

Leica PowerBlade

Système de nivellement automatisé



Le système Leica PowerBlade est une solution complète commandée par le boîtier de contrôle MCP700, simple d'utilisation et doté de multiples fonctionnalités. Une sélection de récepteurs laser permet d'en faire un système parfaitement adapté à vos applications. Un mât électrique extrêmement robuste et une multitude d'options hydrauliques viennent le compléter.

Tous les composants ont été conçus pour répondre aux importantes contraintes rencontrées sur les engins de terrassement et tracteurs. Extrêmement robuste et conçu pour durer, le système PowerBlade répondra à tous vos défis.

POLYVALENT, DURABLE ET INTELLIGENT

- Conçu pour les travaux de nivellement agricoles poussés (levé, calcul de moyenne automatique, fonction de relevage)
- Entièrement équipé pour fonctionner de façon optimale avec des engins de terrassement
- Diverses valves hydrauliques réglables disponibles (noir/blanc, proportionnel)
- Contrôle du niveau de l'engin manuel ou automatisé
- Prise en main extrêmement rapide grâce à la simplicité de l'interface utilisateur
- Affichage LED très clair lisible même en plein soleil direct
- Plage de capture de 360° et fenêtre de 190 mm (8") avec n'importe quel récepteur laser MD
- Détection proportionnelle pour une précision exactement là où vous en avez besoin
- Précision de 2,5 mm (1/10") quelque soit la largeur du faisceau laser
- Fonctionne avec tous les types de laser
- Choix des unités de mesure (mètre, pied américain, pouce américain)

Guidage d'engins automatisé pour l'agriculture et la construction



Le système peut être installé sur une large gamme d'engins, tels que des décapeuses, engins de terrassement et tracteurs, pour un contrôle et un ajustement automatiques du travail.

BOÎTIER DE CONTRÔLE MCP700

Le système Leica PowerBlade offre 5 indications différentes de position de nivellement, y compris des indicateurs bidirectionnels hors faisceau. Ces informations s'affichent là où vous en avez besoin : sur le boîtier de contrôle. Des niveaux de précision sélectionnables permettent de définir des tolérances, qu'il s'agisse d'effectuer un nivellement grossier ou encore des opérations de finition. Le boîtier de contrôle est résistant à l'eau (IP65) et propose un affichage LED facilement lisible, même en plein soleil. Deux boutons faciles à utiliser permettent de sélectionner le mode automatique ou manuel, et de régler la hauteur de la lame. Sa parfaite conception en fait un boîtier de contrôle facile à utiliser et à comprendre. Le système intègre une fonction qui permet à l'opérateur de lever provisoirement la lame sans avoir à quitter le mode automatique. Elle se révèle particulièrement utile au cours d'un nivellement grossier lorsqu'il est nécessaire d'enlever d'importantes quantités de

terre. La fonction de levé fournit des informations sur la hauteur d'une zone définie et permet également de connaître la hauteur moyenne, faisant du nivellement de terrain une tâche simple. Grâce à sa petite taille, le boîtier de contrôle s'intègre facilement à n'importe quel engin.

MÂT ÉLECTRIQUE MPM700

Le mât électrique MPM700 a été conçu spécialement pour des environnements difficiles et exigeants. L'association de sa conception robuste et du système antivibration de la plateforme en font un instrument d'une résistance exceptionnelle dans les environnements de construction rudes.

RÉCEPTEUR LASER MLS720

Le récepteur laser est étanche (IP68) et propose un affichage LED facilement lisible, même en plein soleil direct. Il dispose d'une plage de capture de 360° avec une fenêtre de mesure de 190 mm, et offre 5 indications différentes de position de nivellement. Le MCP700 commande le récepteur et transmet les informations via le protocole CAN-bus.



Caractéristiques techniques	MCP700	MSL720	MPM700
Alimentation	11 - 30 V	Via MCP-700/MPM-700	11 - 30 V
Dimensions			
Longueur	170 mm (6,7 in)	-	-
Largeur	75 mm (2,9 in)	130 mm (5,1 in)	440 Ø mm (17,3 Ø in)
Hauteur	120 mm (4,7 in)	270 mm (10,6 in)	1 844 mm (72,6 in)
Poids	2 kg (4,4 lb)	2,5 kg (5,5 lb)	30 kg (66 lb)
Fenêtre de mesure	-	-	-
Course du mât	-	-	1 200 mm (47,2 in)
Étanchéité à l'eau	Oui (IP65)	Oui (IP68)	Oui (IP45)
Température de travail	-20 °C à 60 °C (-4° à + 140 °F)	-20 °C à 60 °C (-4° à + 140 °F)	-20 °C à 60 °C (-4° à + 140 °F)



Leica Geosystems AG
leica-geosystems.com



Les illustrations, descriptions et données techniques sont non contractuelles. Tous droits réservés.
Imprimé en Suisse - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2016.
762505fr- 09.16

© 2016 Hexagon AB et/ou ses filiales et affiliés
Leica Geosystems fait partie de Hexagon. Tous droits réservés.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems