

Einböck

**Hacktechnik,
die Freude macht!**

HACKTECHNIK

KAMERALENKUNG
ROW-GUARD

HACKGERÄT
CHOPSTAR-ONE

PREMIUMHACKGERÄT
CHOPSTAR-PRIME

PRÄZISIONSHACKGERÄT
CHOPSTAR-TWIN

MULCHHACKGERÄT
CHOPSTAR-TITAN

GETREIDEHACKGERÄT
CHOPSTAR-MINI

FRONTHACKGERÄT
CHOPSTAR-FRONT

ROLLSTERNHACKGERÄT
CHOPSTAR-ROLL

HÄUFELGERÄT
CHOPSTAR-HILL



WWW.EINBOECK.AT



INHALT



SEITE 10-19

ROW-GUARD

- ✓ Kameragesteuerter Verschieberahmen für verschiedene Hackgeräte einsetzbar
- ✓ Neueste Software- & Kamertechnik



SEITE 20-25

CHOPSTAR-ONE

- ✓ Wirtschaftliches Universalhackgerät für Acker- & Gemüseulturen
- ✓ Bis zu 5 Zinken & bis 90 cm Reihenabstand



SEITE 26-31

CHOPSTAR-PRIME

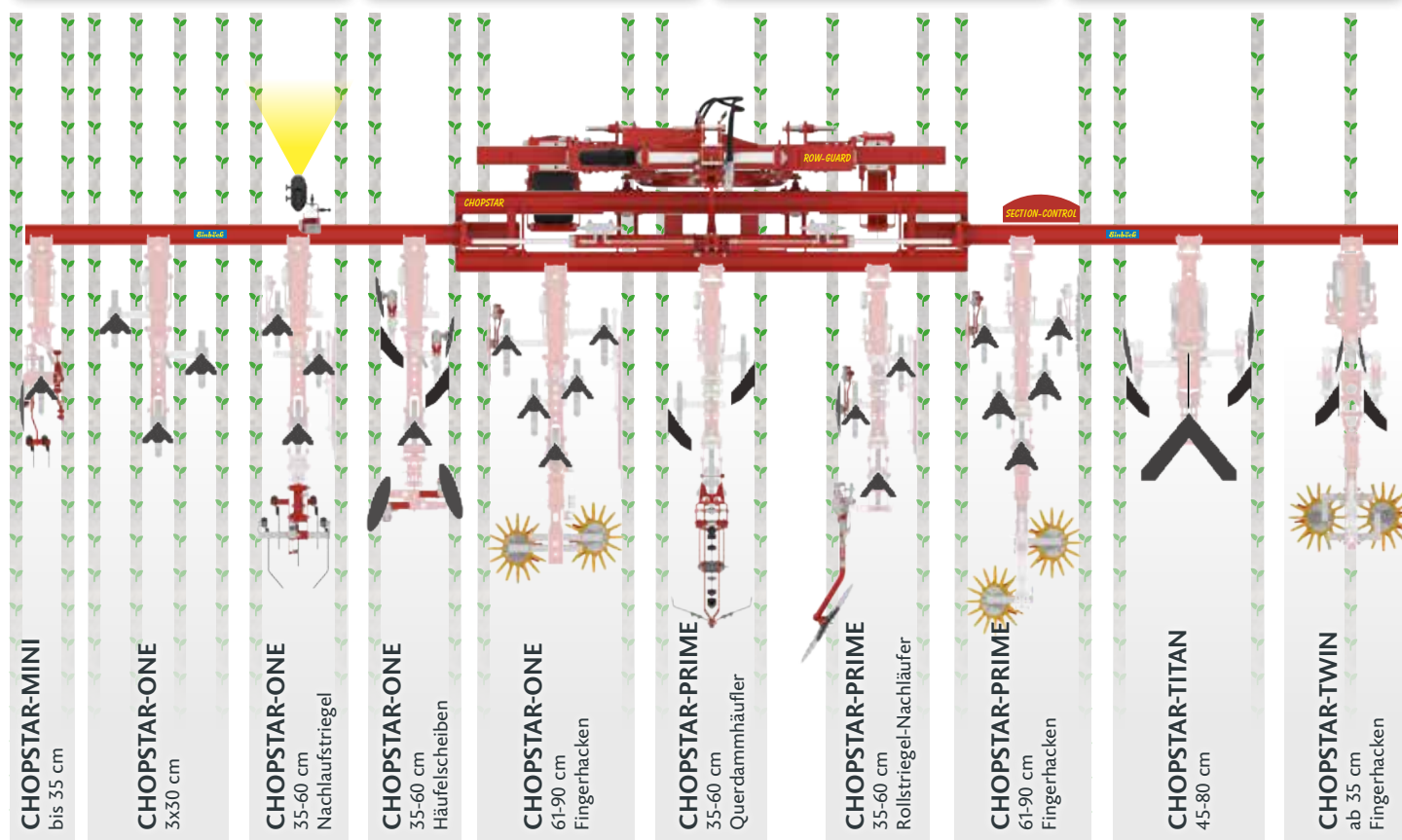
- ✓ Einzigartige Schnellverstellungen aller Arbeitswerkzeuge
- ✓ Der absolute Profi für Profis



SEITE 32-35

CHOPSTAR-TWIN

- ✓ Zum Hacken über der Reihe
- ✓ Schmalstes Hackband von unter 5 cm



SEITE 52-55

CHOPSTAR-HILL

- ✓ Bis 75 cm Reihenabstand
- ✓ Anhäufeln von Dammkulturen



SEITE 56-57

SECTION CONTROL

- ✓ Parallelogrammaushub am Vorgewende bis zu 35 cm, bei PRIME bis 50 cm
- ✓ GPS gesteuert & bedient über ISOBUS



SEITE 58

FINGERHACKE

- ✓ Parallel geführte Fingerhacken
- ✓ Gefederter eigenständiger Ausleger
- ✓ Bestmögliche Boden- & Kulturanpassung



SEITE 59

ROLLSTRIEGEL

- ✓ Beikräuter aus der Reihe "kämmen"
- ✓ Schnelle Aggressivitätseinstellung
- ✓ Zuverlässige Arbeit in vielen Kulturen



SEITE 36-39

CHOPSTAR-TITAN

- ✓ Hacken in Mulchsaat & Strip-Till bis 80 cm Reihenabstand
- ✓ Spezielle Schneidscheiben-Schar-Kombi



SEITE 40-43

CHOPSTAR-MINI

- ✓ Bis 35 cm mit einem Zinken
- ✓ Für Getreide, Erbsen, ...
- ✓ Jetzt NEU: Ultraflachscharen



SEITE 44-47

CHOPSTAR-FRONT

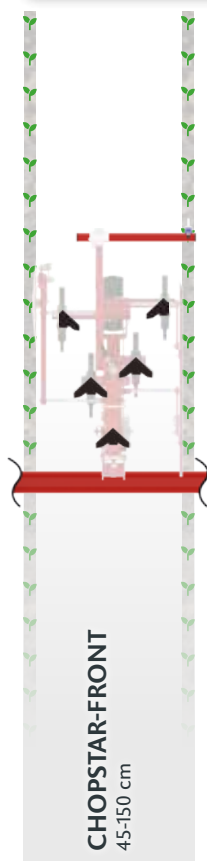
- ✓ Fronthackgerät für 45-150 cm Reihenabstand
- ✓ Für Soja, Mais, Sonnenblumen, Kürbis,...



SEITE 48-51

CHOPSTAR-ROLL

- ✓ Rollsternhacke für Damm- & Ackerkulturen bis 80 cm Reihenabstand
- ✓ z.B. Mais, Kartoffel, Karotten, ...



CHOPSTAR-FRONT
45-150 cm



CHOPSTAR-ROLL
Rollsternhacke
45-80 cm

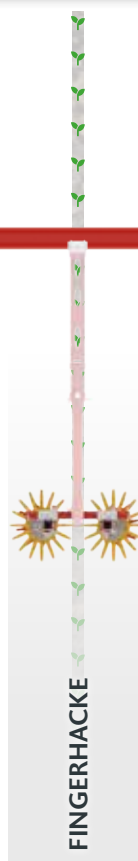


CHOPSTAR-ROLL
Rollsternhacke
für Dammkulturen (Kartoffel)
bis 80 cm

CHOPSTAR-HILL
Häufelgerät
für Dammkulturen
65-75 cm



ROLLSTRIEGEL-
NACHLÄUFER



FINGERHACKE



BANDSPRITZE



HYDRAULISCHE
HANDLENKUNG



Ackerkulturflege



ROW-GUARD



Fingerhacke



SEITE 60-62

HACKWERKZEUGE

- ✓ Größte Werkzeugauswahl
- ✓ Verstärkte Spezial-Vibrozinke
- ✓ Ultraflach- oder Hartmetallscharen, ...



SEITE 63

SÄGERÄTE

- ✓ Hack- & Sägerät aufeinander abgestimmt
- ✓ Düngen, Untersaaten, ...



SEITE 64

JUMBO-SEED

- ✓ Fronttank für Dünger, Untersaaten, Zwischenfrüchte, usw.
- ✓ Bis zu 4 Verteilerköpfe im Heck
- ✓ SPEED-TRONIC-Bedienterminal

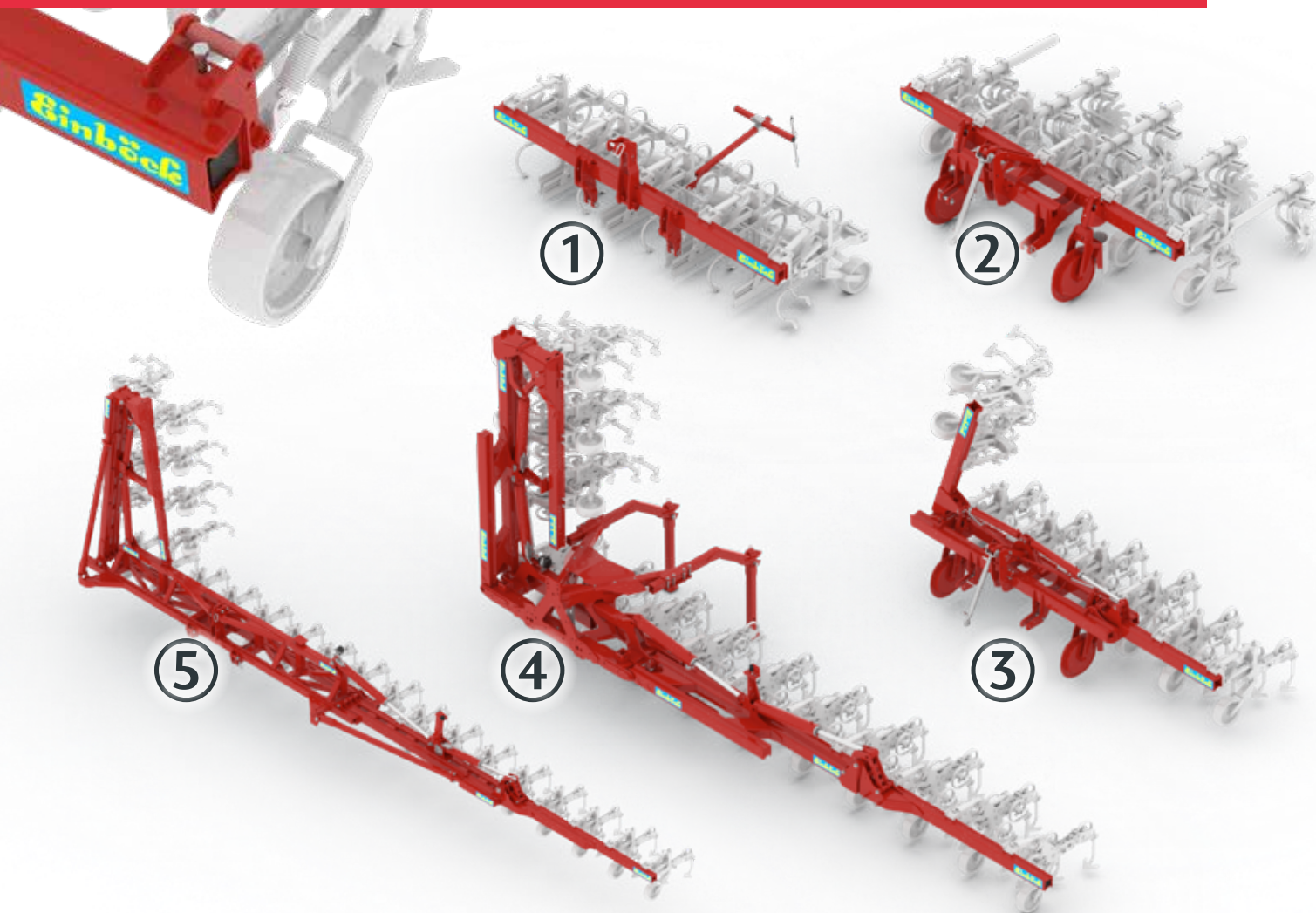


SEITE 65

JUMBO-STREAM

- ✓ Fronttank für Flüssigkeiten
- ✓ Bandspritze Über- oder Unterblatt, Flüssigdünger

HACKGERÄTE RAHMEN



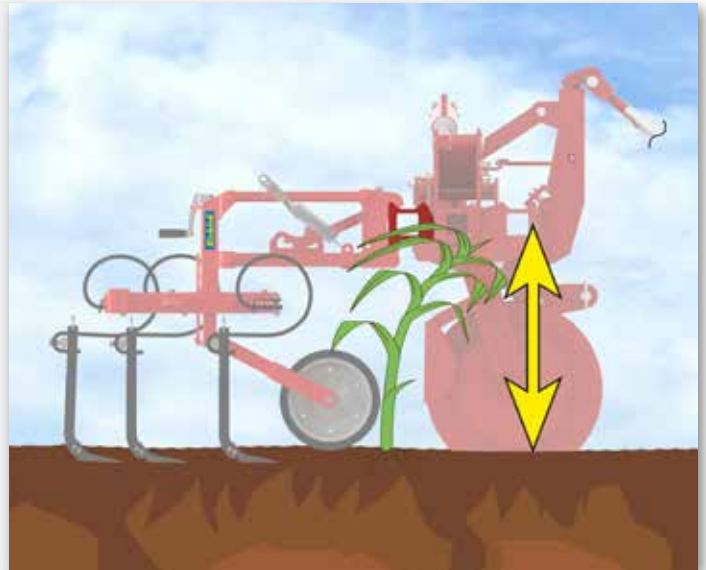
Starke Rahmen für maximale Langlebigkeit

Der stabile Geräterahmen, an dem die Hackkörper-Parallelogramme angebaut werden, ist starr oder hydraulisch klappbar bis zu einer Breite von 19 m erhältlich. Das spezielle Einböck-Profilrohr erlaubt eine schnelle und unkomplizierte Montage der Hackelemente. Die besondere Rahmenform & -bauweise sorgt für maximale Langlebigkeit sowie Passgenauigkeit. Zusätzlich können unterschiedliche Reihenabstände schnell und stufenlos realisiert werden. Auf alle Rahmen kann die Kameralenkung ROW-GUARD aufgebaut werden.

1. Frontrahmen für starre Geräte
2. Heckrahmen für starre Geräte
3. Rahmen hydraulisch klappbar
4. Heckrahmen mit Paketklappung bis 12 m
5. Heckrahmen mit Paketklappung und breitem Mittelrahmen bis 19 m
6. Sonderrahmen

RAHMENDURCHGANGSHÖHE

Eine Rahmendurchgangshöhe von bis zu 70 cm ermöglicht ein Arbeiten in bereits größeren Beständen wie Mais, Sonnenblumen usw. So kann auch in noch späteren Wachstumsstadien effizient und kulturschonend gehackt bzw. angehäufelt werden.



TRAKTORSPUREN BEI HACKGERÄTEN

Reihenweite	Kultur(-beispiele)	Anzahl von Reihen zwischen der Spur		Beispielgrafik
		GERADE	UNGERADE	
25 cm	Getreide	150 & 200 cm	175 & 225 cm	Grafik 1; Grafik 2;
37,5 cm	Ackerbohnen, Soja	150 & 225 cm	180 cm	
45 cm	Rüben, Soja, Ackerbohnen	180 cm	225 cm	Grafik 3; Grafik 4;
50 cm	Rüben, Soja, Ackerbohnen, Mais	200 cm	150 cm	
70 cm	Mais	150 cm	210 cm	
75 cm	Mais, Kartoffel	150 cm	225 cm	Grafik 5; Grafik 6;

Anzahl Gesamtreihen - Reihen zwischen der Spur = gerade = **symmetrisch** (z.B. 12-4 = 8)

Anzahl Gesamtreihen - Reihen zwischen der Spur = ungerade = **asymmetrisch** (z.B. 8-3 = 5)

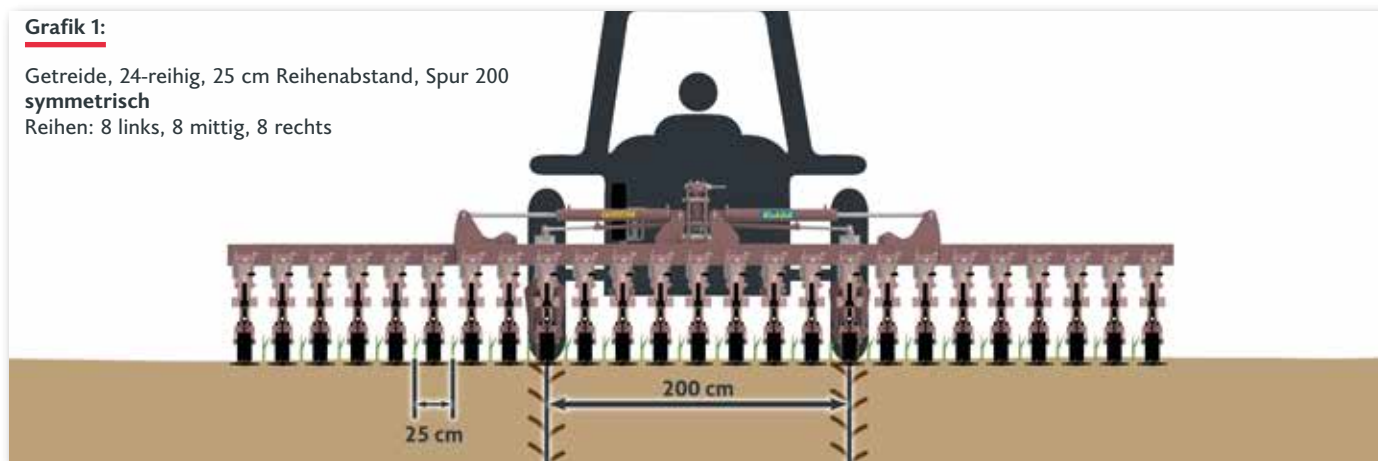
Reihenanzahl AUSSERHALB der Spur	Hackrahmen	Beispielgrafik
GERADE (z.B. 8 Reihen)	SYMMETRISCH	Grafik 1; Grafik 4; Grafik 5;
UNGERADE (z.B. 5 Reihen)	ASYMMETRISCH	Grafik 2; Grafik 3; Grafik 6;



Für höchste Präzision und Genauigkeit sollte ein Hackgerät SYMMETRISCH arbeiten!

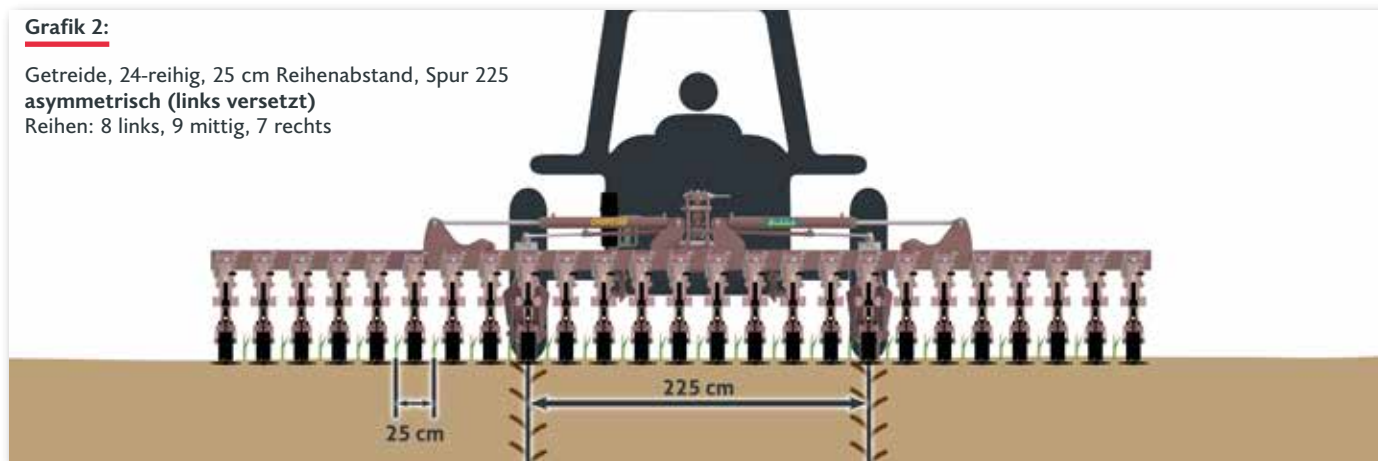
Grafik 1:

Getreide, 24-reihig, 25 cm Reihenabstand, Spur 200
symmetrisch
Reihen: 8 links, 8 mittig, 8 rechts



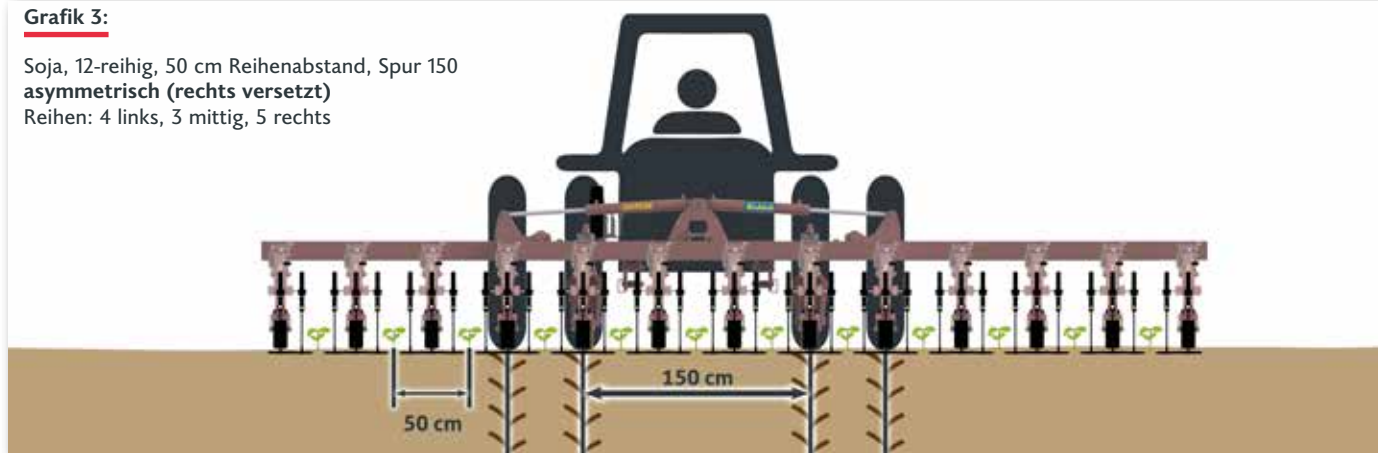
Grafik 2:

Getreide, 24-reihig, 25 cm Reihenabstand, Spur 225
asymmetrisch (links versetzt)
Reihen: 8 links, 9 mittig, 7 rechts

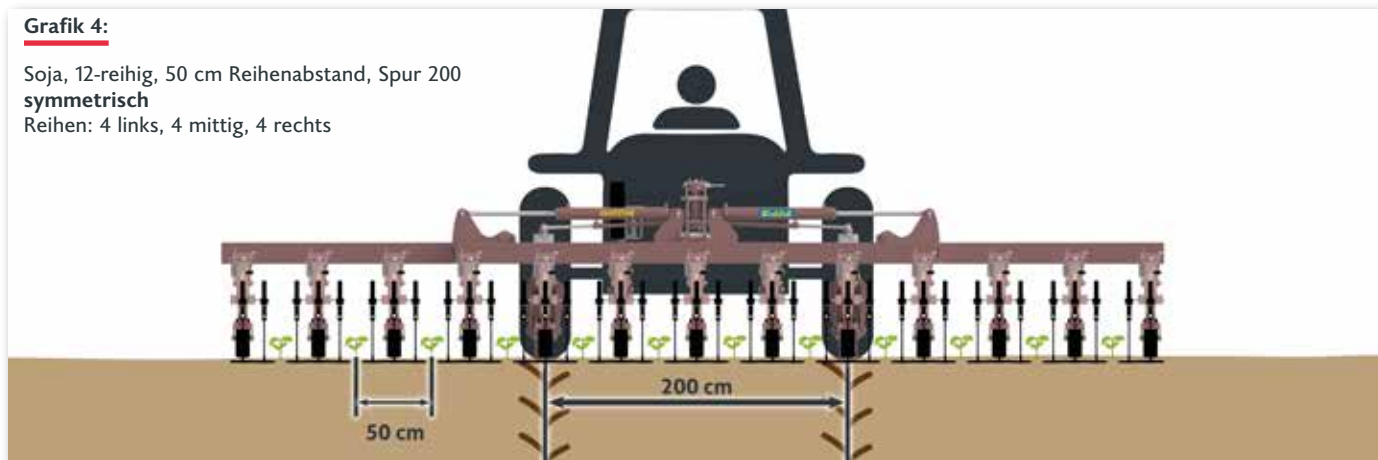


Grafik 3:

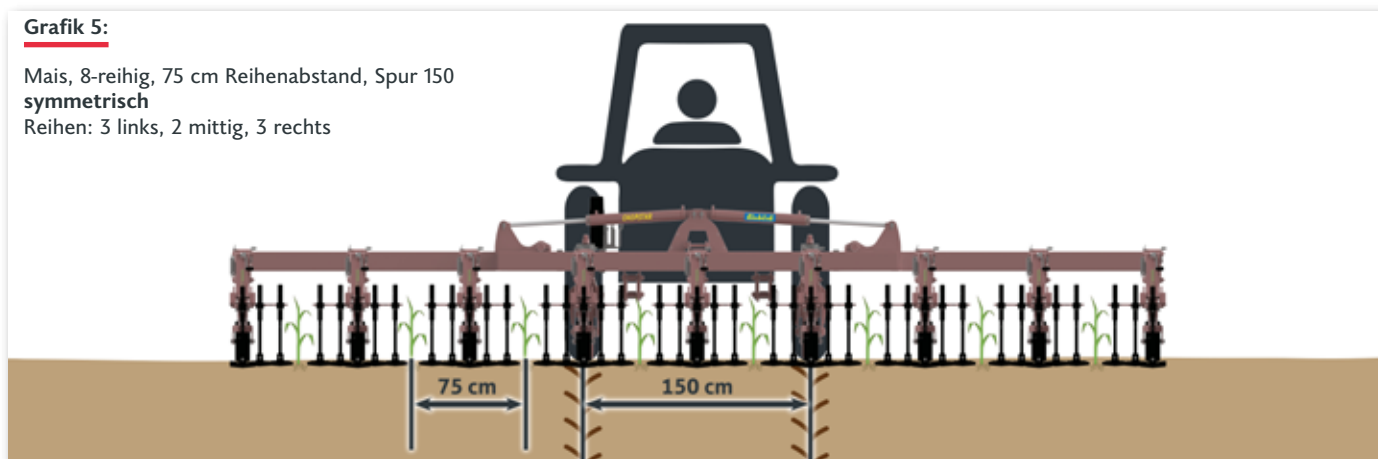
Soja, 12-reihig, 50 cm Reihenabstand, Spur 150
asymmetrisch (rechts versetzt)
 Reihen: 4 links, 3 mittig, 5 rechts


Grafik 4:

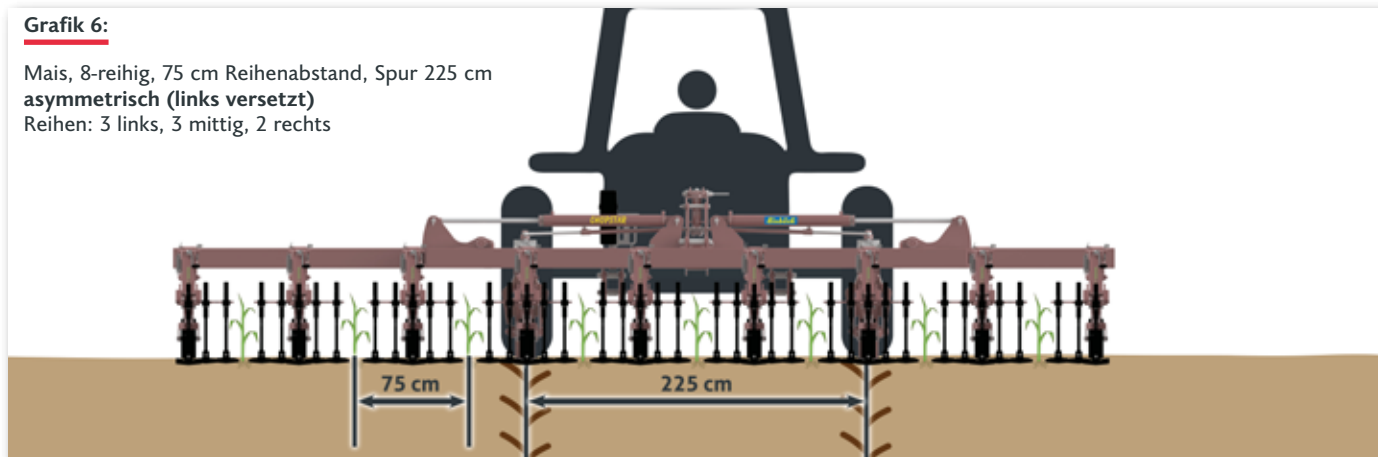
Soja, 12-reihig, 50 cm Reihenabstand, Spur 200
symmetrisch
 Reihen: 4 links, 4 mittig, 4 rechts


Grafik 5:

Mais, 8-reihig, 75 cm Reihenabstand, Spur 150
symmetrisch
 Reihen: 3 links, 2 mittig, 3 rechts


Grafik 6:

Mais, 8-reihig, 75 cm Reihenabstand, Spur 225 cm
asymmetrisch (links versetzt)
 Reihen: 3 links, 3 mittig, 2 rechts



ANBAU EINBÖCK-HACKGERÄTE

AUTOMATISCHER VERSCHIEBERAHMEN MIT KAMERASTEUERUNG

Ein ROW-GUARD Verschieberahmen kann an jedes Hackgerät, auch im Nachhinein, angebaut werden.



OBERLENKERLENKUNG

Bei Heck-Hackgeräten kann eine automatische Oberlenkerlenkung montiert werden. Diese sorgt für exaktes Hacken, auch in Hanglagen und Kurven. Ein Hacken in Hanglagen mit bis zu 6% Neigung ist möglich. Das Hackgerät läuft selbst bei Kurvenfahrten möglichst genau hinter der Traktorspur. Die Lenkung erfolgt über Spurkranzräder, das Gerät braucht nicht vom Traktor getragen werden. Es wird somit mit Lagesteuerung und frei pendelnden Unterlenkern (ca. 7 cm pro Seite) eingesetzt.

SPURKRANZRÄDER BEI GERÄTEN MIT OBERLENKERLENKUNG

Die Spurkranzräder sorgen für eine optimale Führung des Hackgerätes sowie Stabilität bei Hanglagen. Die Traktorvorderräder werden nicht entlastet, da das Maschinengewicht von den Spurkranzrädern getragen wird. Speziell bei Hanglagen helfen die Spurkranzräder gegen Abdrift des Gerätes. Abstreifer sorgen dafür, dass sich die Spurkranzräder nicht zusetzen.



HYDRAULISCHE LENKUNG

Um bei einem Hackgerät ohne Kameralenkung die Präzision zu erhöhen bzw. das Hackband verringern zu können, ist optional eine hydraulische Lenkung verfügbar. Mit dieser kann eine Person das Hackgerät (unabhängig vom Traktor) lenken. Der Sitz ist so angebracht, dass beste Sicht auf die Kulturreihe gewährleistet ist. Die Lenkung ist hydraulisch angetrieben, damit auch längere Hackdurchgänge ohne Einschränkungen möglich sind. Die hydraulische Lenkung ist bei Fingerhacken, sowie hydraulischer Aushebung der Parallelogramme nicht oder nur teilweise verwendbar.



"GESCHOBENES" FRONTHACKGERÄT

Das Fronthackgerät kann ohne einen extra Frontanbaubock verwendet werden. Dadurch ist das Hackgerät sehr nahe am Traktor angebaut, was folgende Vorteile mit sich bringt:

- » Weniger Seitenzug bei Hängen
- » Genauere Bodenanpassung der einzelnen Elemente, da die Farmflex-Räder vor dem Element laufen
- » Verringerter Gewicht, dadurch weniger Bodendruck sowie Verdichtung
- » Geringerer Lenkhebel durch kürzeren Abstand zur Vorderachse
- » Vorteil beim Kurvenfahren am Feld sowie auf Straßen
- » Bessere Übersicht beim Hacken sowie beim Straßentransport

ANBAU ÜBER DREIPUNKT

Wird keine spezielle Anhängung (z.B. über einen Verschieberahmen oder Oberlenkerlenkung) benötigt, kann ein Heck-Hackgerät je nach Modell über geführte Unterlenker Kat. 2 oder 3 an den Traktor angebaut werden.





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 einfachwirkendes 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.

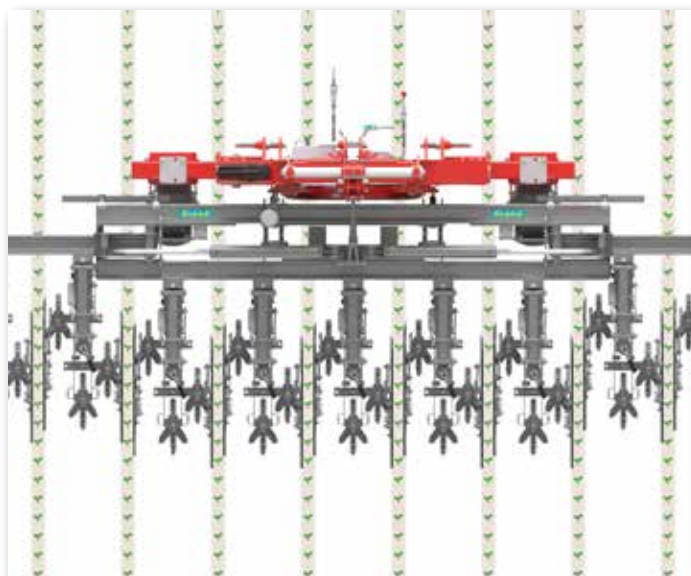
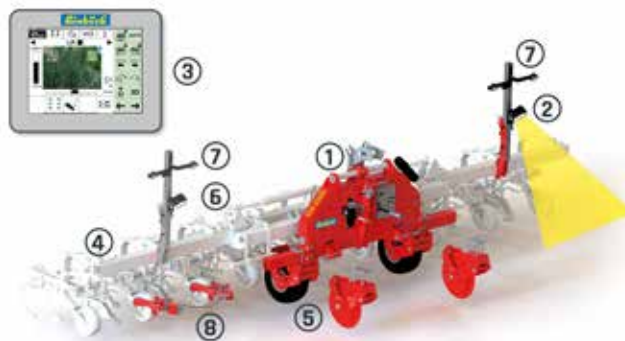
OPTIONAL ERHÄLTICH

- » 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 Stabilisierungsradpaar für Doppelbereifung
- » Lenk- & Abdriftkorrektur SMART-HILL (automatischer Hangausgleich)

VORTEILE ROW-GUARD

KONZEPT

1. Linear **Verschieberahmen** mit 50 cm Verschiebeweg bei ROW-GUARD 500 & 38 cm bei ROW-GUARD 380
2. **Kamera** mit neuester Hardware erkennt die Pflanzenreihen und lenkt den Verschieberahmen zentimetergenau (1)
3. Eigenständiger **Bedienmonitor** mit modernster Softwaretechnik erkennt 1-5 Pflanzenreihen in HD und 2D/3D
4. Anhängbar an **unterschiedlichen Hackgeräten** sowie 100% kompatibel mit der Einböck-Hacktechnik
5. **Stabilisierungsräder** aus Gummi oder Spurkranz in unterschiedlichen Breiten
6. **Zweite Kamera** fürs Hacken mit SECTION-CONTROL (Optional)
7. **LED-Beleuchtung** fürs Hacken in der Nacht (Optional)
8. **Reihentaster** fürs Hacken nach Reihenschluss (Optional)



KÜRZESTE VERBINDUNG VON VERSCHIEBERAHMEN UND HACKGERÄT

Durch die schmale Bauweise des Einböck-Linear-Verschieberahmens, bleibt der Schwerpunkt möglichst nahe am Traktor. Dies bringt folgende Vorteile:

- » Geringere Achslast des Traktors und dadurch geringerer Bodendruck
- » Je tiefer der Anbau des Verschieberahmens ist, umso mehr erhöht sich die Hinterachslast und der Hubkraftbedarf des Traktors
- » Durch die extrem schmale Ausführung des Row-Guards verlagert sich der Schwerpunkt um nur 20 cm nach hinten. Geräte mit Parallelogrammverschiebung verlängern hingegen die Hackgeräte um bis zu 80 cm und mehr
- » Gerade bei Kurvenfahrten oder in hängigem Gelände ist eine kurze Bauweise von großem Vorteil

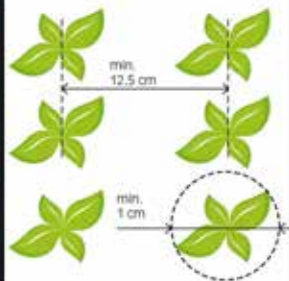
EIN VERSCHIEBERAHMEN = MEHRERE HACKGERÄTE

Durch einfaches und schnelles An- und Abkoppeln des Einböck-Verschieberahmens, benötigt man für mehrere unterschiedliche Hackgeräte nur einen Verschieberahmen.



NEUESTE HARD- UND SOFTWARE

- » Höchste Qualitätsstandards und erstklassige Verarbeitung des Verschieberahmens
- » Sanfte und flüssige Bewegungen durch hochwertiges und sehr präzises Proportionalventil
- » Millimetergenaue Steuerung des Linear-Verschieberahmens
- » Hochmodernes und intuitiv bedienbares Touch-Terminal
- » 100% Funktionskontrolle im Werk
- » Anschlussventil für manuelle Ansteuerung wie Reihentaster oder Handlenkung



PRÄZISE PFLANZERKENNUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN HACKKULTUREN

Das System funktioniert bei verschiedensten Feldfrüchten in den Farben grün/blau, grün/gelb und rot. Ab einem theoretischen Reihenabstand von 12,5 cm und einer Pflanzengröße von 1 cm einsetzbar (je nach Pflanzenart).

FLEXIBLE EINSTELLMÖGLICHKEITEN DER KAMERA

- » Reihenanzahl 1-5
- » Reihenabstand bis 1,5 m
- » Pflanzenhöhe und -breite schnell anpassbar



VORTEILE ROW-GUARD

BESTE SICHT

Auch bei stärkerer Verunkrautung und/oder kleinen Kulturpflanzen erkennt die Software die Kulturreihen. Je nach Bedingung können die Parameter angepasst werden.

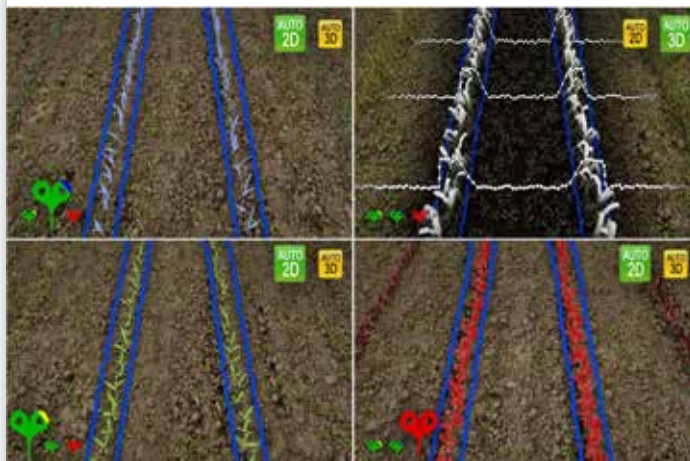


UMFANGREICHE FUNKTIONEN EINSTELLBAR:

- » Proportionalventil: dynamische Ventilansteuerung für sanfte Bewegungen des Verschieberahmens
- » 3D-Modus: Reihen werden auch anhand des Höhenunterschiedes erkannt
- » Automatische Höhen- und Winkelerkennung der Kamera - komfortables Einstellen der Kamerahöhe
- » Farboptionen im 2D-Modus (grün/gelb, grün/blau, rot)
- » Automatische Versatzumschaltung
- » Hohe Kameraauflösung
- » Erkennung verschiedener Reihenstrukturen
- » Integrierte Tabelle für empfohlene Kamerahöhe
- » Abspeichern von Einstellungen

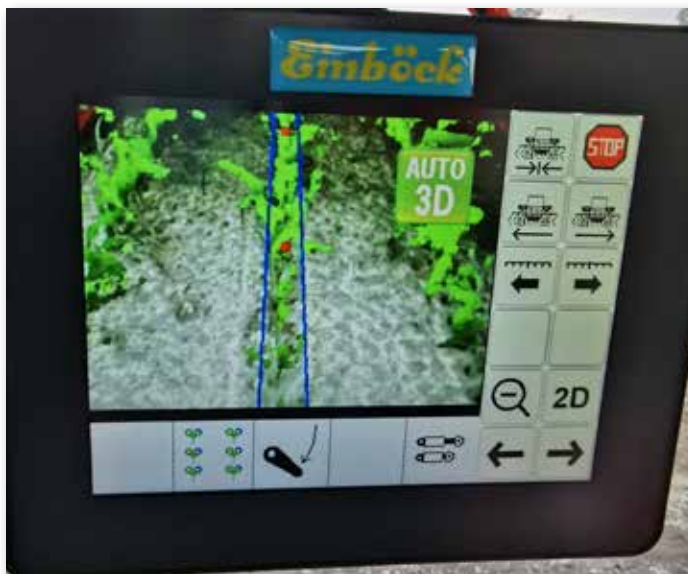
KAMERAEinstellung

Die Kameraeinstellung kann je nach Kultur an dessen Farbe oder Höhe angepasst werden. Zur Auswahl stehen grün/gelb (z.B. Mais), grün/blau (z.B. Sojabohnen, Gemüse) oder rot (Gemüse, z.B. rote Rüben) im 2D-Modus. Der 3D-Modus kann unter anderem bei Mais, Sojabohne, Sonnenblume, usw. verwendet werden, wenn die Pflanzenreihen einen deutlichen Wachstumsvorsprung (ab ca. 10 cm) gegenüber dem Beikraut haben. Die korrekte Einstellung an die jeweilige Kulturpflanze erhöht nochmals die Genauigkeit der Reihenführung.



STABILISIERUNGSRÄDER

Bei Mitbestellung mit einem Einböck-Hackgerät sind in der Höhe verstellbare Stabilisierungsräder im serienmäßigen Lieferumfang enthalten. Diese sind an die Traktorspur sowie den Reihenabstand anpassbar. Je nach Bodentyp kann zwischen unterschiedlicher Gummi- oder Spurkranz-Ausführung gewählt werden.

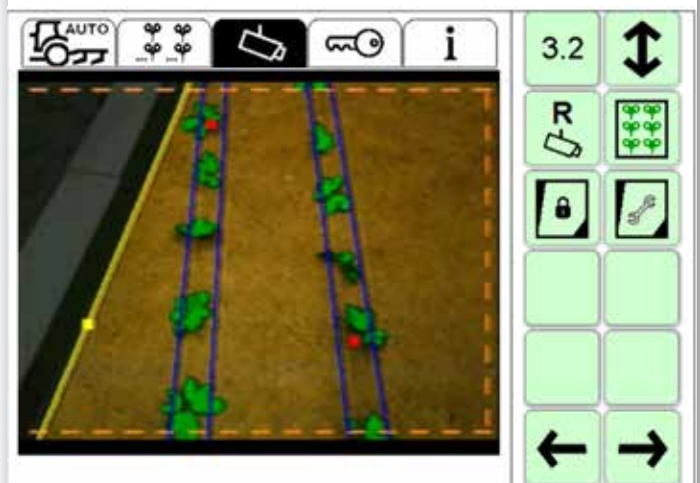


3D-MODUS

Reihen können auch anhand des Höhenunterschiedes erkannt werden. Vor allem bei Starkverunkrautung bringt diese Zusatzfunktion zusätzliche Präzision.

ZUSCHNITT DES AUFNAHMEBILDES

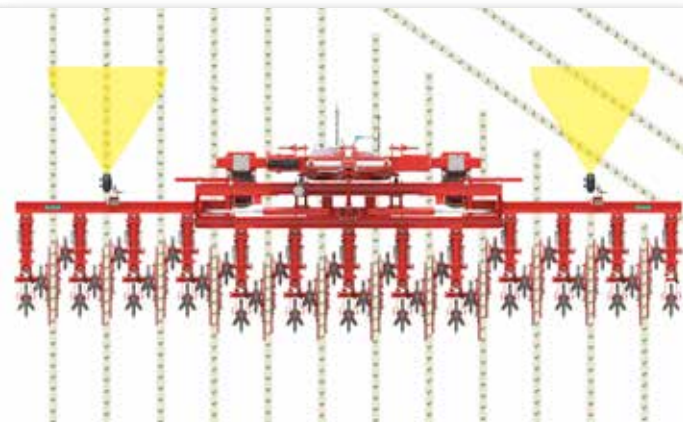
Sind Traktorreifen, Spuren oder andere Elemente im Aufnahmebild, welche ein präzises Arbeiten des ROW-GUARDS (vor allem bei kleineren Arbeitsbreiten) behindern würden, kann dieses schnell und unkompliziert zugeschnitten werden.



ZUBEHÖR ROW-GUARD

NOCH PRÄZISERE PFLANZENERKENNUNG DURCH 2. KAMERA

Eine zusätzliche Kamera sorgt durch das Schauen auf doppelt so viele Pflanzenreihen für mehr Einsatzsicherheit. Speziell bei Geräten mit hydraulischer Parallelogramm-Aushebung "Section-Control" hat eine 2. Kamera erhebliche Vorteile: So bleibt bei spitz zulaufenden Vorgewenden eine Pflanzenreihe immer im Sichtfeld der Kamera und garantiert dadurch ein vollflächiges Hacken bis zur letzten noch ungehackten Reihe.



REIHENTASTER

- » Zum Abtasten einer Pflanzenreihe (Reihenabstand mind. 35 cm)
- » Unterstützt das ROW-GUARD kurz vor oder nach Reihenschluss

LED-SCHEINWERFER

Für das Arbeiten bei Nacht und bei Dämmerung



AUTOMATISCH EINSCHWENKBARER KAMERAHALTER

Der optional erhältliche einschwenkbare Kamerahalter schwenkt mit dem Klappen des Gerätes automatisch nach oben mit und verhindert so eine mögliche Kollision der Kamera mit dem Verschieberahmen. Vor allem bei kleineren Geräten (z.B. 6-reihig auf 70 cm) bringt diese praktische Zusatzausstattung weiteren Komfort und Bediensicherheit.

BEDIENUNG ÜBER ISOBUS

Das ROW-GUARD-System kann wahlweise über ein eigenständiges/unabhängiges, ein externes oder ein traktorinternes ISOBUS-Terminal gesteuert werden. Alle Funktionen und Einstellungen stehen dem Anwender dabei vollständig zur Verfügung.



ROW-GUARD HOTLINE

Sollte einmal Hilfe für die richtige Einstellung benötigt werden, ist eine Hotline kostenlos während der Hacksaison verfügbar.



LENK- & ABDRIFTKORREKTUR SMART-HILL

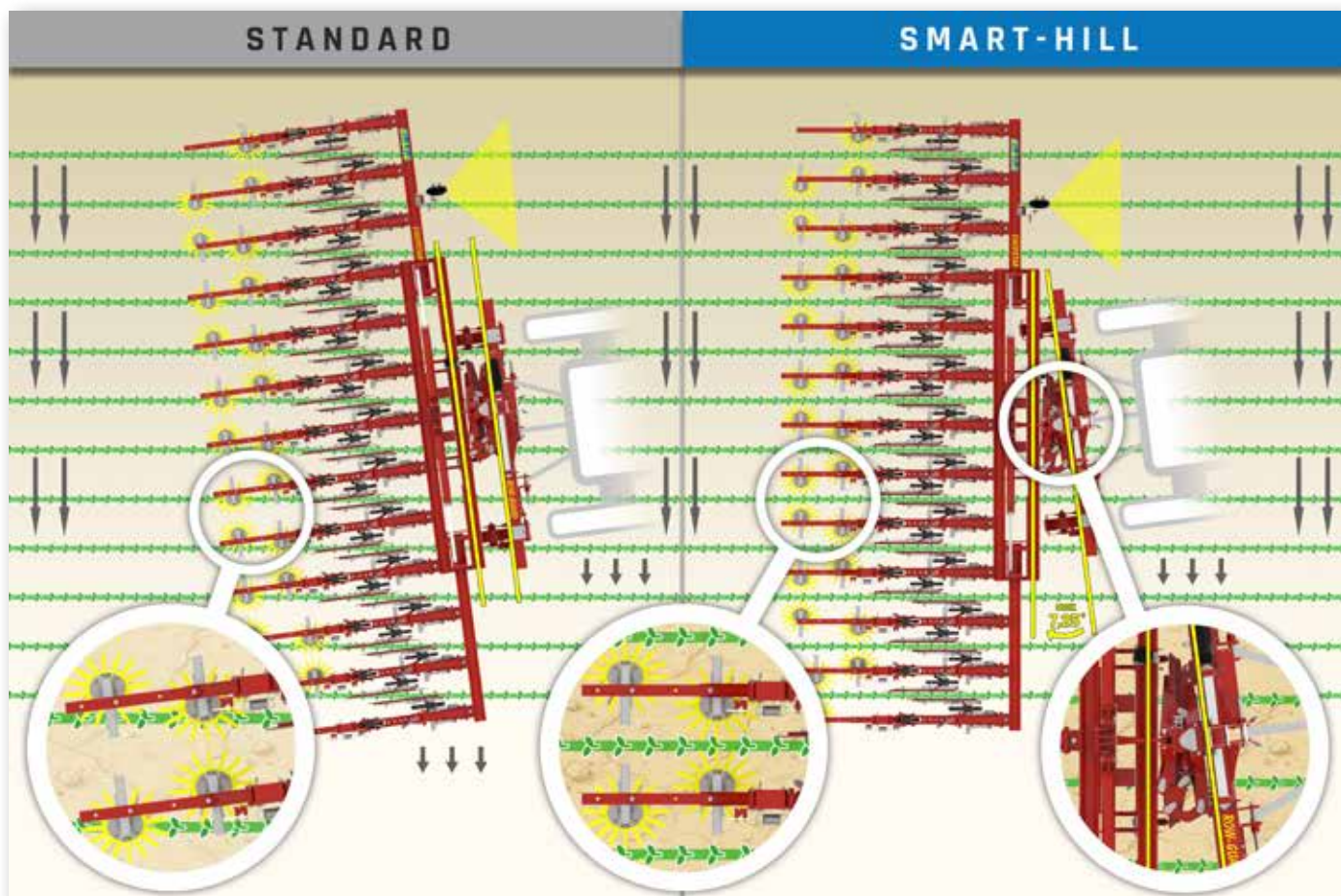
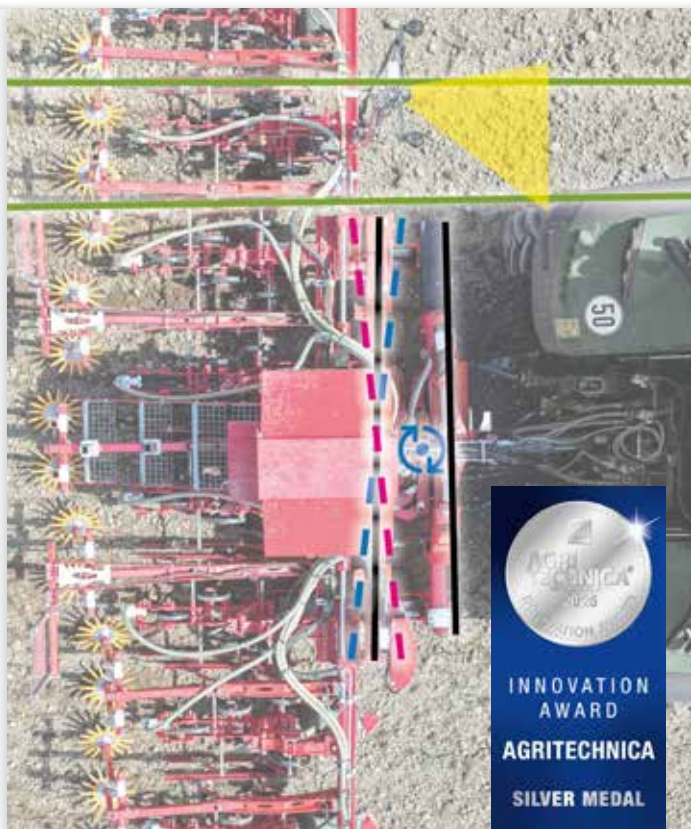
LENK- & ABDRIFTKORREKTUR SMART-HILL

SMART-HILL erweitert den ROW-GUARD-Verschieberahmen um eine weitere Achse, welche den Abdrift und Schrägstellung des Hackgeräts automatisch korrigiert. Durch diesen einzigartigen Hangaussgleich bleibt das Hackgerät auch in Hanglagen perfekt in der Reihe und arbeitet präziser, schneller & effizienter.

Die DLG zeichnete das SMART-HILL-System auf der Agritechnica 2025 mit der Silbermedaille aus.



www.einboeck.at/smart-hill



DETAILS ROW-GUARD 380

DER VERSCHIEBERAHMEN MIT DURCHBLICK

Der Kamera-Verschieberahmen ROW-GUARD 380 wurde speziell für den Gemüsebau entwickelt. Durch seine spezielle Konstruktion sorgt er auch bei starren Heckgeräten mit mittiger Kameramontage für einen engen Traktoranbau und eine zuverlässige Reihenführung.



HARDWARE SERIENAUSSTATTUNG:

- » 380 mm Verschiebeweg
- » Für starre Heckgeräte bis 1.200 kg
- » Blickfeld der Kamera mit Durchblick zwischen die Traktor-Unterlenker
- » Verbindung zu Heckgerät über Dreipunkt, Gerätedreieck oder Flansch

SOFTWARE SERIENAUSSTATTUNG:

- » Gleich wie bei ROW-GUARD 500





EINZIGARTIG. FLEXIBEL. KOMFORTABEL.

UNIVERSALHACKGERÄT CHOPSTAR-ONE

Das Universalhackgerät CHOPSTAR-ONE kann bei einem Reihenabstand von 35 bis 90 cm eingesetzt werden, wie z.B. in Rüben, Soja, Mais, Sonnenblumen, aber auch in Sonder- & Spezialkulturen, Gemüse, usw. Es zeichnet sich durch seine äußerst flexible Werkzeuganordnung sowie Kompatibilität & Wandlungsfähigkeit aus.

Je nach Einsatzbedingungen und Ziel des Hackdurchgangs lassen sich am ONE eine Vielzahl von Hackwerkzeugen wie Kameralenkungen, Parallelogrammaushebung, Nachlaufstriegel, Fingerhacken, Rollstriegel, Schutzelemente und unterschiedlichste Zinken, Scharen, Messer usw. anbringen.



Das flexible Hackgerät ist äußerst wandelbar, variabel einsetzbar, kompatibel und bereit für jede Kultur!



Reihen	Reihenabstand in cm	Rahmen	Transportbreite ca. in m	Rahmenbreite ca. in m	Zinken	Körper	ab PS/KW	Gewicht ca. kg MIN
4	45	S	2,00	2,00	13	5	30/22	450
6	45	S	3,00	2,90	19	7	40/30	580
8	45	K	3,00	3,80	25	9	60/44	880
12	45	K	3,00	5,60	37	13	70/51	1 210
15	45	K	3,00	6,95	46	16	90/66	1 570
18	45	P	3,00	8,30	55	19	130/96	2 060
24	45	P	3,00	11,00	73	25	160/118	2 570
4	70	S	3,00	3,00	21	5	40/30	560
4	70	K	3,00	3,00	21	5	50/37	840
6	70	S	4,40	4,40	31	7	60/44	820
6	70	K	3,00	4,40	31	7	60/44	1 010
7	70	K	3,20	5,10	36	8	70/51	1 090
8	70	S	5,80	5,80	41	9	80/59	990
8	70	K	3,20	5,80	41	9	80/59	1 170
12	70	K	4,80	8,60	61	13	140/103	1 810
12	70	P	3,00	8,60	61	13	140/103	2 040
16	70	K	6,90	11,40	81	17	160/118	2 250
16	70	P	3,00	11,40	81	17	160/118	2 500

S = Starr | K = Klappbar | P = Paketklappung

Die CHOPSTAR-Hackgeräte von Einböck werden über einen flexiblen Hacktechnik-Baukasten individuell konfiguriert. Eine feste Serienausstattung gibt es daher nicht – jedes Gerät wird perfekt auf die Anforderungen des Anwenders abgestimmt.

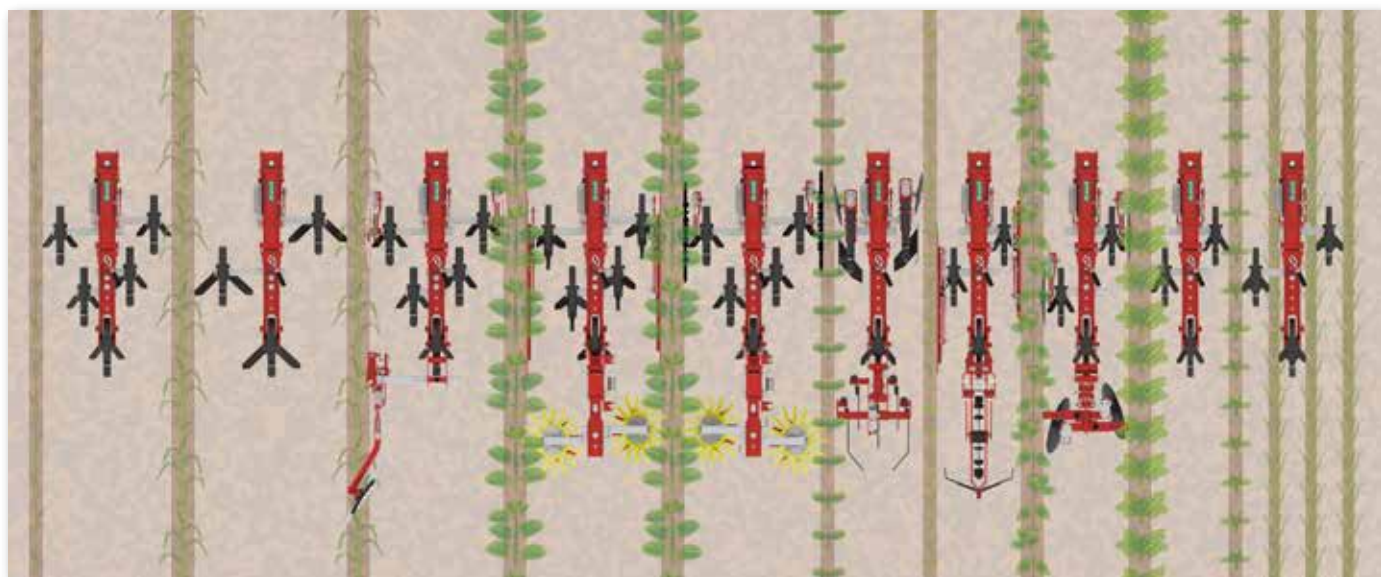
SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Robuster, langlebiger Spezial-Profilrohrrahmen mit hohem Durchgang (starr, einfach geklappt oder mit Paketklappung)
- ✓ Diverse Traktoranhängungen z.B. über den Verschiebrahmen ROW-GUARD, Kat. 2, Kat 3, oder mit Oberlenkerlenkung
- ✓ ONE-Hackkörper mit SIMPLE-GRIP Zinken-Schnellverstellung für Reihenabstände bis 90 cm und bis zu 5-zinkige Bestückung
- ✓ Großdimensionierte, nachstellbare Parallelogramme für maximale Höhenanpassung und Langlebigkeit inkl. Hauptrahmen-Schnellklemmung
- ✓ Einzugsverstärkung der Parallelogramme verstellbar
- ✓ Höhenverstellbare Farmflex-Tasträder, kugelgelagert, ø 300 mm / 100 mm
- ✓ Diverse Hackwerkzeuge wie Vibrozinken, Hartmetallscharen, Winkelmesser, Häufelscharen, usw.

OPTIONAL ERHÄLTICH

- » Nachlaufwerkzeuge wie Fingerhacken, Nachlaufstriegel, Rollstriegel, Häufelscheiben, usw.
- » Schnellwechsel-Funktion der Nachlaufwerkzeuge
- » Fingerhacke mit eigenem Parallelogramm, SMART-GRIP- oder SIMPLE-GRIP-Schnellverstellung sowie federbelastbar
- » Hydraulische Parallelogrammaushebung SECTION-CONTROL mit bis zu 35 cm Aushubhöhe sowie Aushub von Hackkörper und Nachlaufwerkzeugen zugleich inkl. ordentlicher Schlauchverlegung
- » Diverse Pflanzenschutzelemente, hochsteckbar, höhenverstellbar, mit Schnellverstellungen und parallelogrammgeführt (je nach Version)
- » VERSO-Ausrüstung - die Schneidscheiben-Winkelmesser-Kombination
- » Kamera-Verschieberahmen ROW-GUARD
- » Sägerät P-BOX, Fronttank JUMBO-SEED
- » Flüssig-Fronttank JUMBO-STREAM
- » Warntafeln mit Halter und LED-Beleuchtung
- » Viele weitere Spezialkonfigurationen sowie Sonderanfertigungen

KONZEPT CHOPSTAR-ONE



z.B. für Rübe, Soja, Raps, Mais, Sonnenblumen, Gemüse, Sonderkulturen,...

Bestückung: bis zu 5 Zinken

Reihenabstände: 35 bis 90 cm

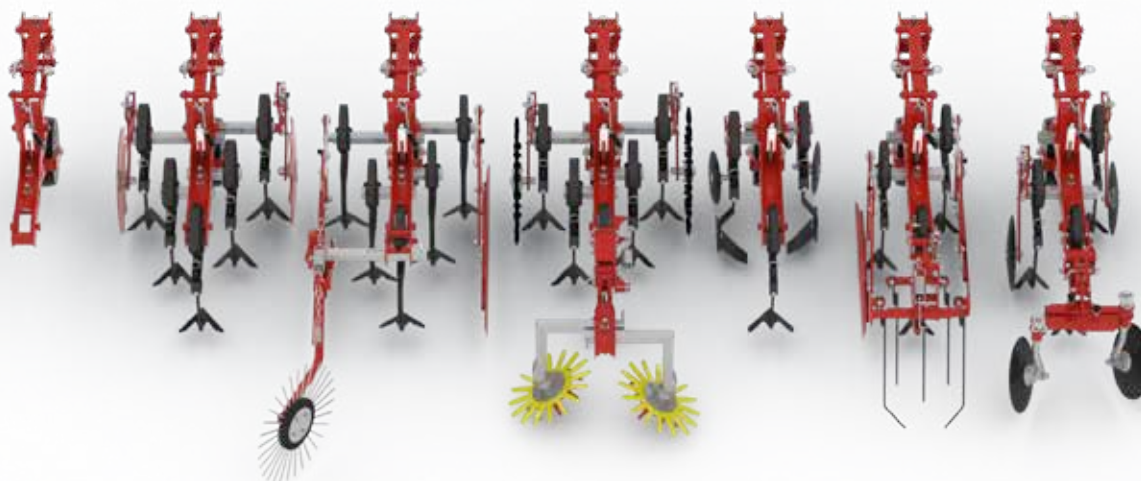
Nachlaufwerkzeuge: Nachlaufstriegel, Rollstriegel, Häufelscheiben, Fingerhacken,...

Scharen und Zinken: Einböck-Spezial-Vibrozinke, Ultraflachscharen, Winkelmesser, Häufelscharen,...

Schutzelemente: ohne, Sterne, Bleche oder Scheiben



www.einboeck.at/
one



GESCHRAUBTE BZW. GEKLEMMTE ARBEITSWERKZEUGE

Alle Arbeitswerkzeuge sind mit geschraubten bzw. geklemmten Verbindungen ausgestattet. Dies bringt folgende Vorteile für den Anwender mit sich:

- » Stets fester Sitz (kein Lockerwerden) der Arbeitswerkzeuge, insbesondere während der Arbeit im Feld
- » Präzise Einhaltung der eingestellten Abstände bzw. Arbeitstiefen
- » Kein Ausschlagen der Verbindungen sowie minimaler Verschleiß
- » Langlebige Fixierungen/Klemmungen halten viele Hacksaisons stand
- » Kein "Spiel" der Werkzeuge und dadurch z.B. exakte Scharführung
- » Millimetergenaue, stufenlose Einstellung möglich

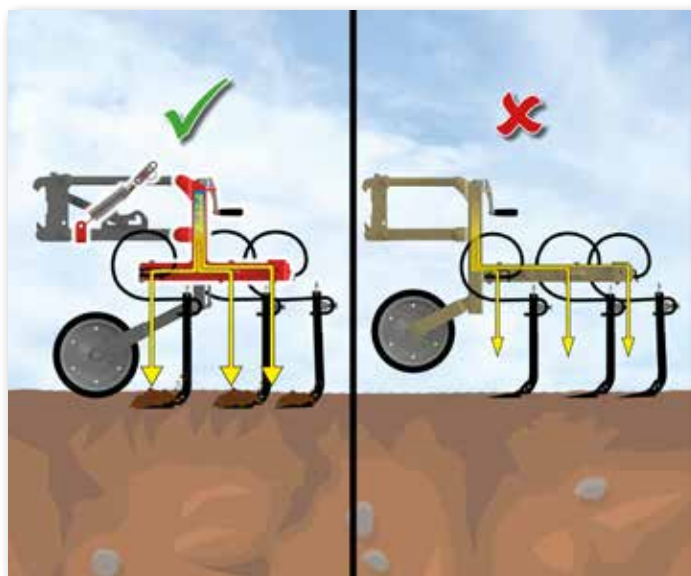


VORTEILE CHOPSTAR-ONE

LANGE PARALLELOGRAMME

Die breit geführten Parallelogramme sind mit Einzugsverstärkung und langlebigen Farmflex-Tasträdern ausgestattet. Das Parallelogramm ist in den Gelenken nachstellbar, das garantiert auch nach Jahren höchste Seitenstabilität und dadurch Genauigkeit beim Hacken.

Die langen Parallelogramme sorgen für genügend Spielraum und Höhenausgleich jedes Elementes, auch auf unebenen Flächen oder auf Hängen bzw. in Mulden.

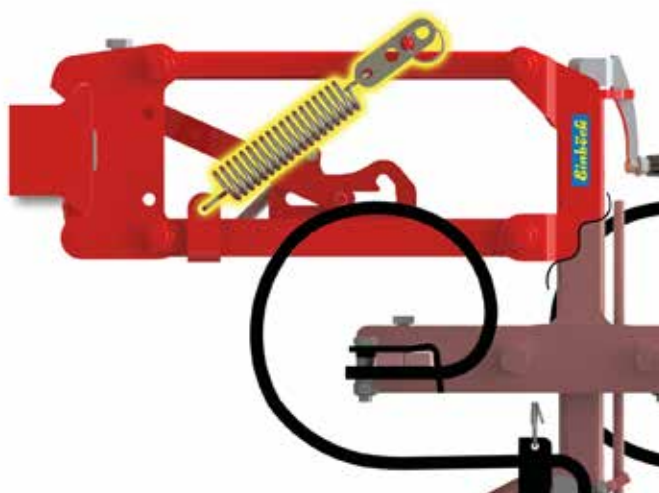


ANORDNUNG WERKZEUGE

Bei den Zinken-Hackelementen (z.B. Rübe, Soja, Ackerbohnen, Mais, usw.) ist das Hackelement „unter“ dem langgezogenen Parallelogramm platziert. Das hat den Vorteil, dass die Hackelemente und Zinken auch in stark verkrusteten, harten Böden besser eingezogen werden. Die Hebelwirkung ist dadurch geringer und es wird weniger Druck auf die Zinken benötigt, als wenn die Hackelemente „hinter“ dem Parallelogramm angeordnet sind.

HOHE EINZUGSKRAFT

Serienmäßig sind bei allen Einböck-Hackparallelogrammen dreistufig verstellbare Einzugsfedern montiert. Der Einzugsdruck beträgt dadurch bis zu 105 kg pro Hackelement (je nach Bestückung, Arbeitsstellung und Federvorspannung). Diese einstellbaren Federn sorgen für einen ruhigen Lauf der Hackelemente auch bei hohen Geschwindigkeiten und ein sicheres Eindringen auch in harte und verkrustete Böden.



NACHLAUFWERKZEUGE CHOPSTAR-ONE

NACHLAUFWERKZEUGE

Damit schnell zwischen diversen Nachlaufwerkzeugen gewechselt werden kann, wurde die Halterung der Nachlafelemente perfektioniert. Es kann zwischen Unterschiedlichen Nachlaufwerkzeugen schnell gewechselt werden, was in der Hacksaison bei vielen unterschiedlichen Kulturen bzw. Wachstumsstadien viel Zeiteinsparung bringt.



STANDARD-FINGERHACKEN

Montiert am Hackkörper

Die Standard-Fingerhacken mit „SIMPLE-GRIP“-Schnellverstellung sind mit einem zusätzlichen Parallelogramm ausgestattet, um eine perfekte Boden Anpassung zu ermöglichen. Zusätzlich kann mit einer Feder die Aggressivität der Fingerhacken rasch eingestellt werden.

VERSTELLBARE NACHLAUFSTRIEGEL

Um die abgeschnittenen Beikräuter auf der Oberfläche abzulegen, damit diese dort vertrocknen, können Nachlaufstriegelel montiert werden. Sie sorgen dafür, dass die Wurzeln der Beikräuter von Erde befreit werden und gleichzeitig die bearbeitete Fläche etwas eingeebnet wird. Die äußeren Zinken am Nachlaufstriegelel können je nach Montage, entweder zur Reihe oder von der Reihe wegarbeiten. Auch das Striegelel innerhalb der Pflanzenreihe zur Unkrautbekämpfung ist möglich, bzw. ein Arbeiten nach dem Prinzip einer Torsionshacke. Zusätzlich können mit dem Nachlaufstriegelel Untersaaten "eingestriegelel" werden.





UNIVERSELL. PERFEKT. INNOVATIV.

PREMIUMHACKGERÄT CHOPSTAR-PRIME

Das Premiumhackgerät CHOPSTAR-PRIME kann mit bis zu 5 Vibrozinken pro Hackelement bestückt und in Reihenkulturen mit einem Reihenabstand von 35 bis 90 cm eingesetzt werden (wie z.B. Rüben, Sojabohnen, Ackerbohnen, Mais, Sonnenblumen usw.). Herzstück des PRIME ist seine zentrale Schnellverriegelung, welche eine schnelle Anpassung aller Zinkenträger an die jeweilige Kultur bzw. die aktuellen Bedingungen ermöglicht. Je nach Einsatzbedingungen und Ziel des Hackdurchgangs lassen sich am Hackgerät eine Vielzahl von Anbauwerkzeugen wie Nachlaufstriege, Fingerhacksterne, Rollsterne, Schutzelemente usw. anbringen. Auch diese verfügen über eine Schnellverstellung, zudem kann zwischen den verschiedenen Anbauwerkzeugen einfach gewechselt werden. Ein SECTION-CONTROL-Parallelogrammaushub von bis zu 50 cm rundet das Premiumhackgerät ab.

Mit dem kameragesteuerten Verschieberahmen ROW-GUARD sowie weiteren Zusatzoptionen, kann die Präzision des CHOPSTAR-PRIME weiter perfektioniert werden.



Reihen	Reihenabstand in cm	Rahmen	Transportbreite ca. in m	Rahmenbreite ca. in m	Zinken	Körper	ab PS/KW	Gewicht ca. kg MIN
4	45	S	2,00	2,00	13	5	30/22	514
6	45	S	3,00	2,90	19	7	40/30	670
8	45	K	3,00	3,80	25	9	60/44	990
12	45	K	3,00	5,60	37	13	70/51	1 370
15	45	K	3,20	6,95	46	16	90/66	1 770
18	45	K	4,80	8,30	55	19	130/96	2 110
18	45	P	3,00	8,30	55	19	130/96	2 300
24	45	K	6,70	11,00	73	25	160/118	2 670
24	45	P	3,00	11,00	73	25	160/118	2 880
4	70	S	3,00	3,00	21	5	40/30	575
4	70	K	3,00	3,00	21	5	50/37	870
6	70	S	4,40	4,40	31	7	60/44	870
6	70	K	3,00	4,40	31	7	60/44	1 060
7	70	K	3,00	5,10	36	8	70/51	1 140
8	70	S	5,80	5,80	41	9	80/59	1 050
8	70	K	3,20	5,80	41	9	80/59	1 230
12	70	K	4,80	8,60	61	13	140/103	1 900
12	70	P	3,00	8,60	61	13	140/103	2 130
16	70	K	6,90	11,40	81	17	160/118	2 370
16	70	P	3,00	11,40	81	17	160/118	2 620

S = Starr | K = Klappbar | P = Paketklappung

Die CHOPSTAR-Hackgeräte von Einböck werden über einen flexiblen Hacktechnik-Baukasten individuell konfiguriert. Eine feste Serienausstattung gibt es daher nicht – jedes Gerät wird perfekt auf die Anforderungen des Anwenders abgestimmt.

SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Robuster, langlebiger Spezial-Profilrohrrahmen mit hohem Durchgang (starr, einfach geklappt oder mit Paketklappung)
- ✓ Diverse Traktoranhängungen z.B. über den Verschiebrahmen ROW-GUARD, Kat. 2, Kat 3, oder mit Oberlenkerlenkung
- ✓ PRIME-Hackkörper mit Zinken-Schnellverstellung für Reihenabstände bis 90 cm und bis zu 5-zinkige Bestückung
- ✓ Großdimensionierte Parallelogramme für maximale Höhenanpassung und Langlebigkeit inkl. Hauptrahmen-Schnellklemmung
- ✓ Einzugsverstärkung der Parallelogramme verstellbar
- ✓ Höhenverstellbare Farmflex-Tasträder, kugelgelagert, ø 300 mm / 100 mm
- ✓ Diverse Hackwerkzeuge wie Vibrozinken, Hartmetallscharen, Winkelmesser, Häufelscharen, usw.

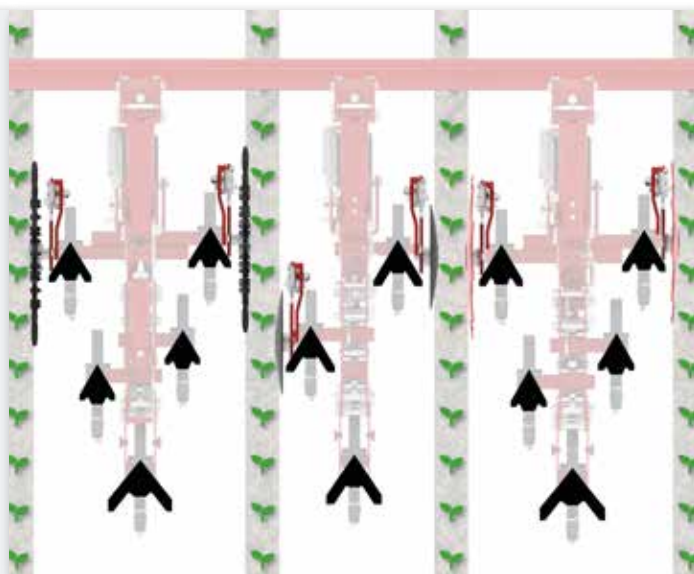
OPTIONAL ERHÄLTICH

- » Nachlaufwerkzeuge wie Fingerhacken, Nachlaufstriegel, Rollstriegel, Häufelscheiben, usw.
- » Schnellwechsel-Funktion der Nachlaufwerkzeuge
- » Fingerhacke mit eigenem Parallelogramm, SMART-GRIP- oder SIMPLE-GRIP-Schnellverstellung sowie federbelastbar
- » Hydraulische Parallelogrammaushebung SECTION-CONTROL mit bis zu 50 cm Aushubhöhe sowie Aushub von Hackkörper und Nachlaufwerkzeugen zugleich inkl. ordentlicher Schlauchverlegung
- » Diverse Pflanzenschutzelemente, hochsteckbar, höhenverstellbar, mit Schnellverstellungen und parallelogrammgeführt (je nach Version)
- » VERSO-Ausrüstung - die Schneidscheiben-Winkelmesser-Kombination
- » Kamera-Verschieberahmen ROW-GUARD
- » Sägerät P-BOX, Fronttank JUMBO-SEED
- » Flüssig-Fronttank JUMBO-STREAM
- » Warntafeln mit Halter und LED-Beleuchtung
- » Viele weitere Spezialkonfigurationen sowie Sonderanfertigungen

KONZEPT CHOPSTAR-PRIME

KONZEPT

- » z.B. für Rübe, Sojabohne, Ackerbohne, Raps, Mais, Sonnenblumen, Sorghumhirse,...
- » Bestückung PRIME: bis zu 5 Zinken
- » Reihenabstände PRIME: bis 90 cm
- » Nachlaufelement: Nachlaufstriegel, Rollstriegel, Häufelscheiben oder Fingerhacken
- » Scharen und Zinken: Einböck-Spezial-Vibrozinke, Ultraflachscharen, Winkelmesser, Häufelscharen,...
- » Schutzelemente: ohne, Bleche oder Scheiben



DIE "PRIME" SCHNELLVERSTELLUNGS-HIGHLIGHTS

- » Schnellverstellung der Zinkenträger – ein zentraler Klemmmechanismus löst und fixiert alle Zinken gleichzeitig
- » Schnellverstellung der Schutzelemente – Abstand zum Zinken oder zur Pflanze sowie Höhe rasch anpassen
- » Schnellverstellung der Fingerhacken SMART-GRIP – ein Öffnen = beide Fingerhacken gleichzeitig einstellen
- » Schnellverstellung der Nachlaufstriegel – Breite und Aggressivität komfortabel adjustieren
- » Schnellwechseleinheiten der Nachlaufwerkzeuge – zwischen Häufelscheiben, Fingerhacken oder Nachlaufstriegel zügig wechseln

DAS PARALLELOGRAMM

Die breit geführten "PRIME"-Parallelogramme sind serienmäßig mit einer dreistufig verstellbaren Einzugsverstärkung und langlebigen höhenverstellbaren Farmflex-Tasträdern ausgestattet. Der Einzugsdruck des "PRIME-Hackeinsatzes" beträgt dabei bis zu 105 kg pro Hackelement (je nach Bestückung, Arbeitsstellung und Federvorspannung). Diese einstellbaren Federn sorgen für einen ruhigen Lauf der Hackelemente auch bei hohen Geschwindigkeiten und ein sicheres Einziehen auch in harte und verkrustete Böden.



DER HACHEINSATZ

Der "PRIME"-Hackeinsatz für einen Reihenabstand bis 90 cm kann mit bis zu 5 Zinken bestückt werden. Die vorderen vier Zinkenträger können dabei alle gleichzeitig geöffnet werden und somit der Abstand zueinander bzw. zur Pflanzenreihe schnell angepasst werden. Das Hackelement ist zentral unter dem langgezogenen Parallelogramm platziert. Das hat den Vorteil, dass die Zinken auch in stark verkrusteten, harten Böden besser einziehen. Die Hebelwirkung ist dadurch geringer und es wird weniger Druck auf die Zinken benötigt, als wenn die Hackelemente „hinter“ dem Parallelogramm angeordnet sind. Zusätzlich wird mit einer dreistufig verstellbaren Einzugsfeder garantiert, dass das Hackelement in den Boden einzieht und die eingestellte Arbeitstiefe einhält.



DIE SCHUTZELEMENTE

Schutzelemente (Scheiben oder Bleche) sorgen (speziell im Frühstadium) für optimalen Schutz der Pflanzen vor Verschüttung. Die "PRIME"-Schutzelemente sind in der Höhe anpassbar sowie zudem schnell hochsteckbar. Zusätzlich kann der Abstand zu Zinken sowie Pflanzenreihe schnell angepasst werden.

SCHNEIDSCHEBEN & WINKELMESSER FÜR CHOPSTAR-PRIME

Mit Schneidscheiben & Winkelmessern kann der CHOPSTAR-PRIME noch näher von der Kultur weghacken, ohne dabei die Pflanzen zu beschädigen. Hierfür wird eine Schneidscheiben-Winkelmesser-Kombination an den Zinkenträger montiert. Diese Spezialausstattung ermöglicht viel Zeitersparnis durch eine rasche Adaptierung des Hackgeräts an unterschiedlichste Bedingungen wie beispielsweise in Mulchsaaten. Die Winkelmesser können hierbei starr oder gefedert ausgeführt werden.



NACHLAUFWERKZEUGE CHOPSTAR-PRIME

DIE NACHLAUFWERKZEUGE

Damit schnell zwischen diversen Nachlaufwerkzeugen gewechselt werden kann, wurde die Halterung der Nachlafelemente perfektioniert. Es kann zwischen Unterschiedlichen Nachlaufwerkzeugen schnell gewechselt werden, was in der Hacksaison bei vielen unterschiedlichen Kulturen bzw. Wachstumsstadien viel Zeiteinsparung bringt.



DIE FINGERHACKEN MIT "SMART-GRIP"-VERSTELLUNG

Die Fingerhacken sind mit einem zusätzlichen Parallelogramm ausgestattet, um eine perfekte Bodenanpassung zu ermöglichen. Zusätzlich kann mit einer Feder die Aggressivität der Fingerhacken eingestellt werden. Durch die "SMART-GRIP"-Schnellverstellung lässt sich ein Fingersternepaar gleichzeitig, rasch an die jeweilige Kultur anpassen.

VERSTELLBARE NACHLAUFSTRIEGEL

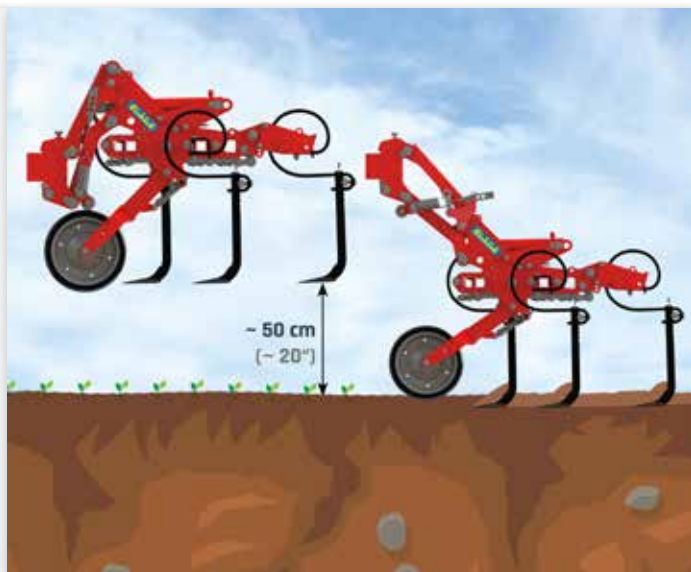
Um die abgeschnittenen Beikräuter auf der Oberfläche abzulegen, damit diese dort vertrocknen, können Nachlaufstrieegel montiert werden. Sie sorgen dafür, dass die Wurzeln der Beikräuter von Erde befreit werden und gleichzeitig die bearbeitete Fläche etwas eingeebnet wird. Die äußeren Zinken am Nachlaufstrieegel können je nach Montage, entweder zur Reihe oder von der Reihe wegarbeiten. Auch das Striegeln innerhalb der Pflanzenreihe zur Unkrautbekämpfung ist möglich, bzw. ein Arbeiten nach dem Prinzip einer Torsionshacke. Zusätzlich können mit dem Nachlaufstrieegel Untersaaten "eingestriegelt" werden.



SECTION-CONTROL CHOPSTAR-PRIME

HYDRAULISCHE AUSHEBUNG SECTION-CONTROL

Die hydraulische Aushebung beim CHOPSTAR-PRIME hat eine Aushubhöhe von bis zu 50 cm (abhängig von der Maschinenkonfiguration und Bodenbeschaffenheit), und ist entweder automatisch über GPS mit SECTION-CONTROL gesteuert, oder manuell mittels Druckschalter. Selbst bei unförmigen Flächen wird am Vorgehende nichts ausgehackt. Vor allem für Lohnunternehmer oder Betriebe mit vielen unförmigen Flächen ist diese Option zu empfehlen.





PRÄZISE. INTENSIV. ZIELSICHER.

PRÄZISIONSHACKGERÄT CHOPSTAR-TWIN

Das CHOPSTAR-TWIN Präzisionshackgerät wurde für das exakte Hacken über der Reihe entwickelt. Das Hackparallelogramm arbeitet hier nicht klassisch zwischen den Reihen, sondern ist direkt über der Reihe angeordnet. Dadurch kann ein sehr schmales Hackband realisiert werden, was die Möglichkeit bietet, junge Bestände sehr früh und zugleich eng zu hacken.

Dies wird durch im Winkel verstellbare Hohl scheiben in Kombination mit nachfolgenden Winkelmessern erreicht: zwei eng an der Pflanzenreihe laufende Farmflexräder sichern eine exakte Arbeitstiefe der Hackelemente. Der CHOPSTAR-TWIN ist in Kombination mit der Kameralenkung ROW-GUARD bestens als Präzisionshackgerät für Sonderkulturen, Getreide, Sojabohne, Rüben, Mais, Gemüse, Kräuter usw. geeignet



Reihen	Reihenabstand in cm	Rahmen	Transportbreite ca. in m	Rahmenbreite ca. in m	Zinken	Körper	ab PS/KW	Gewicht ca. kg MIN
5	45	S	2,30	2,00	10	5	30/22	580
6	45	S	2,75	2,45	12	6	40/30	610
8	45	K	3,00	3,35	16	8	60/44	940
12	45	K	3,00	5,15	24	12	70/51	1 330
15	45	K	3,20	6,50	30	15	90/66	1 730
18	45	K	4,80	7,85	36	18	130/96	2 070
18	45	P	3,00	7,85	36	18	130/96	2 260
24	45	K	6,70	10,55	48	24	160/118	2 650
24	45	P	3,00	10,55	48	24	160/118	2 860

S = Starr | K = Klappbar | P = Paketklappung

Die CHOPSTAR-Hackgeräte von Einböck werden über einen flexiblen Hacktechnik-Baukasten individuell konfiguriert. Eine feste Serienausstattung gibt es daher nicht – jedes Gerät wird perfekt auf die Anforderungen des Anwenders abgestimmt.

STANDARD EQUIPMENT

- ✓ Robuster, langlebiger Spezial-Profilrohrrahmen mit hohem Durchgang (starr, einfach geklappt oder mit Paketklappung)
- ✓ Diverse Traktoranhängungen z.B. über den Verschiebrahmen ROW-GUARD, Kat. 2, Kat 3, oder mit Oberlenkerlenkung
- ✓ TWIN-Hackkörper über der Reihe montiert mit Schneidscheiben-Winkelmesser-Kombination inkl. SMART-GRIP-Schnellverstellung für Reihenabstände ab 35 cm
- ✓ Großdimensionierte, nachstellbare Parallelogramme für maximale Höhenanpassung und Langlebigkeit inkl. Hauptrahmen-Schnellklemmung
- ✓ Einzugsverstärkung der Parallelogramme verstellbar
- ✓ Höhenverstellbare Doppel-Farmflex-Tasträder, kugelgelagert, ø 300 mm / 65 mm

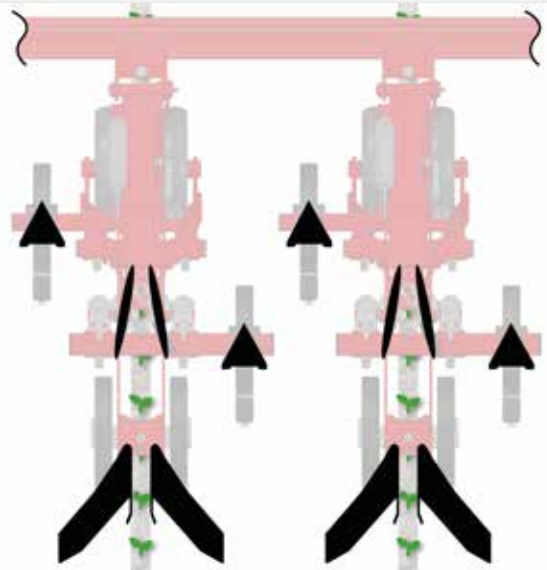
OPTIONAL ERHÄLTICH

- » Nachlaufwerkzeuge wie Fingerhacken, Nachlaufstrielgel, Rollstrielgel, Häufelscheiben, usw.
- » Schnellwechsel-Funktion der Nachlaufwerkzeuge
- » Fingerhacke mit eigenem Parallelogramm, SMART-GRIP-Schnellverstellung sowie federbelastbar
- » Bypass-Zinken zum Bearbeiten des Zwischenraums
- » Hydraulische Parallelogrammaushebung SECTION-CONTROL mit bis zu 35 cm Aushubhöhe sowie Aushub von Hackkörper und Nachlaufwerkzeugen zugleich inkl. ordentlicher Schlauchverlegung
- » Kamera-Verschieberahmen ROW-GUARD
- » Sägerät P-BOX, Fronttank JUMBO-SEED
- » Flüssig-Fronttank JUMBO-STREAM
- » Warntafeln mit Halter und LED-Beleuchtung
- » Viele weitere Spezialkonfigurationen sowie Sonderanfertigungen

KONZEPT CHOPSTAR-TWIN

KONZEPT

- » Präzisionshackgerät zum Hacken über der Reihe
- » Schmalste Hackbänder von unter 5 cm
- » z.B. für Mais, Sojabohne, Ackerbohne, Rübe, ...
- » Reihenabstände: bis 75 cm
- » Bestückung: 2 Schneidscheiben und bis zu 4 Zinken (zwei Winkelmesser und bis zu zwei Bypasszinken)
- » Nachlaufelement: Nachlaufstriegel, Rollstriegel oder Fingerhacke

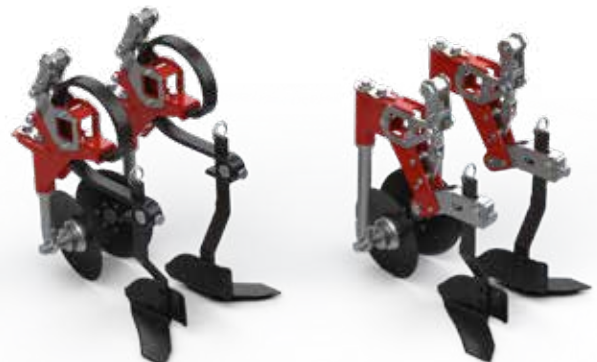


TWIN-HACKELEMENT MIT VERTIKALEN SCHNEIDSCHLEIBEN UND WINKELMESSERN

Der Hackeinsatz wird durch zwei Farmflex-Stützräder links und rechts der Reihe geführt. Er besitzt zwei vertikale Schneidscheiben und nachfolgend zwei Winkelmesser, welche an Vibrofedern montiert sind, die es ermöglichen, ganz nahe sowie flach an der Pflanzenreihe entlang zu hacken. Somit können junge Bestände früher, enger und mit höherer Geschwindigkeit als mit Standard-Hackgeräten gehackt werden, ohne dass die Kultur verschüttet wird. Unter optimalen Bedingungen kann somit ein Hackband von unter 5 cm realisiert werden.

SNELLVERSTELLUNG SMART-GRIP FÜR CHOPSTAR-TWIN

Damit die Schneidscheiben sowie Winkelmesser des „TWIN“-Hackeinsatzes schnellstmöglich an unterschiedliche Kulturen angepasst werden können, sind diese serienmäßig an die SMART-GRIP-Schnellverstellung montiert. Diese ermöglicht eine Zeitersparnis durch eine rasche Adaptierung des Hackgeräts an unterschiedlichste Bedingungen bei weiterhin bestmöglichem Halt. Die Winkelmesser können hierbei starr oder gefedert ausgeführt werden.



GANZFLÄCHIGE BEIKRAUTREGULIERUNG

Je früher und je näher an die Reihe herangehackt werden kann, desto einfacher kann die Beikrautregulierung in der Reihe (z.B. durch Fingerhacken oder Rollstriegel-Nachläufer) durchgeführt werden. Dies sorgt für weniger Beikrautdruck - dadurch kann sich die Kultur noch besser entwickeln.



HACKEN IN MULCH- UND DIREKTTSAATEN

Durch die schneidenden Scheiben vor den Winkelmessern ist ein Arbeiten in Mulch- oder Direktsaaten und auch in Strip-Till möglich. Die organische Masse wird nah an der Pflanze abgeschnitten und ermöglichen so ein präzises und verstopfungsfreies sowie schnelles Hacken.





STARK. RESISTENT. UNVERWUNDBAR.

MULCHHACKGERÄT CHOPSTAR-TITAN

Das Mulchhackgerät CHOPSTAR-TITAN kann bei einem Reihenabstand von 45 bis 80 cm eingesetzt werden, wie z.B. in Soja, Mais oder Sonnenblumen. Es wurde für ein professionelles Hacken in organischer Masse wie in Mulchsaat oder Strip-Till konzipiert. Herzstück ist die große Schare mit vorlaufender vertikalen Schneidscheibe. Der TITAN besticht zudem mit seiner Robustheit sowie Aggressivität, was ihn zum Experten unter schwierigen Einsatzbedingungen macht.

Je nach Einsatzbedingungen und Ziel des Hackdurchgangs lassen sich am TITAN eine Vielzahl von Hackwerkzeugen wie Kameralenkungen, Parallelogrammaushebung, Nachlaufstriegel, Fingerhacken, Rollstriegel, Schutzelemente und unterschiedlichste Zinken, Scharen, Messer usw. anbringen.



Reihen	Reihenabstand in cm	Rahmen	Transportbreite ca. in m	Rahmenbreite ca. in m	Zinken	Körper	ab PS/KW	Gewicht ca. kg MIN
6	50	S	3,20	3,20	7	7	60/44	680
4	75	S	3,20	3,20	5	5	60/44	570
8	50	K	3,00	4,20	9	9	90/66	1 060
6	75	K	3,00	4,70	7	7	90/66	950
12	50	K	3,00	6,20	13	13	130/96	1 350
8	75	K	3,00	6,20	9	9	130/96	1 120

S = Starr | K = Klappbar | P = Paketklappung

Die CHOPSTAR-Hackgeräte von Einböck werden über einen flexiblen Hacktechnik-Baukasten individuell konfiguriert. Eine feste Serienausstattung gibt es daher nicht – jedes Gerät wird perfekt auf die Anforderungen des Anwenders abgestimmt.

SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Robuster, langlebiger Spezial-Profilrohrrahmen mit hohem Durchgang (starr, einfach geklappt oder mit Paketklappung)
- ✓ Diverse Traktoranhängungen z.B. über den Verschiebrahmen ROW-GUARD, Kat. 2, Kat 3, oder mit Oberlenkerlenkung
- ✓ TITAN-Hackkörper mit mittigem TITAN-Hackschar im Eingriffswinkel verstellbar für Reihenabstände bis 80 cm und/oder bis zu 3-zinkige Bestückung
- ✓ Großdimensionierte Parallelogramme für maximale Höhenanpassung und Langlebigkeit inkl. Hauptrahmen-Schnellklemmung
- ✓ Höhenverstellbare Doppel-Farmflex-Tasträder, kugelgelagert
- ✓ Einzugsverstärkung der Parallelogramme verstellbar
- ✓ Diverse Hackwerkzeuge wie Vibrozinken, Hartmetallscharen, Winkelmesser, Häufelscharen, usw.

OPTIONAL ERHÄLTICH

- » VERSO-Ausrüstung - die Schneidscheiben-Winkelmesser-Kombination
- » Vertikale Schneidscheibe mittig vor mittlerem TITAN-Schar zum Durchschneiden von organischer Masse
- » Nachlaufwerkzeuge wie Fingerhacken, Nachlaufstriegel, Rollstriegel, Häufelscheiben, usw.
- » Schnellwechsel-Funktion der Nachlaufwerkzeuge
- » Fingerhacke mit eigenem Parallelogramm, SMART-GRIP- oder SIMPLE-GRIP-Schnellverstellung sowie federbelastbar
- » Diverse Pflanzenschutzelemente, hochsteckbar, höhenverstellbar, mit Schnellverstellungen und parallelogrammgeführt (je nach Version)
- » Hydraulische Parallelogrammaushebung SECTION-CONTROL mit bis zu 35 cm Aushubhöhe sowie Aushub von Hackkörper und Nachlaufwerkzeugen zugleich inkl. ordentlicher Schlauchverlegung
- » Kamera-Verschieberahmen ROW-GUARD
- » Sägerät P-BOX, Fronttank JUMBO-SEED
- » Flüssig-Fronttank JUMBO-STREAM
- » Warntafeln mit Halter und LED-Beleuchtung
- » Viele weitere Spezialkonfigurationen sowie Sonderanfertigungen

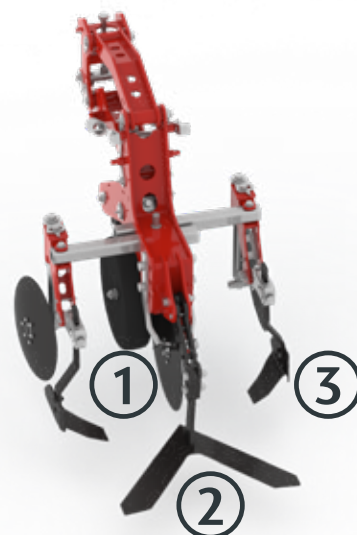


www.einboeck.at/
titan

KONZEPT CHOPSTAR-TITAN

KONFIGURATIONSMÖGLICHKEIT 1:

- 1: Vertikale Schneidscheibe zwischen den Doppel-Tasträdern
 - » Zum Aufschneiden/Öffnen des Bodens
 - » Rückstände werden zerkleinert
 - » Boden wird geöffnet
- 2: Starkes, starres, flaches Gänsefußschar
 - » Für flaches Hacken mit wenig Bodenbewegung
 - » Unterschneidung der Rückstände oder Zwischenfrüchte
 - » Rückstände bleiben zum Schutz des Bodens oben aufliegen
- 3: Präzises Hacken neben der Kultur mit Schneidscheiben & Winkelmesser-Kombi (System VERSO)



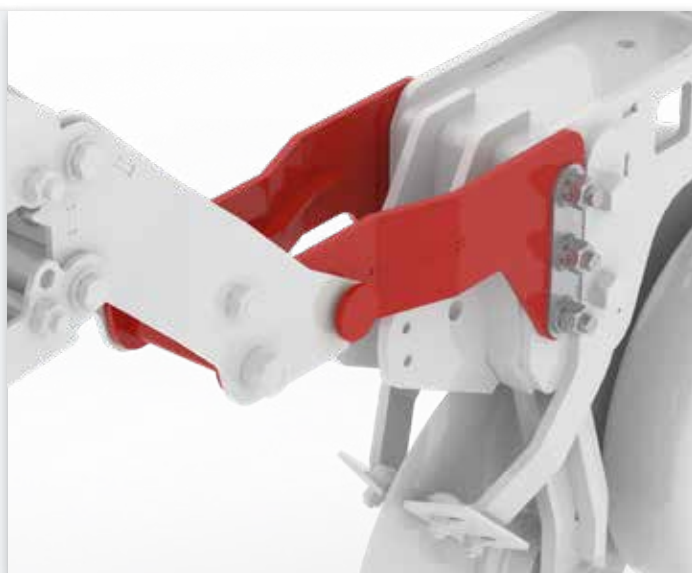
KONFIGURATIONSMÖGLICHKEIT 2:

- » 3 breite Vibrozinken
- » Pflanzenschutzelemente



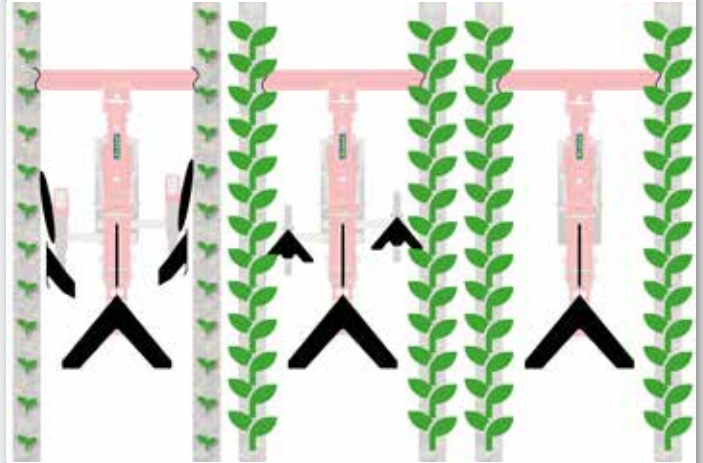
NACHLAUFWERKZEUGE RASCH WECHSELBAR

Es kann zwischen unterschiedlichen Nachlaufwerkzeugen schnell gewechselt werden, was in der Hacksaison bei vielen unterschiedlichen Kulturen bzw. Wachstumsstadien viel Zeiteinsparung bringt.



PRÄZISES HACKEN & SAUBERES SCHNEIDEN

Der CHOPSTAR-TITAN wurde für ein äußerst präzises Hacken, sauberes durchschneiden sowie ultraflaches Arbeiten in organischem Material konzipiert. Er spielt seine Vorteile unter herausfordernden Bedingungen wie unter Mulchsaat oder Strip-Till aus.





FOKUSSIERT. ENG. FLACH.

HACKGERÄT CHOPSTAR-MINI

Das Hackgerät CHOPSTAR-MINI (ehemals CHOPSTAR 1-30 / EGS) hat pro Hackelement 1 Zinke und kann in Reihenkulturen mit einem Reihenabstand bis zu 35 cm eingesetzt werden, wie z.B. Getreide, Ackerbohne, Lupinen usw. Je nach Einsatzbedingungen und Ziel des Hackdurchgangs, lassen sich am Front- oder Heckgerät z.B. ein Nachlaufstriegel anbauen oder unterschiedliche Vibromesserzinken (wie z.B. ultraflach) montieren.

Mit der Kameralenkung und dem Verschieberahmen ROW-GUARD, der SECTION-CONTROL-Parallelogrammaushebung sowie weiteren Zusatzoptionen kann die Präzision des CHOPSTAR-MINI nochmals perfektioniert werden.



Zum Hacken von Getreide, Erbsen, Lupine, etc.



Reihen	Reihenabstand in cm	Rahmen	Transportbreite ca. in m	Rahmenbreite ca. in m	Zinken	Körper	ab PS/KW	Gewicht ca. kg MIN
12	25	S	3,20	3,20	13	13	40/30	700
16	25	K	3,00	4,20	17	17	70/51	1 200
24	25	K	3,00	6,20	25	25	80/59	1 560
32	25	K	3,30	8,20	33	33	90/66	2 120

S = Starr | K = Klappbar | P = Paketklappung

Die CHOPSTAR-Hackgeräte von Einböck werden über einen flexiblen Hacktechnik-Baukasten individuell konfiguriert. Eine feste Serienausstattung gibt es daher nicht – jedes Gerät wird perfekt auf die Anforderungen des Anwenders abgestimmt.

SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Robuster, langlebiger Spezial-Profilrohrrahmen mit hohem Durchgang (starr, einfach geklappt oder mit Paketklappung)
- ✓ Diverse Traktoranhängungen z.B. über den Verschieberahmen ROW-GUARD, Kat. 2, Kat 3, oder mit Oberlenkerlenkung
- ✓ MINI-Hackkörper für Reihenabstände bis 35 cm und 1-zinkige Bestückung
- ✓ Großdimensionierte, nachstellbare Parallelogramme für maximale Höhenanpassung und Langlebigkeit inkl. Hauptrahmen-Schnellklemmung
- ✓ Einzugsverstärkung der Parallelogramme verstellbar
- ✓ Höhenverstellbare Farmflex-Tasträder, kugelgelagert, ø 300 mm / 100 mm
- ✓ Diverse Hackwerkzeuge wie Vibrozinken, Hartmetallscharen, Winkelmesser, Häufelscharen, usw.

OPTIONAL ERHÄLTICH

- » Nachlaufstriegel
- » Diverse Pflanzenschutzelemente, hochsteckbar, höhenverstellbar, mit Schnellverstellungen und parallelogrammgeführt (je nach Version)
- » Hydraulische Parallelogrammaushebung SECTION-CONTROL mit bis zu 35 cm Aushubhöhe inkl. ordentlicher Schlauchverlegung
- » Kamera-Verschieberahmen ROW-GUARD
- » Sägerät P-BOX, Fronttank JUMBO-SEED
- » Flüssig-Fronttank JUMBO-STREAM
- » Warntafeln mit Halter und LED-Beleuchtung
- » Viele weitere Spezialkonfigurationen sowie Sonderanfertigungen

KONZEPT CHOPSTAR-MINI

KONZEPT

- » z.B. für Getreide, Erbsen, Raps, Lupine,...
- » Bestückung: 1 Vibrozinke
- » Reihenabstände: bis 30 cm
- » Nachlaufelement: Nachlaufstriegel
- » Scharen und Zinken: Gänsefuß, Einböck-Spezial-Vibrozinke, Ultraflachscharen,...
- » Schutzelemente: Ohne, Bleche oder Scheiben



INDIVIDUELLE AUSRÜSTUNG DER HACHELEMENTE

Das Hackgerät mit 1 Zinken pro Hackelement ermöglicht ein Hacken bis zu 30 cm Reihenabstand. Beispielsweise ist dieses für Getreide, Erbsen, Raps oder Lupine geeignet. Ab einem Reihenabstand von 25 cm sind Schutzbleche bzw. ab 30 cm Schutzscheiben optional erhältlich. So sind (speziell im Frühstadium) die Pflanzen vor dem Verschütten geschützt. Die unterschiedlichen Nachlaufwerkzeuge und Scharoptionen sind weiter hinten im Prospekt zu finden. Diese große Auswahl an unterschiedlichen Hackwerkzeugen macht den CHOPSTAR zu einem individuell an die jeweiligen Bedingungen, Kulturen oder Bodenbeschaffenheiten angepasstes Hackgerät.







BREIT. KLAR. STANDHAFT.

HACKGERÄT CHOPSTAR-FRONT

Das Fronthackgerät CHOPSTAR-FRONT kann bei einem Reihenabstand von 45 bis 150 cm eingesetzt werden, wie z.B. in Soja, Mais, Kürbis oder Sonnenblumen. Je nach Reihenabstand werden 3, 5 oder bis zu 10 Scharen verbaut. Das geschobene Fronthackgerät kann mit zusätzlichen Arbeitswerkzeugen wie Fingerhacken, Nachlaufstriegel, Pflanzenschutzelemente oder Häufelwerkzeuge ausgestattet werden. Für beste Sicht unterstützt ein Spuranzeiger den Fahrer.



Zum Hacken von Mais, Soja, Kürbis, usw. in Front - geschoben für engsten Traktorankbau!



Reihen	Reihenabstand in cm	Rahmen	Transportbreite ca. in m	Rahmenbreite ca. in m	Zinken	Körper	ab PS/KW	Gewicht ca. kg MIN
2	150	S	3,00	3,20	20	3	40/30	440
3	150	K	3,00	4,70	30	4	60/44	900
3	45	S	1,60	1,55	10	4	30/22	335
4	45	S	2,00	2,00	13	5	30/22	400
6	45	S	3,00	2,90	19	7	40/30	530
8	45	K	3,00	3,80	25	9	60/44	830
12	45	K	3,00	5,60	37	13	70/51	1 160
2	70	S	1,60	1,60	11	3	20/15	340
4	70	S	3,00	3,00	21	5	40/30	430
4	70	K	3,00	3,00	21	5	50/37	570
6	70	S	4,40	4,40	31	7	60/44	560
6	70	K	3,00	4,40	31	7	60/44	860
7	70	K	3,00	5,10	36	8	70/51	940
8	70	K	3,20	5,80	41	9	80/59	1 020

S = Starr | K = Klappbar | P = Paketklappung

Die CHOPSTAR-Hackgeräte von Einböck werden über einen flexiblen Hacktechnik-Baukasten individuell konfiguriert. Eine feste Serienausstattung gibt es daher nicht – jedes Gerät wird perfekt auf die Anforderungen des Anwenders abgestimmt.

SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Robuster, langlebiger Spezial-Profilrohrrahmen mit hohem Durchgang (starr, einfach geklappt oder mit Paketklappung)
- ✓ FRONT-Hackkörper für Reihenabstände von 45 bis 150 cm und 3 oder 5/10-zinkige Bestückung
- ✓ Großdimensionierte, nachstellbare Parallelogramme für maximale Höhenanpassung und Langlebigkeit inkl. Hauptrahmen-Schnellklemmung
- ✓ Einzugsverstärkung der Parallelogramme verstellbar
- ✓ Höhenverstellbare Farmflex-Tasträder, kugelgelagert, ø 300 mm / 100 mm
- ✓ Diverse Hackwerkzeuge wie Vibrozinken, Hartmetallscharen, Winkelmesser, Häufelscharen, usw.

