

SOLUZIONI PER IL MACHINE CONTROL



SiteControl

CASE

CONSTRUCTION



**FAI CRESCERE
LA TUA ATTIVITÀ**

www.casece.com

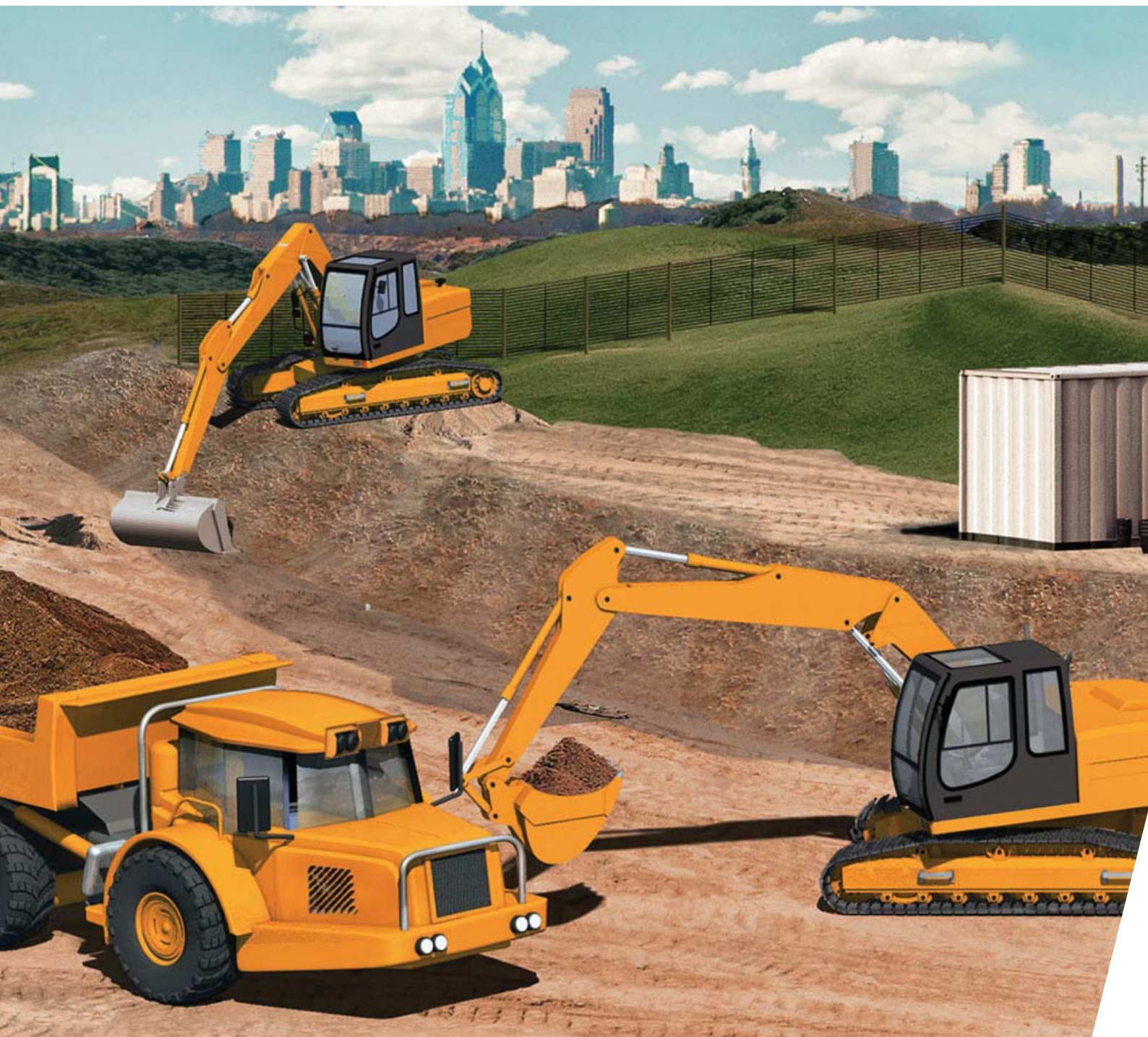
**EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842**

In collaborazione con

**Genuine Parts
HIGH PERFORMANCE**



CASE PROPONE IL SISTEMA iCON DI LEICA GEOSYSTEMS



Una perfetta conoscenza del mondo del cantiere ci ha permesso di superare qualsiasi standard. Leica iCON è più di una nuova linea di prodotti o un pacchetto software, è una soluzione completa che consente di migliorare le prestazioni e aumentare la produttività attraverso il perfezionamento delle lavorazioni in cantiere.

iCON

intelligent **CON**struction

iCONstruct

Soluzioni hardware e software per ogni esigenza di posizionamento e misura in cantiere.

- Su misura
- Semplice
- Estendibile
- Intercambiabile

iCONtrol

Vi forniamo la perfetta comunicazione tra il personale in cantiere e la vasta gamma delle nostre soluzioni per il Machine Control.

- Adatto per cantieri di ogni dimensione
- Comunicazione perfetta e affidabile con i sensori
- Metodo di lavoro e gestione dati semplificati

iCONSult

Un'ampia rete di supporto e servizi dedicati al mondo del cantiere, vi forniscono un'assistenza sempre al vostro fianco.

- Rete mondiale
- Servizio personalizzato
- Consulenza professionale

iCONnect

Connettete il vostro strumento a una rete più grande. Trasferimento dati wireless in modo semplice, veloce e sicuro.

- Supporto e controlli istantanei
- Dati Real-time per lavori precisi
- Elevata produttività
- Nessun ritardo

CASE vi offre la gamma iCON di Leica Geosystems di soluzioni hardware e software personalizzate per tutte le esigenze di posizionamento e misura nella costruzione di strade ed edifici. Intelligenti e facili da utilizzare, le soluzioni personalizzabili migliorano le vostre prestazioni e aumentano la produttività attraverso l'ottimizzazione delle lavorazioni in cantiere.



iCONstruct

INTEGRAZIONE PERFETTA CON UNA SOLA INTERFACCIA UTENTE



La gamma iCONstruct di Leica vi offre soluzioni semplici e personalizzabili per soddisfare le esigenze specifiche delle vostre attività di costruzione di strade ed edifici. Tutti i sensori e i software utilizzano la stessa interfaccia, facilitando lo scambio di hardware tra cantieri, progetti e personale, offrendo così la massima flessibilità ed efficienza. La vostra soluzione iCONstruct è in grado di evolversi di pari passo con le vostre necessità, offrendovi offrendovi la possibilità di acquistare solo il pacchetto di cui oggi avete bisogno ed estendere le funzionalità in base alle vostre esigenze. Massima efficienza e produttività.

Software da cantiere iCON

Interfaccia principale di tutti i sensori e dispositivi iCONstruct con una semplicità senza uguali, senza rinunciare alle funzionalità.



iCON robot 60

Stazione totale di alto livello con tecnologia innovativa e iCON di bordo.



iCON gps 60

SmartAntenna versatile per qualsiasi esigenza di posizionamento.



iCON CC80

Palmare robusto e leggero per attività di cantiere senza compromessi.



iCON robot 50

Con un solo operatore, risparmiate tempo ed aumentate la produttività quando si eseguono attività di sistemazione.



iCON gps 80 GNSS

Ricevitore GNSS versatile e potente per controllo macchine e applicazioni a bordo del veicolo.



Software da ufficio iCON

Preparazione dati e verifica di piani di progetto semplici e complessi.

iCONsite

VANTAGGI DAL VOSTRO INVESTIMENTO

Leica iCON site, soluzioni per il cantiere

Interfaccia utente avanzata e personalizzabile per l'operatore di cantiere. iCON site è progettato per aumentare la produttività e permette di adattarsi a qualsiasi scenario. Se in cantiere si lavora con macchine di movimento terra, l'utilizzo di iCON site permette di controllare i propri progressi per verificare se si sta lavorando alla profondità, profilo, pendenza o superficie corretta, senza dover aspettare successive verifiche da parte di un tecnico o supervisore per completare il lavoro. iCON site è stato sviluppato per integrarsi perfettamente con qualsiasi sensore iCONstruct o soluzioni iCONtrol.



Utilizzare la stessa interfaccia utente significa:

- Aver bisogno di imparare le funzionalità una sola volta con minor tempo dedicato alla formazione, aumentando la produttività e riducendo notevolmente gli investimenti
- La capacità di condividere hardware e dati tra l'utilizzo in macchina e fuori macchina, progetti e personale in cantiere massimizza la vostra flessibilità e riduce gli eventuali tempi di fermo macchina



Funzionalità eccezionali

Le caratteristiche grafiche uniche e senza precedenti dell'iCON site consentono di svolgere specifici lavori in modo semplice e veloce. Utilizzate iCON site per controllare dimensioni, volumi, posizioni e stato degli elementi chiave del cantiere. iCON site consente all'utente di completare tutti i lavori con un solo strumento di misura e senza sforzi, dall'inizio alla fine.

- Misurare, tracciare o controllare elementi del cantiere in modo semplice, senza attendere l'intervento di un tecnico o di un supervisore.
- Approfittate del rapido calcolo e controllo dei volumi utilizzando iCON site con l'opzione Site Navigation sul vostro veicolo.
- Se si utilizzano soluzioni Machine Control 2D, iCON site permette all'operatore di segnare il punto esatto di partenza o il bordo del profilo da utilizzare come riferimento per un escavatore o un dozer.



iCON CC80

PERFETTA COMUNICAZIONE IN TEMPO REALE IN CANTIERE



iCON CC80 TABLET VERSATILE

I PC sono progettati per portare l'ufficio nel cantiere

I dispositivi, robusti e leggeri, sono dotati di uno schermo touch chiaro e facile da usare da 7" per facilitare le attività di raccolta dati nel cantiere, comunicando allo stesso tempo con l'ufficio centrale; il trasferimento dati in tempo reale è più semplice!

- Schermo touch da 7" antiriflesso per un comodo utilizzo
- Sistema operativo multilingue Windows 7 Ultimate Edition
- Varie funzionalità di comunicazione (Bluetooth®, WLAN, modem 3G, LAN, USB, RS232) per l'utilizzo con diversi sensori per diverse applicazioni
- il modello iCON CC80 è dotato di varie funzionalità di comunicazione wireless (Bluetooth®, Wi-Fi e banda larga mobile 3G/4G multi-carrier) e design completamente rinforzato per l'utilizzo nelle condizioni più difficili (MIL-STD-810G, IP65)



DISPLAY
iCON CC80

iCON GPS 60

POSIZIONAMENTO INTELLIGENTE IN QUALUNQUE CANTIERE



iCON GPS 60 È UNA SMARTANTENNA

versatile per tutte le attività di posizionamento

- Risparmiate tempo e aumentate la vostra produttività monitorando la pendenza dal vostro veicolo di supervisione.
- iCON gps 60 è la perfetta stazione base mobile per il vostro cantiere. Non è necessario il palmare per impostare la stazione base. Correzioni del flusso via internet senza radio.
- Eseguite in modo autonomo, facile e veloce qualsiasi tipo di posizionamento. Controllate la pendenza o lo sterzo e riporto, picchettate punti e linee e verificate il costruito.
- iCON gps 60 per applicazioni Machine Control come installazione di base. Il dispositivo iCG60 offre una maggiore flessibilità ai piccoli imprenditori che necessitano anche di una palina GNSS, ma non sempre. Possono utilizzare lo stesso hardware sia fuori che a bordo della macchina.
- Tecnologia GNSS superiore per le massime precisioni ed affidabilità grazie alle funzionalità Leica SmartTrack+ e SmartCheck+.
- Predisposto per i sistemi satellitari del futuro. Lavora con tutti i sistemi satellitari, presenti e futuri.
- Soluzione GPS multifunzione. Può essere usato come Base GNSS, Rover o NetRover, sui veicoli in cantiere e per il Machine Control di base montato all'interno di una macchina.
- Comunicazione flessibile con radio, modem e Bluetooth integrati.
- Modem HSPA per eccezionali prestazioni di rete.
- NTRIP Server e Caster integrati nella Reference Station per comunicare via internet invece che via radio, significa nessuna interferenza di frequenza o limitazione di portata.
- Non è necessario il palmare per impostare la stazione base, quindi sono necessari meno strumenti.



