

# CULTI CAM MK5



## Pflanzenschonend und qualitätssichernd.

Das Fahren im aufgelaufenen Bestand erfordert Präzision, um Pflanzen nicht zu beschädigen und beste Ergebnisse in der Bestandspflege zu erzielen. Um dies zu erfüllen, hat CLAAS E-Systems speziell die CULTI CAM für die automatische Steuerung von Hackgeräten in Reihenkulturen entwickelt. Dank einer hochspezialisierten Kamera erkennt das System die Pflanzenreihen nahezu perfekt. Abweichungen und Ungenauigkeiten werden automatisch am Hackgerät ausgeglichen. Somit erfolgt eine optimale Ausrichtung zur Pflanze mit einer Präzision von wenigen Zentimetern.

## Image-Masking-Funktion

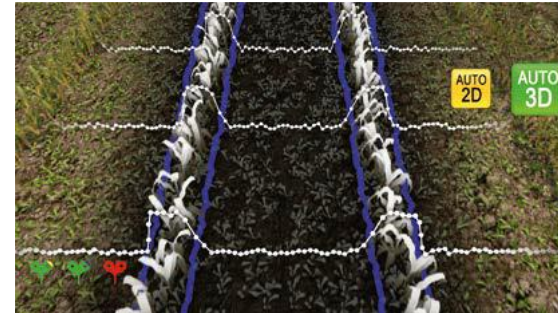
Mithilfe der Image-Masking-Funktion werden Objekte aus dem Sichtfeld der Kamera entfernt, die sich auf die Erkennung der Pflanzenreihen negativ auswirken können. Der Bereich außerhalb der gelben Linien wird entfernt.



[www.component-business.claas.com](http://www.component-business.claas.com)

## Reihenerkennung

CULTI CAM bietet jetzt noch mehr Einstellmöglichkeiten. Neben den 2D-Farbsegmentierungen grün / blau, grün / gelb und rot kann die Steuerung, dank der Stereokamera, über eine 3D-Objekterkennung erfolgen. Voll verunkrautete Flächen sind somit kein Hindernis mehr.



## Vorteile

- Effiziente Unkrautbekämpfung durch nahes Fahren an den Pflanzen
- Höhere Fahrgeschwindigkeiten für bis zu 25% mehr Flächenleistung möglich
- Automatischer Ausgleich von Fahrfehlern direkt am Hackgerät
- Weniger Beschädigungen der Frucht

**CLAAS**

