



# AutoHeight



■ **AutoHeight - gestion automatisée de la hauteur de rampe**



## AutoHeight - gestion automatisée de la hauteur de rampe



Le dispositif AutoHeight HARDI contrôle automatiquement la hauteur de la rampe, le correcteur de dévers et les géométries variables. L'opérateur gère ainsi la rampe beaucoup plus facilement et obtient une bien meilleure application.

- **3 capteurs à ultrasons robustes et précis**
- **Choix du mode sol ou culture**
- **Corrections du dévers et des géométries variables**
- **Electrovanne proportionnelle pour amortir les mouvements**
- **Testé en conditions difficiles à plus de 20 km/h**

### Aide à l'opérateur

Le dispositif AutoHeight HARDI soulage l'opérateur du contrôle continu de la hauteur de rampe, de la correction du dévers et des géométries variables. La gestion automatique libère l'opérateur de la partie la plus stressante de son travail. Il n'a plus à tourner la tête de chaque côté pendant de longues heures. Il peut ainsi augmenter la vitesse d'avancement de l'application et poursuivre son travail plus tard dans la nuit pour bénéficier d'un vent plus faible.

### Choix entre la distance par rapport à la culture ou au sol

L'opérateur choisit de régler la hauteur de la rampe en fonction de la végétation ou du sol en agissant sur un seul interrupteur du boîtier de commande en cabine. L'AutoHeight s'utilise aussi bien sur des cultures de plein champ que sur des cultures en ligne.

### Configuration technique unique

Le dispositif AutoHeight utilise des capteurs à ultrasons sur chaque bras de rampe et un sur la partie centrale de rampe pour maintenir automatiquement la hauteur prédéfinie de la rampe entière au dessus du sol ou d'une culture. Les capteurs ont été développés pour des conditions de travail agricoles et sont donc très robustes et précis. La vanne proportionnelle commande les bras de rampe séparément. Grâce à l'association de capteurs hautement spécialisés et d'un circuit hydraulique proportionnel, les corrections de hauteur se font en douceur, de manière uniforme et automatique.

### Kit Conditions difficiles

Lorsque les conditions de travail sont particulièrement difficiles, par ex. pentes prononcées ou hauteurs de culture très inégales, un deuxième capteur peut être monté en option sur chaque bras de rampe afin de déterminer de manière plus précise la hauteur de la rampe.

### Spécifications techniques

- **3 capteurs à ultrasons avec micro-processeurs intégrés**
- **2 capteurs d'inclinaison**
- **Vanne proportionnelle commandée par la température**
- **Supports de capteur de rampe rétractables**
- **Boîtier de commande convivial**

# HARDI-EVRARD

BP 59 - 77542 SAVIGNY LE TEMPLE CEDEX  
Courriel : hardi-evrard@hardi-fr.com • www.hardi-fr.com

HIA MARKETIN  
F-890992-11-2009