iCON ROBOT 60

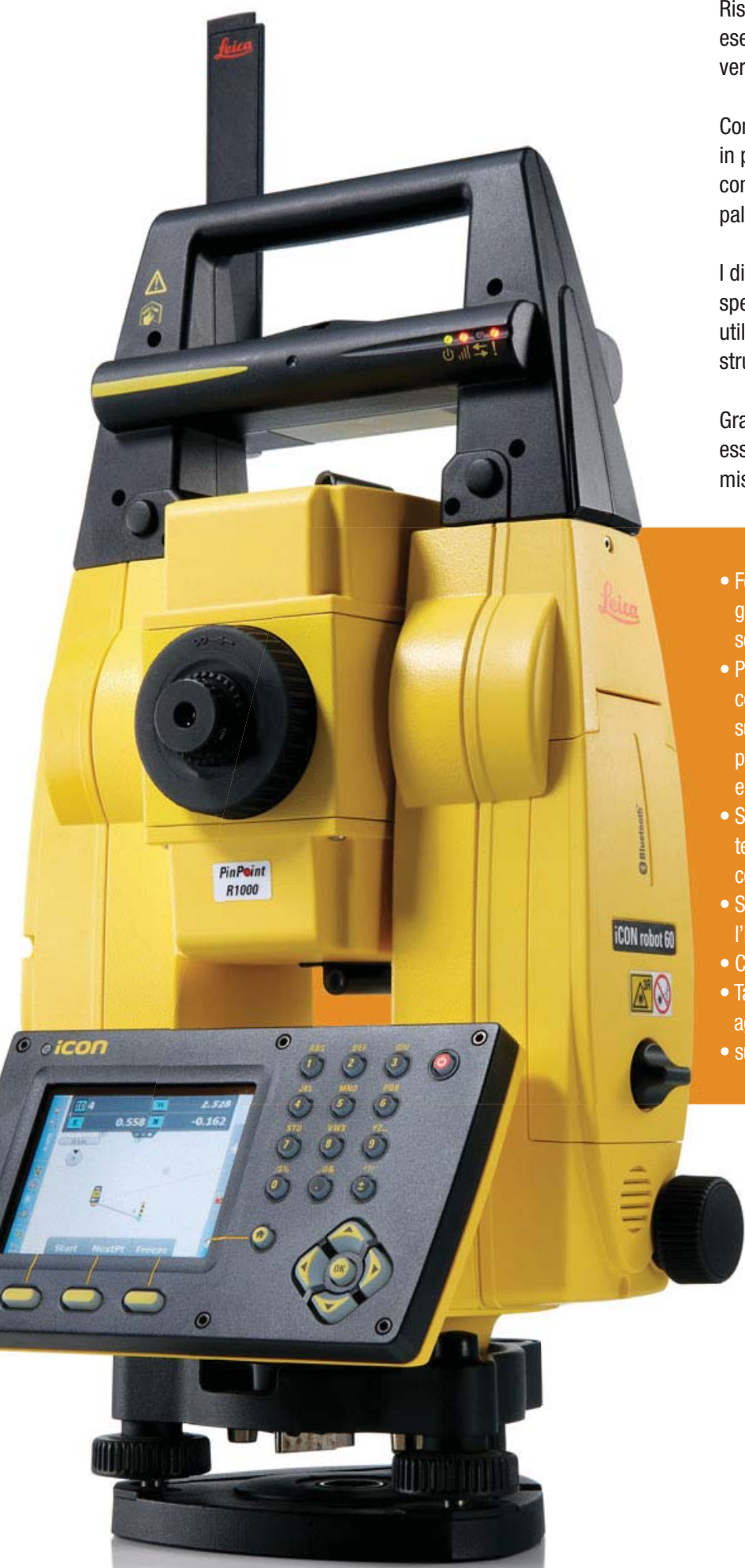
STAZIONE TOTALE ROBOTICA PER LAVORARE IN AUTONOMIA

Risparmiate tempo e aumentate la produttività eseguendo voi stessi le attività di pianificazione e verifica del costruito.

Con Leica iCON robot 60 sarete in grado di lavorare in piena autonomia. La stazione totale robotica viene comandata in remoto dal palmare montato sulla palina, direttamente dal punto da misurare.

I dispositivi Leica iCON robot 50 / robot 60 sono specificamente progettati per essere facili da utilizzare nell'industria edilizia, basta tarare lo strumento e il gioco è fatto!

