

# Leica PowerBlade

## Automatyczny system do niwelacji



System PowerBlade to całościowe rozwiązanie kontrolowane przez panel sterowania MCP700 - łatwy w obsłudze i wyposażony w wiele opcji. Możliwość wyboru detektorów laserowych umożliwia indywidualne dostosowanie systemu do Twojego zlecenia.

Wytrzymały maszt elektryczny i różnorodne opcje hydrauliczne uzupełniają system.

Wszystkie elementy zostały opracowane, aby sprostać dodatkowym obciążeniom występującym na spychaczach i ciągnikach rolniczych. System PowerBlade otrzymał bardzo solidną i wytrzymałą obudowę, został zaprojektowany do realizacji różnorodnych zadań.

### WSZECHESTRONNY, WYTRZYMAŁY, INTELIGENTNY

- Zaprojektowany do zaawansowanej niwelacji terenów rolniczych (możliwość wykonywania pomiarów, automatyczne uśrednianie, funkcja unoszenia)
- Przygotowany do pracy ze spycharkami
- Umożliwia obsługę i konfigurację różnych zaworów hydraulicznych (czarny / biały, proporcjonalne)
- Do wyboru ręczna lub automatyczna kontrola spadku na maszynie
- Szybkie opanowanie obsługi dzięki przyjaznemu interfejsowi
- Bardzo jasny ekran LED umożliwia swobodny odczyt w słoneczne dni
- Przechwytywanie wiązki lasera w zakresie 360° przez okno o wysokości 190 mm korzystając z dowolnego detektora MD wiązki lasera
- Odczyt proporcjonalny zwiększa dokładność pracy
- Dokładność 2,5 mm niezależnie od szerokości wiązki lasera
- Współpracuje ze wszystkimi rodzajami laserów
- Wybór jednostek miary (metryczne, stopy US, cale US)

# System do automatycznego sterowania maszyn dla rolnictwa i budownictwa



System może zostać zamontowany na różnych maszynach, takich jak zgarniarki, spycharki i traktory rolnicze, automatycznie kontrolując ich pracę.

## PANEL STEROWANIA MCP700

System Leica PowerBlade oferuje 5 wskazań pozycji lemiesza wskazując kierunek powrotu po utracie wiązki lasera. Informacja jest wyświetlana, gdy jej potrzebujesz, na panelu sterowania. Wybór dokładności umożliwia dostosowanie tolerancji niwelacji - od niwelacji zgrubnej po ostateczną. Panel sterowania jest wodoodporny (IP65) i jest wyposażony w ekran LED, który jest czytelny nawet w pełnym słońcu. Dwa przyciski umożliwiają wybór trybu automatycznego / ręcznego oraz podnoszenie / opuszczanie lemiesza. Dobry rozkład przycisków i funkcji ułatwia obsługę panelu sterowania. System oferuje funkcję unoszenia lemiesza umożliwiającą operatorowi czasowe podniesienie lemiesza bez wyłączenia trybu automatycznego. Ta funkcja jest szczególnie użyteczna podczas niwelacji zgrubnej, gdy przemieszczane są duże ilości materiału. Funkcja pomiaru dostarcza informacje o wysokości zdefiniowanego obszaru oraz o średniej wysokości.

Funkcja ta sprawia, że niwelacja staje się niezwykle łatwa. Mały rozmiar panelu sterowania sprawia, że jest on łatwy do instalacji w kabinie każdej maszyny.

## MASZT ELEKTRYCZNY MPM700

Maszty elektryczne MPM700 zostały zaprojektowane do pracy w trudnych i wymagających warunkach. Wytrzymała konstrukcja i system antywstrząsowy zapobiegają uszkodzeniom masztu podczas pracy w warunkach panujących na budowie.

## DETEKTOR WIĄZKI LASERA MLS720

Detektor wiązki lasera jest wodoodporny (IP68) i został wyposażony w ekran LED, który jest czytelny nawet w pełnym słońcu. Detektor wykrywa wiązkę lasera w zakresie 360°, posiada okno pomiarowe o wysokości 190 mm. Oferuje 5 różnych wskazań spadku. Detektor komunikuje się i jest zasilany przez złącze CAN z MCP-700.

Dane techniczne	MCP700	MSL720	MPM700
Zasilanie	11 - 30 V	Via MCP-700/MPM-700	11 - 30 V
Wymiary			
Długość	170 mm	-	-
Szerokość	75 mm	130 mm	440 Ø mm
Wysokość	120 mm	270 mm	1844 mm
Waga	2 kg	2,5 kg	30 kg
Okno pomiarowe	-	-	-
Elektryczne wysunięcie masztu	-	-	1200 mm
Wodoszczelność	Tak (IP65)	Tak (IP68)	Tak (IP45)
Temperatura pracy	-20° do + 60° C	-20° do + 60° C	-20° do + 60° C



Leica Geosystems Sp. z o.o.  
leica-geosystems.pl



Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące. Wszystkie prawa zastrzeżone.  
Drukowano w Polsce - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2016.  
850871pl - 09.16

© 2016 Hexagon AB i / lub spółki zależne oraz powiązane.  
Leica Geosystems należy do grupy Hexagon. Wszystkie prawa zastrzeżone.

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems