



ZUVERLÄSSIG. INTELLIGENT. EFFIZIENT.

IN-ROW HACKGERÄT INVERA

Das In-Row Hackgerät INVERA steht für höchste Präzision in der mechanischen Unkrautregulierung direkt in der Pflanzenreihe. Mithilfe einer KI-gestützten Kamera erkennt das System einzelne Kulturpflanzen zuverlässig und hackt mit hydraulisch angetriebenen Hackmessern präzise und vollautomatisch zwischen den Pflanzen einer Reihe.

Das INVERA ist in zwei Versionen erhältlich: das schwebende AIR-Hackelement mit Elektromotor zur automatischen Höhenführung ohne Räder, ideal für den Gemüsebau – sowie das PLUS-Hackelement mit Tasträdern für größere Arbeitsbreiten und auch Flächen. Das PLUS-Element kann zudem mit Nachlaufwerkzeugen wie einem speziellen Reihenstriegel mit indirekt gefederten Zinken oder auch mit Fingerhacken ausgestattet werden.

Das INVERA In-Row Hackgerät vereint Präzision, Robustheit und digitale Intelligenz zu einer praxisgerechten Lösung für Betriebe, die auf zuverlässige und langlebige Profi-Technik setzen. Es wurde sowohl für Spezialkulturen und kleinere Flächen im Gemüsebau als auch für größere Ackerflächen mit Standardkulturen konzipiert.



SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Verschieberahmen mit 500 mm Verschiebeweg
- ✓ Führungswellen aus hochfestem, beschichteten Material für geringsten Verschleiß
- ✓ Höheneinstellbare Stabilisierungsräder mit feiner Abstufung
- ✓ Beidseitig geführte Ober- und Unterlenkerbolzen
- ✓ Hackrahmen aus robustem, langlebigem Spezial-Profilrohrrahmen
- ✓ Geschmierte, langlebige Parallelogramme wahlweise mit Tasträder (PLUS) oder Linearmotor (AIR) zur Höhenführung
- ✓ Möglichkeit zur Montage der Bypasszinken bei Hackkörper PLUS
- ✓ KI-gestützte Kamera in robustem Alugehäuse
- ✓ Rechner, Modem, WLAN Router & gesamte Elektroverkabelung
- ✓ Tablet zur Bedienung der Maschine über App
- ✓ Möglichkeit zur Installation einer SIM-Karte für die Fernüberwachung und Datenübertragung
- ✓ EIN/AUS Schalter an der Maschine für sicheren Betrieb
- ✓ Hydraulischer Antrieb der In-Row Messer
- ✓ Hackmesser aus verschleißfestem Stahl in unterschiedlichen Ausführungen
- ✓ Integrierter Hydraulikblock mit Druckspeicher für energieeffiziente Ölversorgung
- ✓ ISOBUS-Stecker zur Stromversorgung (KEINE ISOBUS-Bedienung)
- ✓ Abstellstützen

OPTIONAL ERHÄLTICH

- » Räder hinten mit Ackerstollenprofil zur Stabilisierung des Rahmens
- » CHOPSTAR-ROLL-Elemente zur Bearbeitung der Beet-Spur
- » Schneidscheibenpaar für Hackkörper PLUS
- » Profi-Reihenstriegel mit zwei indirekt gefederten Zinken über der Reihe für Hackkörper PLUS
- » Halter für Bypasszinke für Hackkörper AIR
- » Bypasszinken & Schare
- » SECTION-CONTROL für Hackkörper PLUS
- » Weitere Zusatzausrüstungen (Warntafeln, etc.)



IN-ROW HACKGERÄT INVERA

INVERA	Hackkörper AIR	Hackkörper PLUS
Reihen	bis zu 6	bis zu 12
Rahmenbreite	2 - 6 m	
Räder vorne	Stabilisierungsräder mit Ackerstollenprofil	
Räder hinten	optional	
CHOPSTAR-ROLL in der Spur	optional	
Spuren einstellbar	1400 - 2250 mm	
Kamera	hochauflösende Kamera mit KI-gestützter Einzelpflanzen- und Reihenerkennung	
Stromversorgung	12 VDC/max. 60A über ISOBUS-Steckdose - KEIN ISOBUS-Gerät	
Antrieb der In-Row Messer	hydraulisch	
Hydrauliksystem	1x doppeltwirkend + 1x druckloser Rücklauf	
Minimaler Reihenabstand	25 cm	30 cm
Höhenführung Element	Linearmotor	Doppel-Tasträder
Mögliche Arbeitstiefe	0-5 cm	
Messerformen	gegenüber 120 mm & überlappend 110 mm	
Maximale Öffnungsweite Messer	22 cm	
Durchgangshöhe Messer	30 cm	
Schneidscheiben	nein	optional
Bypasszinke	ja - max. 1	optional - max. 2
1 Bypasszinke für Reihenabstand	30 - 45 cm	35 - 50 cm
2 Bypasszinken für Reihenabstand	nicht möglich	50 - 75 cm
SECTION-CONTROL	nein	optional - 27 cm Aushubhöhe
Nachlaufwerkzeuge	nein	optional - Reihenstriegel indirekt gefedert