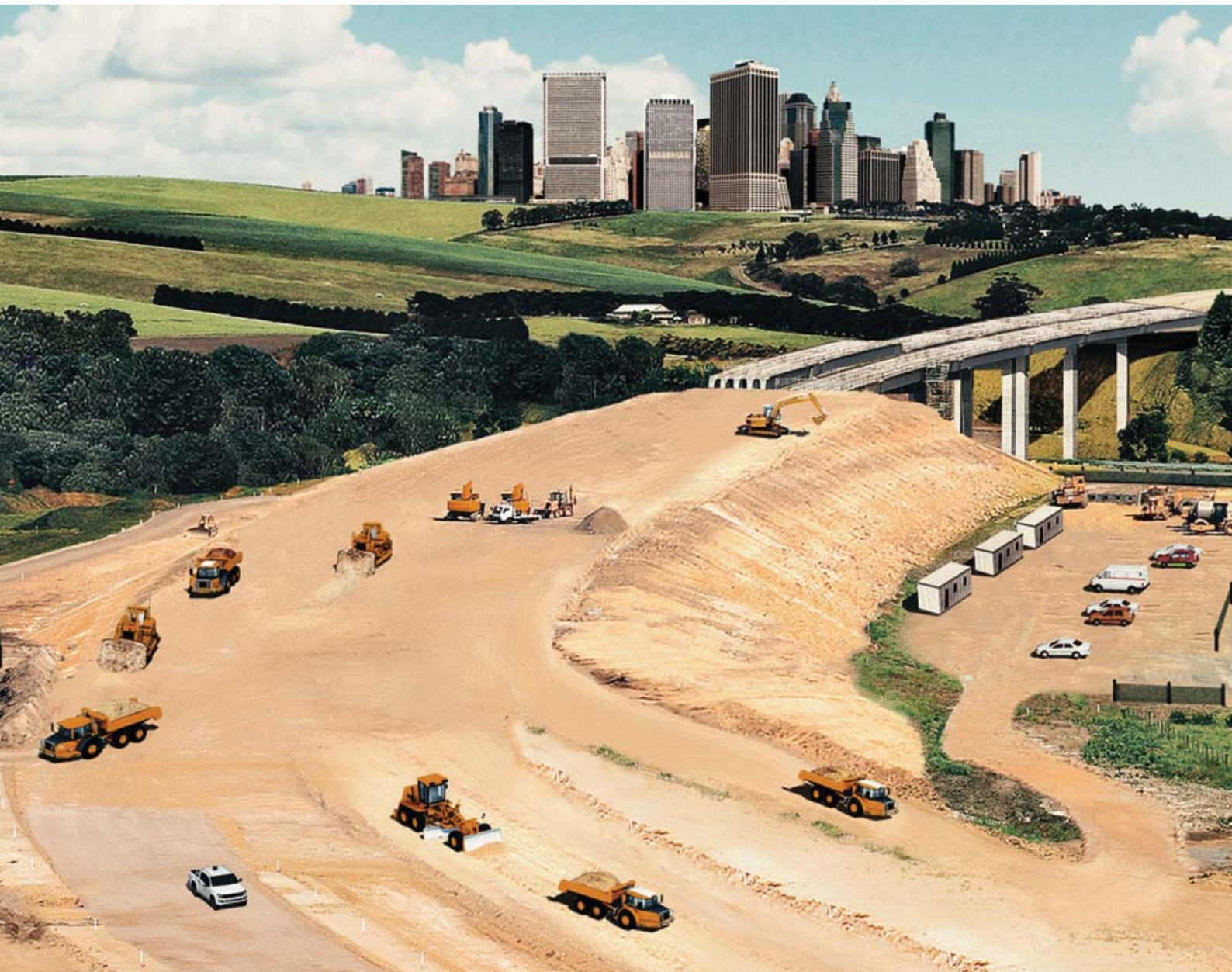
Grazie al software iCONstruct, i dispositivi possono essere utilizzati per un'ampia gamma di attività di misurazione e posizionamento in cantiere.



- Formazione e supporto ridotti al minimo grazie all'utilizzo degli stessi menu e grafiche semplici di tutti gli altri dispositivi iCON.
- Progettata per flussi di lavoro ottimizzati, consentendo al caposquadra e ai supervisori di cantiere di completare più velocemente le operazioni di routine e di semplificare molte attività.
- Supporta completamente l'opzione iCONstruct telematics che connette gli operatori BIM con la relativa squadra sul campo.
- Setup Pilot – il primo sistema al mondo per l'impostazione automatica della misurazione.
- Cube Search – migliora la ricerca del prisma.
- Target Snap - ignora gli altri prismi, agganciandosi solo al vostro.
- supporto ATACK per PaveSmart 3D

iCONtroll

SOLUZIONI PERSONALIZZATE PER IL MACHINE CONTROL



iCONtroll rende ancora più facile per voi, sfruttare l'intera gamma di prodotti su misura ed intelligenti della linea iCON. Le soluzioni iCONtroll comunicano perfettamente con i sensori iCONstruct e iCON office per offrire un sistema integrato.

Portate il vostro lavoro e le vostre prestazioni ad un livello superiore con il sistema iCONtroll.

Espandete le vostre possibilità con i servizi iCONnect per il supporto remoto, il trasferimento semplice dei dati e i servizi di gestione della flotta. Di qualunque cosa abbiate bisogno, iCON ha la soluzione adatta per il vostro lavoro.



iCONtrol POWERSNAP

BASE WIRELESS - CONFIGURATA IN UN BATTER D'OCCHIO!



Concetto PowerSnap

Soluzione unica e brevettata di aggancio e sgancio rapido del pannello. Senza connessioni. Salvataggio intelligente dei dati della macchina.



iCON excavate iXE2

Soluzione 2D per escavatore
Tutte le funzionalità 2D integrate sul pannello multicolore. Interfaccia utente semplice e intuitiva per garantire la facilità d'uso.



iCON grade iGx2

Soluzione 2D per grader
Facile controllo della posizione della lama. Tasti funzione per un semplice utilizzo del pannello.



iCON excavate iXE3

Soluzione 3D per escavatore
Visualizzazione completa per la guida della benna – Visualizzate il progetto come preferite. I tasti menu danno all'operatore una panoramica immediata delle funzioni.



iCON grade iGx3

Soluzione 3D per grader. Vista 3D completamente personalizzabile della macchina e del cantiere. Le informazioni Automatico/Manuale sono riportate sullo schermo.



MCP80 - Soluzione 3D

Combina tutte le funzionalità 2D e 3D in UN SOLO pannello. Passa rapidamente da 2D a 3D premendo un solo tasto sul display a colori touch screen da 8". Utilizza lo stesso pannello in diversi modelli di macchina.

SISTEMI PER ESCAVATORI

SISTEMI 1D, 2D E 3D PER ESCAVATORI

Eccellente ritorno sul vostro investimento



ICON EXCAVATE

iXE1, SISTEMA 1D PER ESCAVATORE

Grazie al sistema singola pendenza non è necessario utilizzare un laser. La profondità di taglio viene mostrata direttamente sul display in cabina.

Il sistema 1D per escavatore utilizza tre sensori di inclinazione montati sul braccio, sul bilanciere e sulla benna. Il sensore sul bilanciere, inoltre, è dotato di un ricevitore laser integrato. Il sistema viene resettato mediante un piano laser o un'altezza di riferimento fisicamente definita, ad esempio una barra di livellamento o un cordolo in pietra. La profondità e l'inclinazione desiderate vengono inserite nella centralina.

Grazie a questo sistema, si lavora solo con una pendenza monodirezionale. Le frecce sul display indicheranno se si è troppo bassi, troppo alti o "in pendenza". Le informazioni vengono anche fornite mediante un segnale acustico, mentre lo schermo LED visualizzerà anche il livello in metri o in piedi.

FUNZIONI DEL SISTEMA 1D PER ESCAVATORI



Display grafico facile da usare

Curva di apprendimento breve grazie ai menu intelligenti

Struttura robusta e affidabile



PROFONDITÀ
Comunemente utilizzato per basi, fondamenta, ecc.



OPERAZIONI SOTTO L'ACQUA
Il movimento della benna viene visualizzato sul display grafico.



GRADIENTE
In direzione longitudinale.



INCLINAZIONE
Impostare l'inclinazione desiderata per il terrapieno.



LIVELLAMENTO
Impostare la profondità corretta e l'inclinazione desiderata in una direzione.



ALLARME ALTEZZA
Un segnale acustico avverte l'operatore in caso di superamento del limite definito. Utile attorno a ponti e linee aeree di contatto.



POSA DEI TUBI
Impostare la profondità e l'inclinazione desiderate degli scavi per la posa delle tubazioni.



RIFERIMENTO LASER
Offre la possibilità di utilizzare il laser rotante come riferimento.

ICON EXCAVATE

iXE2, SISTEMA 2D PER ESCAVATORE

Il nostro sistema doppia pendenza combina profondità, passo e rotazione, offrendovi una rappresentazione completa dei lavori di scavo. iXE2 è adatto per piccoli lavori di scavo stradale, di drenaggio o scavi di parcheggi.

Un sensore di rotazione aggiuntivo montato sul contrappeso consente al sistema di lavorare in doppia pendenza. La funzione 2D utilizza un compasso per fissare la direzione della pendenza. Ciò significa che è possibile muovere la macchina senza che il sistema perda la direzione.

Il sistema doppia pendenza contiene due sensori che registrano il passo e la rotazione e compensano l'inclinazione della macchina. La macchina può quindi rimanere in posizione inclinata continuando le operazioni di livellamento attorno all'intera macchina.

FUNZIONI DEL SISTEMA 2D PER ESCAVATORI



Display grafico facile da usare

Curva di apprendimento breve grazie ai menu intelligenti

La soluzione di aggancio e sgancio rapido del pannello consente di rimuovere facilmente la centralina di controllo dalla cabina

Display a frecce che indica l'altezza della benna



PROFONDITÀ
Comunemente utilizzato per le basi, le fondamenta, ecc.



LIVELLAMENTO
Impostare la profondità corretta e l'inclinazione desiderata in una direzione.



ROTAZIONE
I sensori registrano e compensano l'inclinazione della macchina.



INCLINAZIONE
Impostare l'inclinazione desiderata per il terrapieno.



RIFERIMENTO LASER
Offre la possibilità di utilizzare il laser rotante come riferimento.



PASSO
I sensori registrano e compensano l'inclinazione della macchina.



POSA DEI TUBI
Impostare la profondità e l'inclinazione desiderate degli scavi per la posa delle tubazioni.



GRADIENTE
Il sistema può gestire sia il passo che la rotazione.



COMPASSO
Il sistema utilizza un compasso per stabilire la direzione di inclinazione.



OPERAZIONI SOTTO L'ACQUA
Il movimento della benna viene visualizzato sul display grafico.



ALLARME ALTEZZA
Un segnale acustico avverte l'operatore in caso di superamento del limite definito. Utile attorno a ponti e linee aeree di contatto.

ICON EXCAVATE

IXE3, SISTEMA 3D PER ESCAVATORE

Grazie al sistema 3D, è possibile eseguire lavori con il GPS ad alta precisione e monitorare la posizione di scavo mediante un modello digitale. L'IXE3 vi consente di utilizzare l'escavatore per la gestione dei punti e le attività di picchettamento.

L'IXE3 è inoltre idoneo all'utilizzo per progetti che richiedono il picchettamento, ad esempio grandi strade e progetti di infrastrutture e suddivisioni, siti industriali o interventi di demolizione.

Collegate il computer della macchina attraverso il modem GSM integrato per ricevere supporto rapido e per il trasferimento dei file. Il nostro sistema 3D vi consente di fare l'ultimo passo verso il controllo macchine. La vostra efficienza migliorerà fino al 30%, facilitando il ritorno sugli investimenti.

GPS/3D FUNCTIONS



Display antiriflesso che può essere letto anche in caso di luce solare forte

Pulsanti illuminati a LED

La base wireless consente di posizionare e rimuovere facilmente il computer dalla cabina



Accesso remoto al cantiere e alla macchina

Il servizio iCON telematics comprende il trasferimento dati veloce e facile dall'ufficio al cantiere e alle macchine, il supporto remoto per gli operatori e la funzione di gestione di base della flotta.

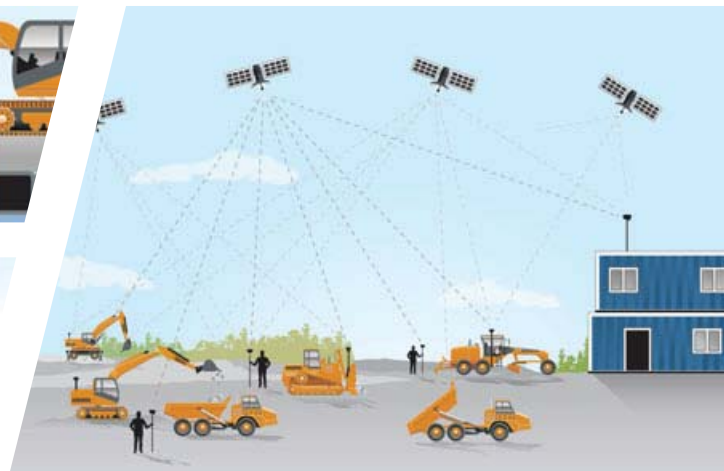
3D/GPS

Il nostro sistema 3D consente di utilizzare la doppia pendenza in modalità 2D e i modelli di riferimento in modalità 3D.



2D o 3D

Passaggio dalla modalità 2D a 3D con la sola pressione di un tasto!



Software iCON 3D

Completate il vostro sistema con iCON 3D, il software che vi consente di creare modelli del terreno direttamente sullo schermo. Una funzione che vi offre un'estrema libertà nel cantiere.



GPS/3D sulla vostra macchina

Il computer riceve la posizione della macchina mediante un segnale GPS e la posizione della benna dal sistema dell'escavatore. Questi valori vengono quindi confrontati con la superficie digitale. Vedrete che la benna si muoverà sopra la superficie di progettazione, indicandovi a quale profondità arrivare.

SISTEMI PER DOZER

SISTEMI COMPLETI 2D E 3D PER TUTTI I GRANDI PROGETTI DI MOVIMENTO TERRA

Massimizzate l'utilizzo della vostra macchina e il ritorno sugli investimenti



ICON GRADE IGD2, SISTEMA 2D PER DOZER

Controllo lama completamente automatico



Display grafico facile da usare

Curva di apprendimento breve grazie ai menu intelligenti

Il sistema PowerSnap consente di rimuovere facilmente il pannello di controllo dalla cabina.

Funzione di inclinazione automatica

La funzione di inclinazione automatica vi consente di tenere il controllo permanente della lama del dozer.

SENSORE DI INCLINAZIONE DELLA LAMA

Il sensore di inclinazione MSS130x è montato sulla macchina per rilevare l'inclinazione della lama.

Funzione di controllo dell'altezza automatica

I ricevitori laser sono dotati di un angolo di cattura di 360 gradi. Il dispositivo MLS800 è dotato di un punto di centraggio regolabile per la regolazione dell'altezza dalla centralina.



iCON GRADE

iGD3, SISTEMA 3D PER DOZER

Livellamento efficace utilizzando le informazioni di progettazione 3D



Viste personalizzabili dall'utente, come la Plan View e la Cut & Fill View

Display antiriflesso che può essere letto anche in caso di luce solare forte

Medesima interfaccia in tutte le applicazioni del controllo macchina 3D



Formato dati standard industriale

Il software iCON 3D supporta formati di file standard, come .dxf e LandXML, eliminando la necessità di installare un pacchetto software proprietario per la conversione dei file dati.

Il sistema iGD3 3D per dozer apre nuove dimensioni nel campo del movimento terra e del livellamento fine. Porta le superfici di progettazione e gli allineamenti all'interno della cabina. Non si è più dipendenti da fili di guida, picchetti o fulcri. Lavorate in modo autonomo e preciso, ovunque e sul progetto con la guida del sistema GNSS o dell'iCON robot, l'esclusiva stazione totale robotica di Leica Geosystems.

iCG82 RICEVITORE GNSS

iCON gps 80 è un ricevitore GNSS robusto e compatto particolarmente adatto per un'ampia gamma di applicazioni di machine control per migliorare le prestazioni di posizionamento generali di tutte le attrezzature per la costruzione quali dozer, escavatori, pale gommate, impianti di trivellazione e finitrici.



ICON GRADE iGD4^{SP}, SISTEMA 3D PER DOZER

Moltiplicate le prestazioni del vostro dozer grazie al potere dell'SP!



La combinazione tra la tecnologia SP e l'antenna GNSS consente al cliente di utilizzare la propria macchina alla massima velocità, mentre la lama è angolata per controllare efficacemente il materiale.

Il cliente può acquistare un sistema GNSS di base, l'iGD3, e successivamente aggiungere gli altri componenti, secondo le proprie necessità.

DOPPIA CONFIGURAZIONE GNSS

iGD4SP è ideale per i clienti che hanno una lama a sei vie (PAT) montata sul proprio bulldozer. Avere una seconda antenna GNSS sulla lama migliorerà la precisione che può essere raggiunta quando si lavora in ambienti particolarmente impegnativi, ad esempio, come pendenze ripide con la lama completamente angolata.



SENSORE SP

I sensori Leica Geosystems offrono un'estrema precisione anche a velocità elevate.

Grazie alla precisione e alla velocità senza eguali, la tecnologia SP vi offre nuove possibilità. Il comando idraulico migliorato consente un livellamento più veloce con risultati migliori. La necessità di rilavorazione e di utilizzo di diverse macchine diminuirà sensibilmente. Mantenete la velocità senza compromettere la precisione.



SISTEMI PER GRADER

ELEVAZIONE AUTOMATICA E CONTROLLO DELLA PENDENZA CON I NOSTRI SISTEMI 2D E 3D

Aumentate la precisione e riducete i costi delle materie prime



iCON GRADE

iGG2, SISTEMA 2D PER GRADER

Controllo lama completamente automatico

Il sistema iCON per grader offre nuove possibilità per la preparazione dei cantieri. Il sistema regola l'elevazione e la pendenza trasversale grazie a sensori robusti e ad alta tecnologia. Il sistema vi aiuta a migliorare la vostra produttività, nonché a risparmiare sul costo dei materiali.

Il sistema iGG2 è facile da aggiornare. Iniziate con una soluzione per il controllo dell'altezza utilizzando ricevitori laser o rilevatori a ultrasuoni e aggiornate il vostro sistema in base alle vostre necessità. Potete passare da una soluzione 2D basata su laser a una soluzione 3D completa con una stazione totale robotica aggiungendo semplicemente il pannello iCP42 e la stazione robotica iCON.



Display grafico facile da usare – è lo stesso pannello utilizzato sul vostro dozer e sul grader, offrendovi la massima flessibilità delle attrezzature.

Curva di apprendimento breve grazie ai menu intelligenti

La base wireless consente di posizionare e rimuovere facilmente il pannello dalla cabina



INTERRUTTORE MULTIPLO

Sulle leve di sollevamento e abbassamento della macchina sono installati due interruttori. Non ci si allontana mai dai comandi.



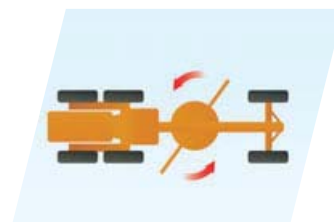
SENSORE DI INCLINAZIONE DELLA LAMA

Il sensore di inclinazione MSS1300 è montato sulla macchina per rilevare l'inclinazione della lama.



