

SMART FARMING

VALTRA

YOUR WORKING MACHINE



ACCOGLI IL POTERE DELLO SMART FARMING.

L'agricoltura intelligente ti semplifica la vita. Grazie alle nostre tecnologie avanzate, le attività manuali noiose possono essere automatizzate. Avrai così più tempo libero. Con la semplice pressione di un pulsante puoi avere il pieno controllo del tuo trattore e dei tuoi attrezzi. Il tuo lavoro sarà più preciso, più produttivo e più redditizio, con meno sforzi. Risparmierai tempo, fatica e denaro. Otterrai di più in meno tempo e avrai più tempo per goderti la vita.

Le soluzioni tecnologiche Valtra sono disponibili nei nostri trattori serie N, T ed S.

INSIDE

YOUR

Accogli il potere dello Smart Farming.....4

WORKING

Tecnologie Smart Farming.....6

MACHINE

SmartTouch8

Valtra Guide10

ISOBUS14

Section Control16

Variable Rate Control16

TaskDoc.....18

Valtra Connect19

LAVORA IN MODO INTELLIGENTE. VIVI MEGLIO.

Lascia che il tuo trattore Valtra faccia il duro lavoro. Con le soluzioni tecnologiche Valtra, lo sterzo può lavorare in autonomia e controllare i tuoi attrezzi. È un modo più semplice ed efficiente di fare le cose. Tutte le funzioni intelligenti possono essere controllate dal bracciolo SmartTouch con pochi tocchi o passaggi. Tutto funziona con precisione, grazie al GPS il trattore può svolgere il lavoro in tutte le condizioni.



SMART FARMING INTEGRATO.

Valtra offre una serie di tecnologie Smart Farming che lavorano in perfetta sintonia tra loro - Valtra Guide, ISOBUS, Section Control, Variable Rate Control and TaskDoc - gestite dal bracciolo SmartTouch. Con l'aiuto del Valtra Guide e le possibilità che SmartTouch offre, godrai di una maggiore accuratezza, maggiore precisione, tempi di lavoro ridotti e rendimenti migliori e, nel complesso, un migliore ritorno sull'investimento.

L'agricoltura intelligente si basa sui segnali di posizionamento GPS per mappare i campi e guidare il trattore. La guida GPS rende lo sterzo automatico più preciso dello sterzo manuale, quindi il tuo trattore sarà esattamente dove deve essere ad ogni curva, in ogni campo, in tutte le condizioni.

Utilizzando il Valtra Guide i tuoi attrezzi compatibili con ISOBUS possono essere automatizzati per variare il modo in cui funzionano in diverse parti del campo. Il Section Control automatizza le funzioni di controllo sezione

negli attrezzi e il Variable Rate Control automatizza e controlla il dosaggio dei prodotti. Quindi, ad esempio, utilizzando le mappe di prescrizione con gli strumenti compatibili con Valtra Guide e Variable Rate, avrai sempre la giusta quantità di prodotto erogata nel punto giusto del campo.

La nostra tecnologia è progettata internamente e utilizziamo fornitori della massima qualità per garantire costantemente alta qualità e affidabilità. Tutti i componenti hardware e software sono ottimizzati per ciascun trattore specifico.



400kg/ha

400kg/ha

SMARTTOUCH - PIU' FACILE DI UNO SMARTPHONE.



Con Valtra SmartTouch una migliore qualità della vita è a portata di mano - letteralmente. Combina un touchscreen da 9" con pulsanti ben disposti, una leva multifunzione, un joystick idraulico e un comodo bracciolo. È semplice, ben strutturato e davvero facile da usare e ti dà il pieno controllo di tutte le funzioni per l'agricoltura intelligente.



Insieme alle tecnologie Smart Farming Valtra, SmartTouch alleggerisce il carico di lavoro e offre la migliore e più semplice esperienza utente per la gestione della tua macchina da lavoro.

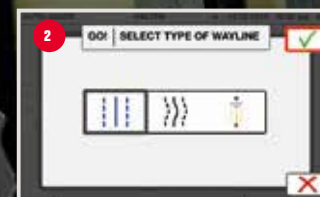
Il bracciolo SmartTouch consente di controllare il trattore, il Valtra Guide, gli attrezzi e i programmi di gestione della capezzagna. Tutta la tecnologia Smart Farming è integrata al suo interno, tra cui Valtra Guide, ISOBUS e Section Control, Variable Rate Control e TaskDoc®. Ciò semplifica la registrazione, il richiamo e il controllo dell'automazione per diversi campi, attività e strumenti. Non è mai stato così semplice registrare cose come le linee guida, i confini del campo e trasferire dati e documentazione da e verso il proprio sistema informativo di gestione dell'azienda (FMIS).

