



System kontroli pracy maszyn MC-1D



Uniwersalne rozwiązanie laserowe
dla sypkarki, koparki, koparko-ładowarki



Oszczędność na materiale
dokładniejsze wyrównanie powierzchni



Prosta i szybka instalacja
montaż / demontaż, przełożenie



**Brak poprawek,
brak przekopień**
mniejsze ryzyko popełnienia
błędu przez człowieka



Komfort pracy
transmisja sygnału
do wyświetlacza
kabinowego



Rozwiązania pomiarowe
dla budownictwa

NIVEL
SYSTEM

System kontroli pracy maszyn MC-1D

Szybka, dokładna i oszczędna kontrola pracy maszyny

Nivel System **MC-1D** to laserowy system kontroli pracy maszyn budowlanych. System składa się z czujnika laserowego, który odbiera sygnał z niwelatora laserowego i za pomocą wskaźników LED informuje operatora o bieżącej wysokości, na jakiej ma ustawić element roboczy (łyżkę, lemiesz). Informacje te pojawią się także na odbiorniku kabinowym (**RD-1MC**), który spełnia funkcje wyświetlacza. Tak skonfigurowany zestaw pozwala szybko i wydajnie realizować prace ziemne bez przekopania i konieczności wykonywania pomiarów kontrolnych.

System współpracuje z niwelatorami laserowymi, rotacyjnymi z wiązką czerwoną. Niwelator ustawia się w osi drogi, boiska, placu (na jego obrzeżach), co pozwala wyznaczać płaszczyznę ze spadkiem bez konieczności przestawiania lasera. W przypadku niwelatorów Nivel System operator maszyny może zmieniać ustawienia instrumentu zdalnie, za pomocą pilota.

MC-1D

Tryby pracy	dokładny ($\pm 10\text{mm}$), zgrubny ($\pm 20\text{mm}$)
Zakres odbiór wiązki	25 cm, 360°
Typ odbieranej wiązki	laser (czerwony)
Mocowanie	na magnesy
Akumulator	7,2V NiMH (2500mAh)
Czas pracy	40 godzin
Czas ładowania	15 godz.
Temperatury pracy	-20°C ~ +50°C
Klasa odporności	IP 54
Wymiary	280 x 280 x 130 mm
Waga	5,5 kg

Wyposażenie

MC-1D - czujnik maszynowy z wbudowanym akumulatorem

MC-RC1 - wyświetlacz kabinowy

przewód łączący czujnik MC-1D z wyświetlaczem kabinowym MC-RC1 (10m)

przewód do podłączenia zasilania z akumulatora 12V/24V (klemy)

ładowarka

waliza transportowa

Twój lokalny dystrybutor

Jak działa laserowy system Nivel System MC-1D?

Niwelator emituje wiązkę lasera niewidzialną dla oka, odbieraną przez czujnik **MC-1D**. Wiązka, wirując wokół pionowej lub pochylonej osi z prędkością kilkuset obr./min., tworzy płaszczyznę poziomą lub pochyloną, w jednym lub w dwóch kierunkach. Płaszczyzna ta (którą można precyzyjnie ustawić na panelu sterującym lasera) stanowi płaszczyznę odniesienia dla czujnika zainstalowanego na maszynie. Operator kopiąc, obserwuje wskazania kolorowych diod na czujnikach. Pokazują one aktualne położenie łyżki względem płaszczyzny odniesienia i podają proste komunikaty: „Opuść łyżkę lub lemiesz”, „Podnieś łyżkę lub lemiesz”, „Tak trzymaj”. Informacje te są prezentowane także w kabinie operatora za pośrednictwem odbiornika Nivel System **MC-RC1**.

