



# AutoHeight



■ **AutoHeight** vollautomatische Gestängehöhenführung



## AutoHeight die optimale Steuerung des Gestänges



Das HARDI AutoHeight System steuert automatisch die Arbeitshöhe, die Neigungsverstellung der Einzelausleger und den Hangausgleich. Der Fahrer wird damit erheblich entlastet und das Gestänge wird immer in optimaler Höhe über der Zielfläche geführt. Somit wird die höchst mögliche Applikation erreicht.

- 3 robuste und präzise Ultraschallsensoren
- Einstellbar auf Kultur- oder Bodenabstand
- Neigungswinkel und Hangausgleichregelung
- Proportionalventil für sanfte Bewegungen
- Getestet unter schwierigsten Bedingungen mit mehr als 20 km/h

### Anwenderentlastung

Der Anwender muss nicht ständig die Geländekonturen beobachten. Gestängehöhe, Hangausgleich oder Neigungszylinder müssen nicht immer wieder nachgesteuert werden. Dieses bedeutet auch, dass der Fahrer sich nicht permanent umdrehen muss, sondern sich auf das Steuern konzentrieren kann. Dadurch ist eine höhere Fahrgeschwindigkeit möglich.

Auch bei Nachtspritzungen wird die Arbeit erheblich erleichtert.



### Einstellbar auf Kultur- oder Bodenabstand

Der Anwender kann das System entweder in Relation zur Kultur oder zum Boden einstellen. Dieses wird einfach per Knopfdruck im Bedienkasten durchgeführt. Somit kann AutoHeight auch in Reihenkulturen oder in ungleichmäßigen Beständen optimal arbeiten.

### Hochwertige Ausstattung

AutoHeight arbeitet mit Ultraschallsensoren, sowohl auf dem linken und rechten Ausleger, als auch auf der Gestängemitte. Diese Sensoren sind speziell für den Feldeinsatz sehr robust und präzise entwickelt worden.

Die Gestängeausleger werden über ein Proportionalventil, unabhängig voneinander, geregelt. Durch die Kombination der speziellen Sensoren und des Proportionalventils, erfolgen die Höhenkorrekturen sanft, gleichmäßig und automatisch.

### Einsatz unter schwierigen Bedingungen

Unter schwierigen Einsatzbedingungen, z. B. in sehr hügeligem Gelände oder bei ungleichen Bewuchshöhen, kann ein Servere Terrain Kit angebaut werden. Dabei wird auf jedem der



Gestängeausleger ein zusätzlicher Ultraschallsensor angebaut. Durch die zusätzliche Messung wird sichergestellt, dass der optimale Abstand zur Zielfläche genauer eingehalten wird.

### Technische Ausstattung

- 3 Ultraschallsensoren mit integrierten Mikroprozessoren
- 2 Winkelsensoren
- Temperaturabhängiges Proportionalventil
- Sensorhalterung mit Ausweichmechanismus
- Übersichtlicher Bedienkasten

## HARDI GmbH

Schaumburger Str. 17, D-30900 Wedemark-Mellendorf  
Tel. +49 5130 9768-0 Fax +49 5130 976868  
E-mail: hardi@hardi-gmbh.com • www.hardi-gmbh.com

## HARDI INTERNATIONAL A/S

Helgeshøj Allé 38 • DK 2630 • Taastrup • Denmark  
E-Mail: hardi@hardi-international.com • www.hardi-international.com

HIA MARKETING  
D-890994-10-2009