SENSORE DI INCLINAZIONE

La compensazione dell'inclinazione consente un livellamento preciso e il controllo della pendenza qualunque siano le condizioni di lavoro.



SENSORE DI ROTAZIONE

Il sensore di rotazione contiene un potenziometro che stabilisce l'angolo di rotazione della lama.

iCON GRADE iGG3, SISTEMA 3D PER GRADER

Con tecnologia di spostamento laterale opzionale



Display antiriflesso
leggibile anche in caso di
luce solare forte

Pulsanti illuminati a LED

La base wireless
consente di posizionare
e rimuovere facilmente
il pannello wireless
dalla cabina



Accesso remoto al cantiere e ai comandi macchina

Il servizio iCON telematics comprende il trasferimento dati veloce e facile dall'ufficio verso il cantiere e le macchine, il supporto remoto per gli operatori e la funzione di gestione di base della flotta.



ICON GRADE iGG4, SISTEMA 3D PER GRADER

Soluzione doppio GNSS per grader

Vantaggi

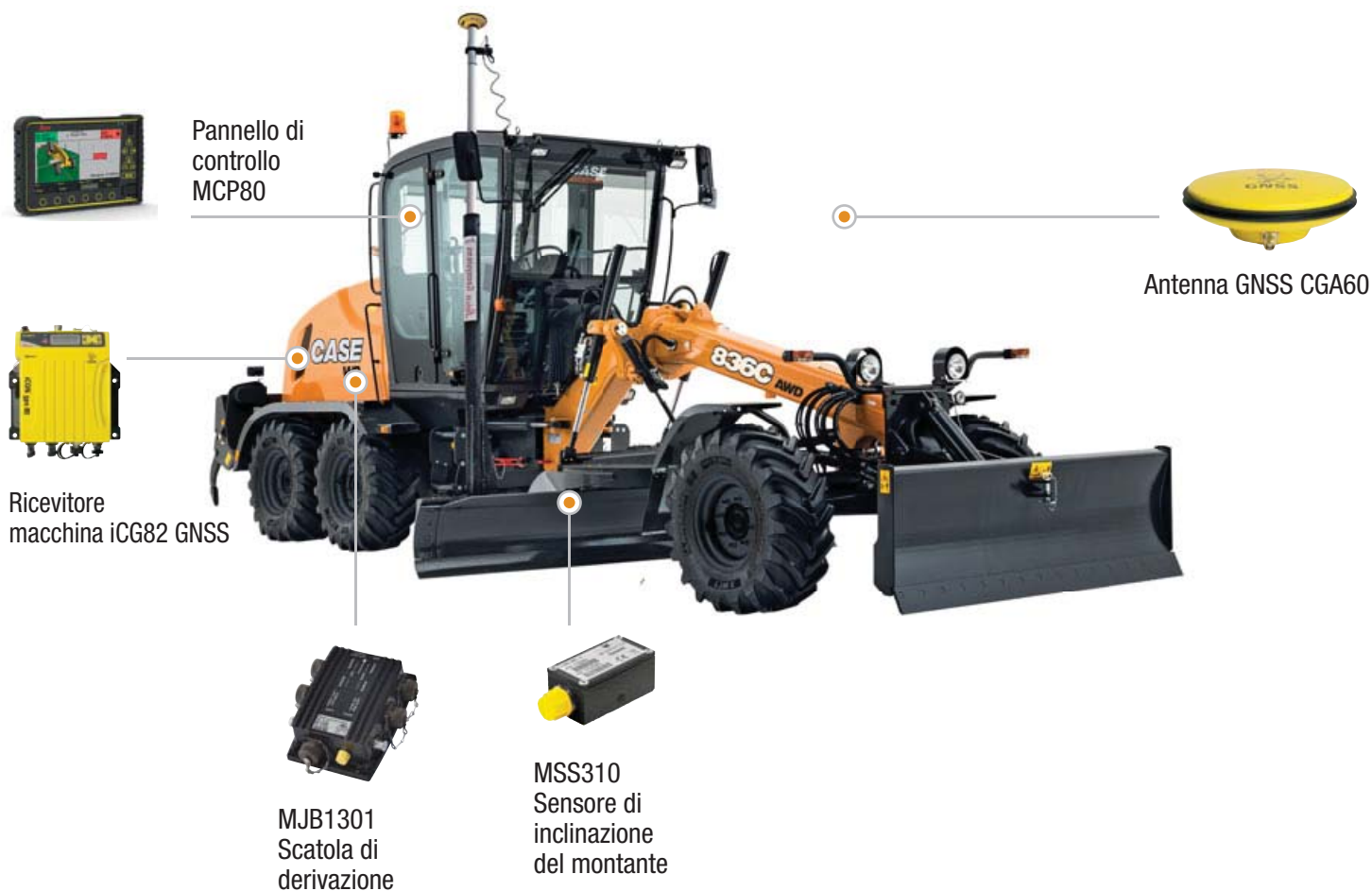
- Massimizzate il potenziale del vostro grader per eseguire un'ampia gamma di applicazioni con un'altissima precisione.
- Utilizzate la macchina in modalità automatica, muovendovi con precisione in qualunque direzione.
- Aumentate la produttività e l'efficienza con il vostro grader. La configurazione a doppia antenna aumenta la precisione, riducendo la rilavorazione.
- Le attività difficili vengono ora completate facilmente. Fate avanzare il vostro grader per gestire adeguatamente i cumuli di materiale e livellare con precisione le pendenze laterali o creare fossati.
- La soluzione scalabile per grader iCON vi consente di espandere il vostro sistema man mano che l'ambito e le dimensioni del vostro progetto aumentano. Investite solo in quello di cui avete bisogno.
- PowerSnap: stesso pannello per qualunque livello di funzionalità su qualunque macchina supportata da iCON 3D.



