

# Sistema integrato 3D per dozer

## MC-Max



Sistema 3D Liebherr installato  
e calibrato in fabbrica

---

# Controllo del livellamento 3D

## MC-Max

Un sistema per dozer rivoluzionario, MC-Max offre la soluzione con la più alta produttività per qualsiasi lavoro di livellamento grossolano e di finitura. Il controllo 3D utilizza i sensori inerziali sul corpo macchina, sull'arcone e sulla lama per mantenere il tagliante sulla quota corretta in ogni applicazione. Questo sistema è stato costruito per garantire la produttività in ogni cantiere, offrendo massima velocità, massimo controllo e prestazioni ottimali.

### Percorso netto di livellamento

Il punto di forza del sistema risiede nei sensori inerziali. Questi sensori robusti e di alta precisione lavorano insieme ad antenne rugged montate in cabina, posizionate opportunamente in un punto sicuro della macchina. Questa disposizione intelligente offre all'operatore una visibilità senza ostacoli e la flessibilità necessaria per livellare alla massima potenza su qualsiasi superficie, in prossimità di oggetti o in fase di retromarcia.

### Per qualsiasi applicazione, ovunque

Il sistema 3D può essere utilizzato per applicazioni di livellamento di finitura che di norma sono eseguite da un motorgrader. Con il supporto per lame a 6 vie ad inclinazione controllata, qualsiasi operazione di livellamento ne trarrà beneficio. I sensori interagiscono per mantenere la lama il più possibile vicino alla superficie, garantendo una passata uniforme e costante per qualsiasi pendenza.

Prestazioni imbattibili sul campo con il sistema 3D. Vengono sfruttati tutti i movimenti macchina, consentendo di rifinire il livellamento durante le manovre in retromarcia ad alta velocità.



---

## Configurazione a doppia antenna

---

## Supporto per lame a 6 vie

---

## Palo antenna GNSS non più necessario

---

## Prestazioni superiori per lavori di livellamento grossolano e di finitura

---

## Risposta della lama ottimizzata

---

## Dati accurati di as-built per la rendicontazione dei volumi e della produttività

### Software di machine control 3D-MC

Il software 3D-MC è moderno e intuitivo e gestisce agevolmente tutti i componenti del sistema.

Visualizzate ogni vostro movimento e fatevi guidare dalle barre luminose a LED integrate quando siete in quota.





# MC-Max

## Controller MC-X3

Un controller rugged e compatto, a prova di futuro, progettato per i sistemi di machine control e per futuri aggiornamenti degli impianti. Include comunicazione via radio, cellulare e LongLink™.



## Monitor GX-55/75

Un robusto display montato in un alloggiamento in alluminio leggero e compatto, completo di barre luminose a LED integrate, interfaccia grafica e processore dati veloce.



## Sensori IMU TS-i4

I sensori inerziali montati sul corpo macchina, sulla lama e sull'arcone forniscono al sistema dati sull'accelerazione con velocità di aggiornamento elevatissime, mantenendo la lama in quota a velocità sostenute.



## Ricevitore GNSS GR-i3F

Ricevitori GNSS integrati multicostellazione per un accurato posizionamento del dozer in ogni istante.



## Componenti aggiuntivi disponibili presso il vostro partner Topcon locale

Se si lavora in aree in cui l'accesso ai satelliti è ostacolato da fitta copertura arborea, edifici, gallerie o altre strutture di cantiere, i sistemi LPS (Local Positioning Systems) garantiscono informazioni planimetriche e altimetriche precise attraverso l'utilizzo delle stazioni totali. Per rispondere a tale esigenza occorre installare un prisma 360° avvitato sulla sommità del palo installato sulla lama, e una stazione totale robotica.

Per il livellamento di pendenze facili o nel caso in cui non è disponibile un progetto 3D in aree prive di copertura satellitare, è possibile aggiungere facilmente e rapidamente una soluzione 2D al vostro sistema di machine control. Ciò è realizzabile con un ricevitore laser da installare sul palo e un sensore ad ultrasuoni.

**Il vostro partner Topcon locale sarà lieto di consigliarvi come ampliare al meglio le vostre soluzioni di machine control. Per informazioni consultate il sito [www.topconpositioning.com](http://www.topconpositioning.com)**



Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.  
© 2023. Topcon Positioning Systems, Inc.  
Tutti i diritti riservati. 7010-2288 IT C 07/23

[www.topconpositioning.com](http://www.topconpositioning.com)