Il touchscreen da 9" rende SmartTouch più intuitivo del tuo smartphone e ti offre tutte le impostazioni di cui hai bisogno, solo uno o due tocchi. Salvare le impostazioni per diversi driver, attività e attrezzi, tra cui sequenze di gestione idraulica e di capezzagna, e caricarle con il semplice tocco di un pulsante. Assumi il controllo completo di tutta la tua idraulica, comprese tutte le valvole idrauliche, il caricatore frontale e il sollevatore posteriore, con la leva idraulica sul bracciolo SmartTouch. È facile controllare il Powershift e le funzioni di guida, tra cui accelerazione, decelerazione e cambi di marcia automatici, con la leva di comando multiuso.

Inoltre, con l'esclusiva soluzione TwinTrac di Valtra, puoi lavorare in entrambe le direzioni, avanti e indietro. Ciò può rendere le attività di falciatura significativamente più efficienti, risparmiando tempo e carburante.

UN TOCCO PER ASSUMERE IL CONTROLLO

Il touchscreen da 9" semplifica l'utilizzo del Valtra Guide e Section Control. Tutto ciò di cui hai bisogno è a portata di mano. Inizia il tuo lavoro e regola le impostazioni dell'attrezzo con un semplice tocco.



1. Controlla il Valtra Guide usando SmartTouch.
2. Registra, carica e segui le linee.
3. Utilizzare il Section Control per la massima efficienza e minima sovrapposizione.

LASCIA STERZARE IL TUO TRATTORE.

Il nostro nuovo sistema Valtra Guide ti consente di concentrarti sul lavoro mentre il trattore sterza. Ciò semplifica il lavoro, anche in condizioni difficili, e rende l'agricoltura intelligente più semplice e redditizia che mai.



Utilizza Valtra Guide con il touchscreen SmartTouch da 9". Valtra Guide utilizza il GPS per guidare il trattore per te, guidandolo con precisione lungo il campo senza che sia necessario toccare il volante. Segue esattamente le linee, rendendo ogni passaggio e svolta più efficiente. Ciò riduce le sovrapposizioni e massimizza l'area coltivata anche nei promontori e ai bordi del campo. Sia che tu stia piantando, coltivando o raccogliendo, Valtra Guide ti farà risparmiare tempo e denaro.

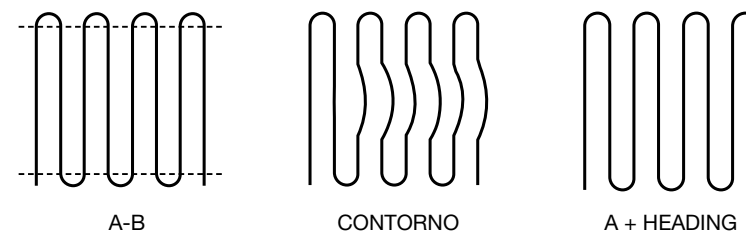
Con uno sterzo preciso, il tempo di lavoro sarà ridotto, risparmiando sui costi del carburante e lasciandoti più tempo libero. Poiché la sovrapposizione è minore, spenderai meno in

semi, fertilizzanti e pesticidi, migliorando al contempo le tue rese. Ciò contribuirà a rendere la tua azienda agricola più redditizia con meno sforzi e ti darà un ritorno maggiore sul tuo investimento. Non dovendo concentrarti sullo sterzo, sarai anche meno stanco.

Valtra Guide è disponibile con la migliore scelta di ricevitori e segnali di correzione sul mercato e ti consente di selezionare il livello di precisione di cui hai bisogno, da sotto del metro al livello del centimetro. Aggiorna la precisione del tuo sistema in qualsiasi momento acquistando un codice di sblocco da AGCO Parts.

LINEE GUIDA

Valtra Guide semplifica la creazione, il salvataggio e il caricamento delle linee guida per ciascun campo.



PRECISIONE

LIVELLO DI PRECISIONE	FONTE DI CORREZIONE		PIU' PRECISIONE
	METODO DI CONSEGNA	TIPO DI SEGNALE	
Inferiore al metro (Basso)	Satellitare	SBAS (gratuito; livello base)	±30 cm
Decimetro (Medio)	Satellitare	Segnali di correzione con abbonamento e aggiornamento decimale	±10 cm
Centimetro (Alto)	Stazione base fissa (stazioni), segnale via radio o Internet	Stazioni di base proprie o condivise o NTRIP via Internet (rete di telefonia mobile). Aggiornamento CM.	±2 cm

VALTRA GUIDE LO RENDE FACILE.

Valtra Guide offre numerosi vantaggi in termini di risparmi, costi e tempo, per un carico di lavoro più leggero e un migliore utilizzo dei terreni agricoli. Tutto dipende da una guida accurata e coerente ogni volta, in ogni campo, per tutto il tuo lavoro.



MAGGIORE ACCURATEZZA

Valtra Guide guida il tuo trattore Valtra utilizzando i migliori ricevitori e segnali di correzione disponibili, offrendo maggiore precisione e accuratezza rispetto allo sterzo manuale. Ad esempio, la falciatura senza Valtra Guide, usando lo sterzo manuale, di solito provoca una sovrapposizione di circa 30 cm. Utilizzando Valtra Guide, la sovrapposizione può essere ridotta a soli 5 cm. Per la semina può ridurre a zero la sovrapposizione, perché Valtra Guide esegue con precisione lo sterzo. Questi risultati sono coerenti, affidabili e ripetibili ogni anno, ogni volta che ritorni sulle tue linee guida.

LINEE GUIDA

SmartTouch e Valtra Guide rendono semplice creare, salvare e gestire le linee guida di ogni campo. Queste possono essere trasferite dal trattore al FMIS e viceversa. Utilizza Valtra Guide per seguire automaticamente e con maggiore accuratezza le linee guida che hai creato.

PIU' TEMPO LIBERO, MENO FATICA

Valtra Guide semplifica notevolmente la giornata lavorativa. Guida lungo le linee e minimizza i tempi di svolta nei promontori, riducendo i tempi di lavoro. Poiché non è necessario concentrarsi sullo sterzo, è possibile concentrarsi maggiormente sull'attrezzo e su chiamate ed e-mail importanti, il che significa meno tempo nell'ufficio dell'azienda agricola. Ti sentirai più fresco e rilassato dopo il lavoro perché non è necessario concentrarsi costantemente sullo sterzo.

PER TUTTE LE CONDIZIONI

Valtra Guide ti terrà sulla strada in tutte le condizioni. Otterrai il lavoro più velocemente e più facilmente, qualunque sia il tempo, anche in condizioni di scarsa visibilità, polvere, nebbia, giorno o notte. Inoltre, è possibile contrassegnare gli ostacoli sulle mappe dei campi, così Valtra Guide ti avvertirà quando ti avvicini.



SMART CONTROL. FACILE CONNESSIONE.

SmartTouch e ISOBUS offrono il livello di controllo alto richiesto dall'agricoltura intelligente. Collega tutti gli attrezzi a SmartTouch e usa ISOBUS per collegare qualsiasi attrezzo compatibile ISOBUS, di qualsiasi produttore, in modo rapido e semplice.





SmartTouch ti dà il pieno controllo delle tue attrezzature compatibili ISOBUS, consentendo di impostare correttamente tutti i parametri dell'attività in base alle mappe di prescrizione per ciascun campo. Ciò semplifica il funzionamento manuale e automatizzato degli attrezzi. Lo standard ISOBUS (ISO 11783) è ciò che lo rende possibile. SmartTouch

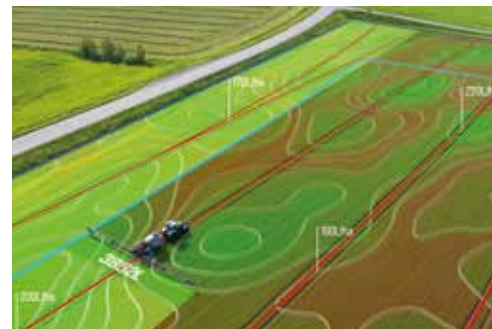
funziona come un terminale ISOBUS in modo che quando si dà il comando, l'attrezzo riceve immediatamente il messaggio. ISOBUS rende anche gli attrezzi compatibili "Plug and Play", quindi quando si collega l'attrezzo al trattore Valtra, l'interfaccia utente dell'attrezzo e tutte le relative impostazioni della macchina vengono caricate sul terminale SmartTouch.

L'uso di SmartTouch come terminale ISOBUS significa anche che non è necessario disporre di uno schermo separato per ogni singolo attrezzo. Tutti i controlli necessari sono comodamente in un unico posto. Ciò consente di risparmiare tempo e denaro e mantiene pulita la cabina. Niente cavi extra, niente staffe extra e niente stress extra!



Le tecnologie Smart Farming Valtra ti danno la possibilità di controllare con precisione ciò che il tuo trattore Valtra e gli attrezzi fanno. Insieme al Valtra Guide, il Section Control e il Variable Rate Control, rendono il lavoro più semplice e produttivo, fino all'ultimo centimetro.

VALTRA SECTION CONTROL GRANDE PRECISIONE. MINOR SFORZO.



