



ZUVERLÄSSIG. ERFOLGREICH. INTUITIV.

KAMERALENKUNG ROW-GUARD

Das Kameralenksystem ROW-GUARD steuert Hackgeräte absolut präzise über einen Verschieberahmen an den Kulturpflanzen entlang. So wird selbst bei hohen Geschwindigkeiten ein exaktes und nahes Arbeiten des Hackgerätes garantiert und dadurch der Fahrer entlastet. Schon bei sehr kleinen Pflanzen (ab ca. 2 cm) sowie in unterschiedlichen Farben oder bei stärkerer Verunkrautung, bringt so die ROW-GUARD Kameralenkung im ökologischen und konventionellen Anbau eine gesteigerte Präzision.

Die automatische Kameralenkung kann bequem über ein Bedienterminal vom Traktor aus eingestellt werden. Mit Hilfe unterschiedlicher Einstellungsparameter, angepasst an die Kultur (Reihenabstand, -anzahl im Kamerasichtfeld, Pflanzenbreite und -höhe), wird ein entsprechendes Raster über das Bild gelegt. Anhand dieser Daten wird das Hackgerät mit Hilfe des Verschieberahmens exakt an der Reihe entlang zentriert und sorgt so für ein enges Hackband, welches eine maximale Beikrautbekämpfung garantiert.



Type	Gewicht ca. kg (ohne Räder)	für Hackrahmen	Grundgerät kg	Anbaukategorie		1 einwirkendes Steuergerät mit Dauerlauffunktion und freiem Rücklauf
				vorne	hinten	
ROW-GUARD 380	315	< 3,20 m	≤ 1.200	II/28	II/28	1
ROW-GUARD 500	390	< 6,99 m	≤ 2.500	II/28	II/28	1
ROW-GUARD 500 SR	530	< 12,2 m	≤ 3.900	III/36	III/36	1
ROW-GUARD 500 SRHD	960	> 12,2 m	> 4.000	III/36	III/36	1

SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Verschieberahmen inkl. Kamera Hard- & Software mit Verschiebeweg von gesamt 500 mm bei Modell 500, 500SR & 500SRHD, sowie 380 mm bei Modell 380
- ✓ Geschwindigkeits- & Oberlenkerinformationen über Rad- & Oberlenkersensor, ISO-Sensor oder ISOBUS
- ✓ Führungswellen aus hochfestem, beschichtetem Material geringsten Verschleiß
- ✓ Stabilisierungsräder aus Gummi oder Stahl mit hohem Spurkranz
- ✓ Kamerahalterung passend zu Einböck Hackgeräterahmen
- ✓ Beidseitig geführte Ober- und Unterlenkerbolzen mit gehärteten Verschleißbuchsen
- ✓ Schnellkuppler-Fanghaken für schnellen und einfachen An- und Abbau des Hackgerätes bei den Modellen 500
- ✓ Abstellstütze bei Bestellung ohne Hackgerät
- ✓ Hydr. Proportionalventil anstatt "Schwarz-Weiß" Ventil für eine dynamische Ventilansteuerung und sanften Bewegungen des Verschieberahmens
- ✓ HD-Kamera mit 2 vertikal angeordneten, hochauflösenden Linsen mit unterschiedlicher Belichtungseinstellung und damit höherer Einsatzsicherheit, Kameraverbindungskabel, Länge 4 m
- ✓ Bedienung über eigenständiges Touchscreen-Terminal mit integriertem Videobild sowie Universalhalterung oder über ein externes ISOBUS-Terminal
- ✓ Software - Claas-CultiCam "Professional-Version":
 - » Erkennung verschiedener Reihenstrukturen (Einfach- und Mehrfachreihen)
 - » bis zu 5-reihig und 1,5 m
 - » Automatische Höhen- & Winkelerkennung der Kamera: komfortables Einstellen der Kamerahöhe. Die tatsächliche Höhe und der Winkel der Kamera werden im Display angezeigt. Integrierte Tabelle für empfohlene Kamerahöhe!
 - » Farboptionen im 2D-Modus: grün/gelb, grün/blau, rot
 - » 3D-Modus: Reihen werden auch anhand des Höhenunterschiedes erkannt. Wenn der Höhenunterschied zwischen Kultur und Unkraut 10+ cm beträgt. Besonders bei vollflächiger Verunkrautung von Vorteil
 - » Automatische Versatzumschaltung
 - » Abspeichern von Einstellungen
 - » uvm.

OPTIONAL ERHÄLTlich

- » LED-Scheinwerfer für Arbeiten bei Nacht
- » Mechanischer Reihentaster
- » Zweite Kamera für Arbeiten mit SECTION-CONTROL
- » Automatisch einschwenkbarer Kamerahalter
- » Überwachungskamera mit Speziallinse
- » Joystick für manuelle Steuerung des Verschieberahmens
- » Zweites Stabilisierungsräderpaar für Doppelbereifung
- » Lenk- & Abdriftkorrektur SMART-HILL (automatischer Hangausgleich)