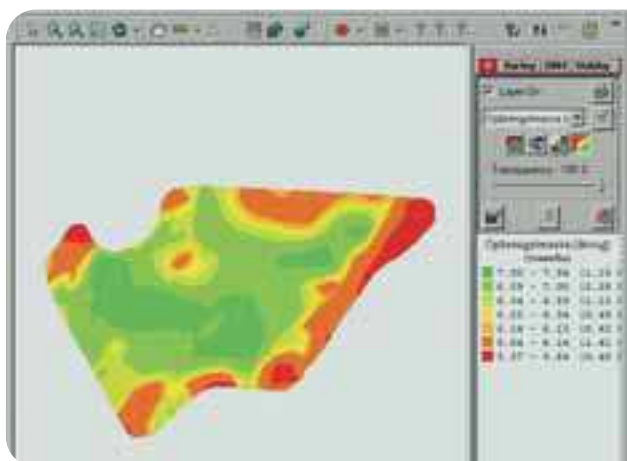
COMPATIBILITÀ MASSIMA.

ISO-bus (standard ISO 11738) è un protocollo di comunicazione CAN (Controller Area Network), specificamente progettato per l'utilizzo sulle macchine agricole e forestali. Stabilendo un protocollo di comunicazione utilizzabile nell'intero settore, ISO-bus rende superfluo il doppio processo di raccolta e archiviazione delle informazioni e amplia le potenzialità del precision farming attraverso funzioni "più intelligenti" e l'integrazione dei dati GPS. Grazie alla compatibilità garantita, ISO-bus offre un investimento sicuro per gli agricoltori e i contoterzisti, oltre ad assicurare un corretto funzionamento degli attrezzi senza bisogno di centraline di comando multiple.

MIGLIORE ADATTABILITÀ ALLE DIVERSE CARATTERISTICHE DEL SUOLO.

MAGGIORE REDDITIVITÀ.

Aumentare le rese utilizzando la stessa quantità di mezzi di produzione o ridurre la quantità dei mezzi di produzione per ottenere le stesse rese: è questo l'obiettivo del precision farming. Il sistema Precision Land Management (PLM) di New Holland per il precision farming permette di registrare e memorizzare le rese, collegando le informazioni acquisite a una localizzazione precisa in campo. Questi dati, insieme agli altri dati rilevati dal DGPS (contenuto di umidità del raccolto e variazioni del suolo), servono per elaborare delle mappe operative da utilizzarsi per calibrare con precisione la concimazione, la semina e i trattamenti nei diversi punti del campo, aumentando così la vostra redditività. Il precision farming riduce inoltre i costi della manodopera e il consumo di carburante.



SOFTWARE PRATICO PER UN UTILIZZO OTTIMALE.

New Holland offre una scelta interessante di pacchetti software che permettono un utilizzo facile e pratico di uno o più strumenti PLM. Il software base permette di scambiare dati tra un PC e un veicolo dotato di un sistema PLM per creare mappe delle rese, linee guida direzionali e riferimenti in campo, oppure importare mappe satellitari per impostare con facilità ogni tipo di campo. Il pacchetto software avanzato consente inoltre di creare mappe per la distribuzione a dosi variabili dei mezzi di produzione, comandi in serie e analisi multiple. È previsto anche un pacchetto software per la creazione di stampati, che permette di creare con facilità dei documenti con tutte le informazioni relative a una specifica operazione in campo. Sono infine disponibili pacchetti di aggiornamento per i software già installati.





PACCHETTO INTEGRATO.

Per aumentare al massimo la redditività del cliente, il sistema PLM New Holland si basa sull'utilizzo di pacchetti integrati.

- Misurazione del contenuto di umidità del raccolto: a intervalli regolari, il sistema preleva un campione di granella e ne registra il contenuto di umidità prima che raggiunga il serbatoio. Il dato ottenuto viene quindi visualizzato sul monitor in cabina.
- Misurazione delle rese: i sensori ottici (CSX), o l'esclusivo dispositivo di rilevamento brevettato (CX e CR), misurano in continuo il volume (CSX) o la massa (CX e CR) del prodotto raccolto. La misurazione delle rese viene quindi registrata e visualizzata sul monitor della mietitrebbia.
- Sulle mietitrebbie dotate di sistema opzionale Grain Cam™, la telecamera è in grado di riconoscere la percentuale di pula e di granella rotta nel campione e di visualizzarla sotto forma di grafico sul monitor del computer.
- Vari tipi di antenne e ricevitori che captano i segnali DGPS contribuiscono a determinare la posizione esatta del trattore o della mietitrebbia, in modo da poter utilizzare questa posizione al momento della registrazione dei dati relativi alle rese e al tenore di umidità per creare mappe precise delle diverse zone del campo.
- Per un trasferimento semplice dei dati dal modulo della mietitrebbia al PC, le mietitrebbie predisposte per il precision farming hanno una porta USB per la scheda di memoria o uno slot per schede dati SD.