Eccellente controllo del livellamento per grader motorizzati

Ottenere il massimo da un grader significa utilizzarlo nel modo per il quale è stato progettato. Il sistema iGG4 di Leica per grader consente agli operatori di migliorare la propria produttività utilizzando la più recente tecnologia GNSS per incorporare la doppia antenna, che calcola la posizione della lama indipendentemente dalla posizione della macchina.

COMPONENTI DEL SISTEMA



Soluzione a doppio GNSS per grader – Precisione e produttività elevata in qualunque applicazione

La configurazione a doppia antenna per grader offre molteplici vantaggi rispetto alle soluzioni GNSS a montante singolo. Senza considerare la posizione della macchina, la posizione della lama viene calcolata con precisione consentendo un livellamento accurato ed efficiente.

Dotato della più recente tecnologia GNSS con il ricevitore iCON gps 80, il sistema iCON grade iGG4 assicura un livellamento veloce e affidabile in qualunque applicazione.

Il sistema Leica iCON grade iGG4 consente di rifinire i lavori più velocemente e in modo più efficiente risparmiando tempo, denaro e riducendo l'usura della macchina.

PowerSnap – Offre un nuovo livello di flessibilità e di comodità per l'utente

- Il sistema è pronto e in funzione in pochissimo tempo
- Pannelli di controllo rapidamente intercambiabili tra le macchine, offrendovi una maggiore flessibilità nel cantiere
- Una base PowerSnap per tutti i pannelli iCON excavate e iCON grade
- Maggiore sicurezza grazie alla rimozione semplice dei componenti
- Collegamenti senza fili al pannello di controllo
- La funzione di spegnimento di emergenza protegge il sistema e i dati
- Soluzione di aggancio e sgancio rapido del pannello unica e brevettata

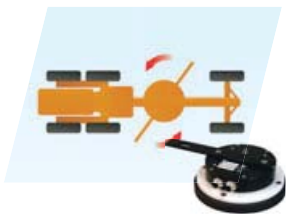
COMPONENTI PER GRADER

Pendenza trasversale



INTERRUTTORE MULTIPLO

Montato sulle leve di comando, vi consente di mantenere il controllo costante - più sicurezza, velocità e produttività.



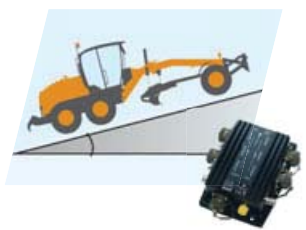
SENSORE DI ROTAZIONE

Il sensore di rotazione MRS1300 Compensa l'influenza dell'angolo di rotazione del versoio sulla pendenza trasversale - impostate la lama esattamente in base alle vostre esigenze, il sistema iCON grade si occuperà del resto.



SENSORE DI INCLINAZIONE DELLA LAMA

Il sensore di inclinazione MSS1300 mantiene precisamente la pendenza trasversale desiderata.



SENSORE DI INCLINAZIONE

La compensazione dell'inclinazione consente un livellamento preciso e il controllo della pendenza qualunque siano le condizioni di lavoro.

Elevazione



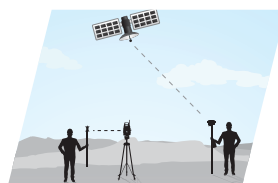
SENSORI A ULTRASUONI

Utilizzando la tecnologia brevettata Trisonic di Leica Geosystems è molto semplice. I marciapiede, la superficie stradale adiacente o i fili guida costituiscono l'elevazione di riferimento del versoio. Gli ultrasuoni vengono spesso utilizzati come riferimento su un lato, mentre la pendenza trasversale sull'altro.



RICEVITORE LASER MLS720

Il dispositivo MLS720 è un ricevitore laser con un campo di 360 gradi.



STAZIONE TOTALE/GPS

L'apparecchiatura di misurazione iCON si integra perfettamente nel sistema di controllo della vostra macchina e i formati utilizzati sono supportati in tutto il mondo. Il GPS iCON e il sistema robotico vi aiuterà a migliorare la vostra produttività e la vostra precisione fin dall'inizio.



SENSORE DI ROTAZIONE

Il sensore di rotazione contiene un potenziometro che stabilisce l'angolo di rotazione della lama.



iCP32

MCP80

I nostri display per il machine control

Case offre sia soluzioni 2D che soluzioni 3D.

Grazie al nostro esclusivo sistema PowerSnap, è possibile utilizzare un unico display 3D sui vostri dozer, grader, escavatori e pale gommate. In questo modo potete ripartire gli investimenti tra più macchine e ottenere così una flotta mista da utilizzare per attività diverse.

SOLUZIONI PER IL MACHINE CONTROL





www.casece.com
EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842

CASE
CONSTRUCTION



CONTATTI
CASE CONSTRUCTION EQUIPMENT

CNH INDUSTRIAL - UK
First Floor, Barclay Court 2,
Heavens Walk,
Doncaster - DN4 5HZ
UNITED KINGDOM
Tel: 00800 2273 7373

CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA
Strada di Settimo, 323
10099 San Mauro Torinese (TO)
ITALIA
Tel: 00800 2273 7373

CNH INDUSTRIAL
DEUTSCHLAND GMBH
Case Baumaschinen
Benzstr. 1-3 - D-74076 Heilbronn
DEUTSCHLAND
Tel: 00800 2273 7373

CNH INDUSTRIAL
MAQUINARIA SPAIN, S.A.
Avda. José Gárate, 11
28823 Coslada (Madrid)
ESPAÑA
Tel: 00800 2273 7373

CNH INDUSTRIAL FRANCE, S.A.
16-18 Rue des Rochettes
91150 Morigny-Champigny
FRANCE
Tel: 00800 2273 7373

NOTA: Le dotazioni di serie e opzionali possono cambiare in base alle richieste e alle leggi in vigore nei diversi paesi. Le foto possono mostrare dotazioni non di serie o non citate nel presente pieghevole - consultate il concessionario CASE. CNH Industrial si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche delle sue macchine, senza alcun obbligo dipendente da tali modifiche.

Conforme alla direttiva 2006/42/CE

CASE
00800-2273-7373

La chiamata è gratuita da telefono fisso.
Per le chiamate da cellulare consultare
le tariffe del proprio gestore telefonico.