SECTION CONTROL

Metti il prodotto giusto nel posto giusto al momento giusto con Section Control. Utilizzando SmartTouch, è facile pianificare, salvare e richiamare il lavoro e le impostazioni per ciascun campo. Valtra Section Control è il miglior controllo di sezione sul mercato. Attiva e disattiva automaticamente le sezioni dell'attrezzo ISOBUS per eliminare sovrapposizioni. Il Section Control ti offre un'elevata precisione, anche con attrezzi di grandi dimensioni, indipendentemente dalla visibilità. Può ridurre la sovrapposizione a zero, riducendo i costi di input, migliorando i rendimenti e massimizzando i profitti.

IL LAVORO E' PIU' SEMPLICE

Con Valtra Guide l'operatore può saltare le passate e risparmiare circa 5 secondi per ogni svolta di fine campo. Ciò significa che le svolte a fine campo sono più agevoli perché non si è obbligati ad andare sulla passata successiva. Ciò si traduce in meno danni e compattazione del terreno, raccolti migliori e rese maggiori. Inoltre, con meno sterzate, sarai molto meno affaticato alla fine della giornata.

VARIABLE RATE CONTROL

Il Variable Rate Control è il sistema di controllo del tasso più preciso e reattivo sul mercato. Utilizza il Variable Rate Control con il touchscreen SmartTouch da 9". Regola automaticamente la velocità di applicazione dell'attrezzo in base alla mappa di prescrizione pianificata. Applica la giusta quantità di fertilizzante, spray o seme a ciascuna parte del campo, non troppo né troppo poco. Risparmia risorse e migliora la qualità del raccolto e la resa.

PLUG AND PLAY

ISOBUS rende gli strumenti compatibili Plug and Play. Collega un attrezzo compatibile ISOBUS al tuo trattore Valtra e tutti i dati rilevanti verranno caricati automaticamente sul trattore. Il Section Control and Variable Rate Control funzionano con tutti gli strumenti ISOBUS compatibili che seguono lo standard ISO 11783.

PIÙ PRODUTTIVITÀ. MENO DOCUMENTI.

TaskDoc® elimina le schede cartacee. Inizia il tuo lavoro direttamente da SmartTouch e tutta la documentazione di cui hai bisogno verrà creata automaticamente. Quando sarai pronto, potrai trasferire tutto in modalità wireless al tuo FMIS. TaskDoc semplifica l'agricoltura intelligente. Pianifica le mappe di prescrizione dall'ufficio e trasferiscile sul trattore per il controllo automatico. Accedi ai tuoi dati sempre e ovunque, tramite FMIS nell'ufficio della tua azienda e da SmartTouch nel tuo trattore Valtra. Ovunque tu sia, saprai sempre cosa fare dopo.



RENDOLO AUTOMATICO

TaskDoc collega l'ufficio della tua azienda e il trattore Valtra e lo implementa in modalità wireless. Crea lavori come le mappe di prescrizione in FMIS. Gestisci le linee guida, i confini e gli ostacoli. Quindi invia i dati al tuo trattore. È veloce, affidabile e sicuro. Utilizzare SmartTouch per iniziare un lavoro e la documentazione verrà completata automaticamente. Con TaskDoc, i dati di ogni attività vengono registrati automaticamente e trasferiti al tuo FMIS. Ciò impedisce la perdita di dati e garantisce la disponibilità di dati accurati per ciascun campo, nonché la documentazione necessaria per conformarsi alle normative.

OPZIONI TASKDOC

TaskDoc® offre un trasferimento dei dati rapido, sicuro e affidabile tra il trattore e l'ufficio tramite una connessione Bluetooth o USB.

TaskDoc Pro registra continuamente dati di posizione e della macchina che vengono trasferiti tramite una rete mobile, Bluetooth o USB. Questo è un vantaggio importante, in particolare per i contoterzisti o le grandi aziende agricole, poiché non è necessario che il trattore si trovi nelle vicinanze del cortile per trasferire i dati.

VALTRA CONNECT

Valtra Connect è una soluzione di telemetria che registra l'attività del trattore e la posizione GPS. Puoi visualizzare la cronologia e i dati in tempo reale sul tuo dispositivo mobile e puoi accedere ai dati ovunque e in qualsiasi momento. Utilizzando questi dati, tu e il tuo partner di assistenza Valtra potete anticipare le esigenze di manutenzione e reagire più rapidamente per risolvere problemi minori ed evitare visite extra al centro di assistenza autorizzato.



**E' TEMPO DI SFRUTTARE
I BENEFICI DELLO
SMART FARMING E
VIVERE MEGLIO.**

www.valtra.com/smartfarming

VALTRA



Valtra è un marchio mondiale di AGCO.

Valtra Inc.
Valmetinkatu 2
FI-44200 Suolahti

Tel. +358 (0)2045 501
Fax +358 (0)2045 50608

I trattori che compaiono in questo opuscolo possono essere dotati di opzioni speciali. Modifiche possibili - tutti i diritti riservati.

**YOUR
WORKING
MACHINE**