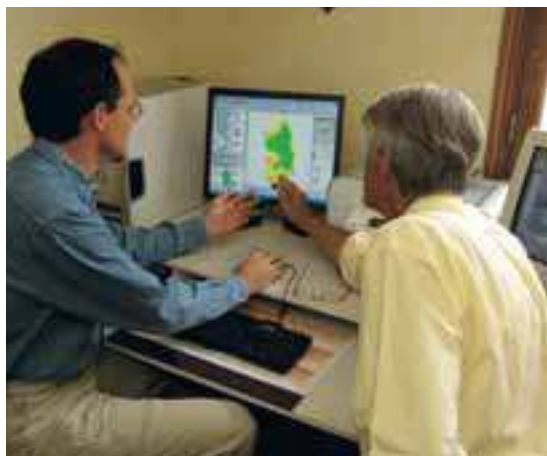
SUPPORTO SPECIALIZZATO.



— PORTALE PLM E PACCHETTI DI SUPPORTO.

A supporto degli utenti di uno o più strumenti PLM New Holland, è stato creato un sito web dedicato: il portale PLM. Su questo sito, i clienti possono accedere a informazioni avanzate su tutti i sistemi di guida GPS e di precision farming. Inoltre, i clienti che acquistano un pacchetto di supporto dal proprio concessionario New Holland di zona, riceveranno una speciale chiave PLM che consentirà loro di iscriversi a corsi di formazione, di accedere al supporto on-line e di scaricare il software per il precision farming. Per accedere al portale PLM, collegarsi al sito web:

www.newholland.com/PLM





SUPPORTO DEDICATO.

Il supporto per software desktop riservato agli utenti PLM è strutturato per paese o per regione ed è disponibile attraverso un servizio di assistenza dedicata. Questo servizio comprende un programma di supporto che permette al personale dell'assistenza di recarsi direttamente presso la sede del cliente per risolvere ogni problema di software collegato all'utilizzo dei sistemi PLM New Holland e di eseguire tutti gli interventi necessari (es. installazione del software, registrazione, formazione diretta).



GESTITO IN STRETTA COLLABORAZIONE CON I CONCESSIONARI NEW HOLLAND E CON I TEAM DELLA RICAMBISTICA E DELL'ASSISTENZA NEW HOLLAND, NEW HOLLAND TOP SERVICE È:

DISPONIBILITÀ AL TOP.

Siamo sempre a vostra disposizione: 24 ore su 24, 7 giorni su 7, ogni giorno dell'anno! Per qualsiasi informazione, problema o richiesta, dovete semplicemente telefonare al numero gratuito* di New Holland Top Service.



VELOCITÀ AL TOP.

Servizio espresso di consegna dei ricambi: quando e dove vi serve!



PRIORITÀ AL TOP.

Soluzioni rapide nella stagione produttiva: perché il raccolto non può attendere!

SODDISFAZIONE AL TOP.

Cerchiamo e individuiamo la soluzione di cui avete bisogno, tenendovi costantemente informati: fino a quando non sarete soddisfatti al 100%!



TOP SERVICE
00800 64 111 111

Per maggiori dettagli, consultate il vostro concessionario New Holland!

* La chiamata è gratuita. Tuttavia, con alcuni gestori europei le chiamate da telefono cellulare sono a pagamento. Per qualsiasi informazione sulle tariffe, consultare in anticipo il proprio gestore telefonico. In caso di difficoltà a chiamare il numero gratuito, è possibile rivolgersi anche al numero 0244412246 (chiamata a pagamento).



YOUR SUCCESS - OUR SPECIALTY

Visitate il nostro sito Internet:
www.newholland.com/it

I dati contenuti in questo stampato sono forniti a titolo indicativo; i modelli descritti sono suscettibili di modifiche, senza preavviso, da parte del Costruttore. Disegni e fotografie possono riferirsi a equipaggiamenti opzionali o ad allestimenti destinati ad altri Paesi. Per ogni altra informazione, rivolgersi alla nostra rete di vendita. Published by New Holland Brand Communications. Bts Adv. - Printed in Italy - 11/08 - TP01 - (Turin) - **88008/100**