



Sistem de control al utilajelor de construcții **MC-1D**



Soluție laser universală

pentru buldozere, excavatoare și buldo-excavatoare



Economie de material

finisare mai precisă a suprafețelor



Instalare simplă și rapidă

instalare / demontare, re poziționare



Fără retușuri, fără săpături

diminuare a erorilor umane



Confort de lucru

transmiterea semnalului
căt re afișajul din cabină



Soluții de măsurare
pentru construcții

NIVEL
SYSTEM

Sistem de control al utilajelor de construcții MC-1D

Control rapid, precis și economic al utilajului

Nivel System **MC-1D** este un sistem de control cu laser pentru utilaje de construcții. Sistemul este format dintr-un senzor laser care primește un semnal de la nivela laser și informează operatorul cu privire la înălțimea curentă prin intermediul indicatoarelor LED, la care acesta trebuie să poziționeze piesa de lucru (cupă, lamă). Aceste informații apar, de asemenea, pe receptorul din cabină (**RD-1MC**), care acționează ca un afișaj. Configurat în acest mod, sistemul permite efectuarea rapidă și eficientă a lucrărilor de terasament, fără săpături sau măsurători de control.

Sistemul funcționează cu nivele laser rotative cu fascicul roșu. Nivela este poziționată pe axa drumului sau la periferia terenului, permițând determinarea planului cu o pantă, fără a fi nevoie ca laserul să se deplaseze. În cazul nivelelor Nivel System, operatorul mașinii poate modifica setările instrumentului de la distanță cu ajutorul telecomenzii.

	MC-1D MAGNETS	MC-1D CLAMPS
Mod de operare	fin (± 10 mm) / grosier (± 20 mm)	
Interval recepție fascicul	25 cm, 360°	
Tipul fasciculului recepționat	laser (roșu)	
Montare	sistem de fixare cu magneți	sistem de fixare cu cleme
Baterie reîncărcabilă	7,2V NiMh (2500mAh)	
Timp de operare	40 ore	
Timp de încărcare	15 ore	
Temperatura de lucru	de la -20°C până la +50°C	
Clasa de rezistență	IP54	
Dimensiuni	280 x 280 x 130 mm	
Greutate	5,50 kg	

Cum funcționează sistemul laser Nivel System MC-1D?

Laserul rotativ emite un fascicul laser invizibil, care este recepționat de senzorul **MC-1D**. Fasciculul se rotește în jurul unei axe verticale cu o viteză de câteva sute de rotații pe minut – creează planul orizontal sau înclinat (în una sau două direcții). Acest plan laser (care poate fi setat cu precizie pe panoul de control al laserului) devine planul de referință pentru senzorul instalat pe utilaj. Operatorul (în timp ce operează excavarea) observă indicațiile LED-urilor colorate de pe senzori. Indicatoarele LED arată poziția curentă a cupei în raport cu planul laser de referință și oferă mesaje simple: „deplasați în jos spre spate sau pe lamă”, „deplasați în sus spre spate sau pe lamă”, „mențineți la acest nivel”. Aceste informații sunt, de asemenea, prezentate și în cabina operatorului prin intermediul afișajului Nivel System **MC-RC1**.

Pachetul include

Receptor de control al utilajului – receptor principal MC-1D (cu baterie reîncărcabilă încorporată)	1 buc.
Receptor de cabină - MC-RC1	1 buc.
Cablu de conectare a senzorului cu display-ul cabinei	1 buc.
Cablu pentru conectarea sursei de alimentare 12V/24V	1 buc.
Încărcător	1 buc.
Geantă de transport	1 buc.