OPTIONAL ERHÄLTICH

- » Nachlaufwerkzeuge wie Fingerhacken, Nachlaufstriegel, Rollstriegel, Häufelscheiben, usw.
- » Diverse Pflanzenschutzelemente, hochsteckbar, höhenverstellbar, mit Schnellverstellungen und parallelogrammgeführt (je nach Version)
- » Kamera-Verschieberahmen ROW-GUARD
- » Sägerät P-BOX, Fronttank JUMBO-SEED
- » Flüssig-Fronttank JUMBO-STREAM
- » Warntafeln mit Halter und LED-Beleuchtung
- » Viele weitere Spezialkonfigurationen sowie Sonderanfertigungen

KONZEPT CHOPSTAR-FRONT

KONFIGURATION FÜR 45 & 50 CM REIHENABSTAND

- » z.B. für Rübe, Soja, Raps, etc.
- » Bestückung: bis zu 3 Zinken
- » Nachlaufwerkzeuge: Nachlaufstriegel & Fingerhacken
- » Scharen und Zinken: Einböck-Spezial-Vibrozinke, Ultraflachscharen, Winkelmesser, Häufelscharen,...
- » Schutzelemente: ohne, Bleche oder Scheiben



KONFIGURATION FÜR 70-90 CM REIHENABSTAND

- » z.B. für Mais, Sonnenblumen, etc.
- » Bestückung: bis zu 5 Zinken
- » Nachlaufwerkzeuge: Nachlaufstriegel & Fingerhacken
- » Scharen und Zinken: Einböck-Spezial-Vibrozinke, Ultraflachscharen, Winkelmesser, Häufelscharen,...
- » Schutzelemente: ohne, Bleche oder Scheiben



KONFIGURATION FÜR 100-150 CM REIHENABSTAND

- » z.B. für Kürbis, etc.
- » Bestückung: bis zu 10 Zinken
- » Nachlaufwerkzeuge: Nachlaufstriegel & Fingerhacken
- » Scharen und Zinken: Einböck-Spezial-Vibrozinke, Ultraflachscharen, Winkelmesser, Häufelscharen,...
- » Schutzelemente: ohne, Bleche oder Scheiben



SPURANZEIGER

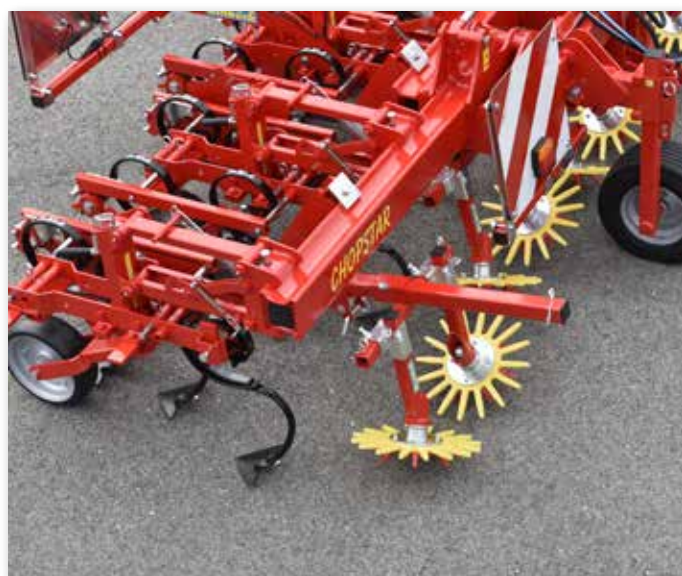
Für ein einfacheres und sauberes Hacken sowie beste Sicht in Front, unterstützt ein praktischer Spuranzeiger den Fahrer (Serienausstattung).



"GESCHOBENES" FRONTHACKGERÄT

Das Fronthackgerät kann ohne einen extra Frontanbaubock verwendet werden. Dadurch ist das Hackgerät sehr nahe am Traktor angebaut, was folgende Vorteile mit sich bringt:

- » Weniger Seitenzug bei Hängen
- » Genauere Bodenanpassung der einzelnen Elemente, da die Farmflex-Räder vor dem Element laufen
- » Verringertes Gewicht, dadurch weniger Bodendruck sowie Verdichtung
- » Geringerer Lenkhebel durch kürzeren Abstand zur Vorderachse
- » Vorteil beim Kurvenfahren am Feld sowie auf Straßen
- » Bessere Übersicht beim Hacken sowie beim Straßentransport





DREHEND. KRAFTVOLL. STEIL.

ROLLSTERNHACKGERÄT CHOPSTAR-ROLL

Das Rollsternhackgerät CHOPSTAR-ROLL (ehemals ROLLSTAR / EMR) besitzt sternartige Scheiben und kann in Reihenkulturen wie z.B. Kartoffeln, Mais, Gemüse usw. eingesetzt werden. Je nach Hackbreite wird das Gerät mit bis zu 5 Hacksternen bestückt. In Kombination mit einem Dammstriegel ist der CHOPSTAR-ROLL auch perfekt als Pflegegerät für Dammkulturen geeignet.



Rollendes Hacken in Mais- und Kartoffeldämmen!



Reihen	Reihenabstand in cm	Rahmen	Transportbreite ca. in m	Rahmenbreite ca. in m	Zinken	Körper	ab PS/KW	Gewicht ca. kg MIN
Maisausführung								
2	70	S	1,90	1,60	3	3	20/15	550
4	70	S	3,30	3,00	5	5	40/30	820
4	70	K	3,00	3,00	5	5	50/37	1 190
6	70	S	4,70	4,40	7	7	60/44	920
6	70	K	3,00	4,40	7	7	60/44	1 180
8	70	K	3,20	5,80	9	9	80/59	1 450
Kartoffelausführung								
2	70	S	1,80	1,60	3	3	20/15	520
4	70	S	3,20	3,00	5	5	40/30	750
4	70	K	3,00	3,00	5	5	50/37	1 010
6	70	S	4,70	4,40	7	7	60/44	800
6	70	K	3,00	4,40	7	7	60/44	1 060
8	70	K	3,20	5,80	9	9	80/59	1 450
12	70	P	3,20	8,60	13	13	140/103	2 000

S = Starr | K = Klappbar | P = Paketklappung

Die CHOPSTAR-Hackgeräte von Einböck werden über einen flexiblen Hacktechnik-Baukasten individuell konfiguriert. Eine feste Serienausstattung gibt es daher nicht – jedes Gerät wird perfekt auf die Anforderungen des Anwenders abgestimmt.

SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Robuster, langlebiger Spezial-Profilrohrrahmen mit hohem Durchgang (starr, einfach geklappt oder mit Paketklappung)
- ✓ Diverse Traktoranhängungen z.B. über den Verschieberahmen ROW-GUARD, Kat. 2, Kat 3, oder mit Oberlenkerlenkung
- ✓ ROLL-Hackkörper mit 4+4 Hacksterne und zwei Vorlockerungszinken für Standardkulturen wie Mais, Soja, usw. und Reihenabstände bis 80 cm
- ✓ ROLL-Hackkörper mit 2+2 Hacksterne und einem Vorlockerungszinken für Dammkulturen wie Kartoffel, Karotten, usw. und Reihenabstände bis 80 cm
- ✓ Verschleißfeste Spezial-Hacksterne schrägrollengelagert, einzel abnehmbar
- ✓ Einzugsverstärkung der Parallelogramme verstellbar
- ✓ Großdimensionierte, nachstellbare Parallelogramme für maximale Höhenanpassung und Langlebigkeit inkl. Hauptrahmen-Schnellklemmung
- ✓ Höhenverstellbare Farmflex-Tasträder, kugelgelagert, ø 300 mm / 100 mm

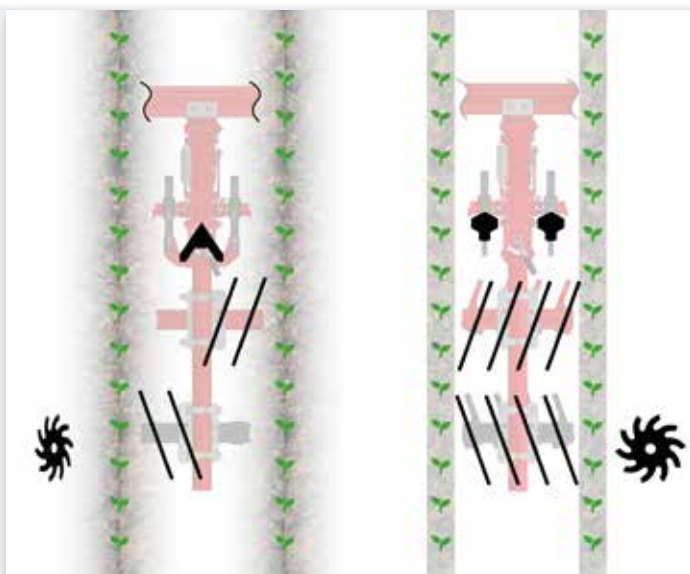
OPTIONAL ERHÄLTICH

- » Nachlaufwerkzeuge wie Fingerhacken, Nachlaufstriegel, Rollstriegel, Häufelscheiben, usw.
- » Damm- & Kammstriegel
- » Diverse Pflanzenschutzelemente, hochsteckbar, höhenverstellbar, mit Schnellverstellungen und parallelogrammgeführt (je nach Version)
- » Lagerausführung für Großbetriebe und Maschinengemeinschaften
- » Hydraulische Parallelogrammaushebung SECTION-CONTROL mit bis zu 35 cm Aushubhöhe inkl. ordentlicher Schlauchverlegung
- » Kamera-Verschieberahmen ROW-GUARD
- » Sägerät P-BOX, Fronttank JUMBO-SEED
- » Flüssig-Fronttank JUMBO-STREAM
- » Warntafeln mit Halter und LED-Beleuchtung
- » Viele weitere Spezialkonfigurationen sowie Sonderanfertigungen

KONZEPT CHOPSTAR-ROLL

KONZEPT

- » Hacken bei Reihenabständen bis 80 cm mit Rollsternen (Heck)
- » z.B. für Mais, Kartoffel, Sojabohne, Ackerbohne, Rübe, ...
- » Verstopfungsfreies und aggressives Hacken bei Verkrustungen oder organischer Masse
- » Ausführung Mais: 8 Sterne (Reihe) und 2 S-Zinken
- » Ausführung Dammkulturen (Kartoffel): 4 Sterne (Reihe) und 1 Vibromesserzinken



HACKEN MIT ROLLSTERNEN

Um verstopfungsfreies sowie sehr aggressives Hacken zu ermöglichen, kann das Hackgerät mit CHOPSTAR-ROLL-Hackeinsätzen ausgestattet werden. Dieser wurde hauptsächlich zum Hacken von Dammkulturen entwickelt, kann aber auch für Feldkulturen ab ca. 45 cm Reihenabstand eingesetzt werden. Optional sorgen Schutzbleche (speziell im frühen Wachstumsstadium der Kultur) für bestmöglichen Schutz der Pflanzen vor Verschütten. S-Zinken bei der Mais-Ausführung, sowie Vibrozinken bei der Kartoffelausführung, lockern den Boden vor, damit die Rollsterne noch besser in den Boden eindringen können. Je nach Kultur werden unterschiedliche Hackeinsätze verbaut:

1. Feldkulturen: Mais, Sonnenblumen, Rübe, Soja, ...
2. Dammkulturen: Kartoffeln, ...

VERSCHLEISSFESTE HACKSTERNE

Durch die optimale Wahl des passenden Materials sind die Hacksterne äußerst verschleißfest und halten viele Hacksaisons stand.



LAGERUNG UND EINZELN ABNEHMBAR

Jeder Hackstern ist einzeln schrägrollengelagert (was die Standfestigkeit erhöht), nachstellbar und einzeln abnehmbar.





OFFENSIV. INITIATIV. VIELSEITIG.

HÄUFELGERÄT CHOPSTAR-HILL

Der CHOPSTAR-HILL (ehemals HILLSTAR / EHG) ist ein Häufelgerät mit großen, gewölbten Scheiben. Das Gerät wird zum Anhäufeln in Dammkulturen eingesetzt. Ein Vorlockerungszinken bricht die Dammschle und die schräg gestellten Scheiben arbeiten die durch Erosion abgetragene Erde wieder auf den Damm. Dadurch wird eine perfekte Dammkulturpflege z.B. bei Kartoffeln erreicht.

Durch die großen glatten Scheiben werden keine oberflächennahen Haarwurzeln der Kulturpflanze verletzt. Sie besitzen eine hochwertige, wartungsfreie Lagerung und lassen sich sowohl seitlich als auch im Winkel ideal verstellen. Ein optionaler Damm- und Kammstriegel wirkt zusätzlich der Verunkrautung entgegen.



Reihen	Reihenabstand in cm	Rahmen	Transportbreite ca. in m	Rahmenbreite ca. in m	Zinken	Körper	ab PS/KW	Gewicht ca. kg MIN
2	70	S	1,65	1,60	3	3	20/15	360
4	70	S	3,05	3,00	5	5	40/30	600
4	70	K	2,80	3,00	5	5	50/37	720
6	70	S	4,40	4,40	7	7	60/44	850
6	70	K	3,00	4,40	7	7	60/44	980
8	70	S	5,80	5,80	9	9	80/59	1 040
8	70	K	3,20	5,80	9	9	80/59	1 350
12	70	K	4,80	8,60	13	13	120/88	1 580
12	70	P	3,20	8,60	13	13	140/103	2 100

S = Starr | K = Klappbar | P = Paketklappung

Die CHOPSTAR-Hackgeräte von Einböck werden über einen flexiblen Hacktechnik-Baukasten individuell konfiguriert. Eine feste Serienausstattung gibt es daher nicht – jedes Gerät wird perfekt auf die Anforderungen des Anwenders abgestimmt.

SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Robuster, langlebiger Spezial-Profilrohrrahmen mit hohem Durchgang (starr, einfach geklappt oder mit Paketklappung)
- ✓ Diverse Traktoranhängungen z.B. über den Verschiebrahimen ROW-GUARD, Kat. 2, Kat 3, oder mit Oberlenkerlenkung
- ✓ HILL-Hackkörper mit 2 in der Höhe und im Anstellwinkel verstellbaren Häufelscheiben sowie einem Vorlockerungszinken für Dammkulturen wie Kartoffel, Karotten, usw. und Reihenabstände bis 75 cm
- ✓ Einzugsverstärkung der Parallelogramme verstellbar
- ✓ Großdimensionierte, nachstellbare Parallelogramme für maximale Höhenanpassung und Langlebigkeit inkl. Hauptrahmen-Schnellklemmung
- ✓ Höhenverstellbare Farmflex-Tasträder, kugelgelagert, ø 300 mm / 100 mm

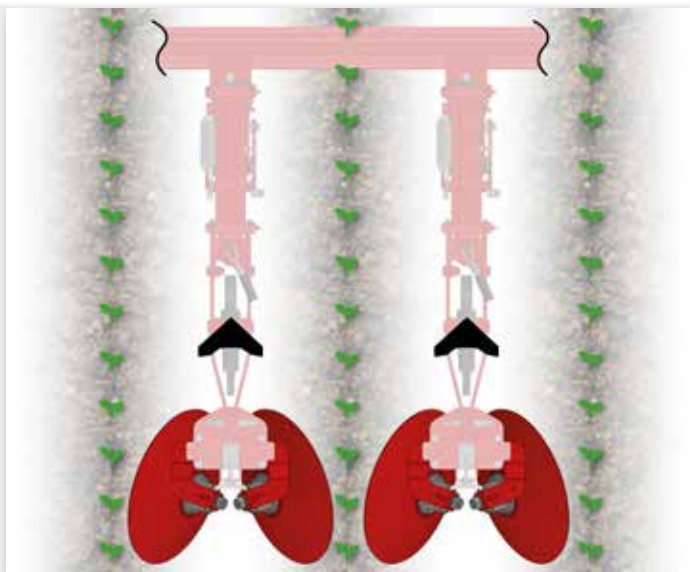
OPTIONAL ERHÄLTICH

- » Damm- & Kammstriegel
- » Hydraulische Parallelogrammaushebung SECTION-CONTROL mit bis zu 35 cm Aushubhöhe inkl. ordentlicher Schlauchverlegung
- » Kamera-Verschieberahmen ROW-GUARD
- » Sägerät P-BOX, Fronttank JUMBO-SEED
- » Flüssig-Fronttank JUMBO-STREAM
- » Warntafeln mit Halter und LED-Beleuchtung
- » Viele weitere Spezialkonfigurationen sowie Sonderanfertigungen

KONZEPT CHOPSTAR-HILL

KONZEPT

- » Häufelkörper für Dammkulturen
- » z.B. für Kartoffel, ...
- » Reihenabstände: Dammkulturen bis 80 cm
- » Bestückung: 1 S-Zinke und zwei Scheiben



VERSTELLBARE HÄUFELSCHEIBEN

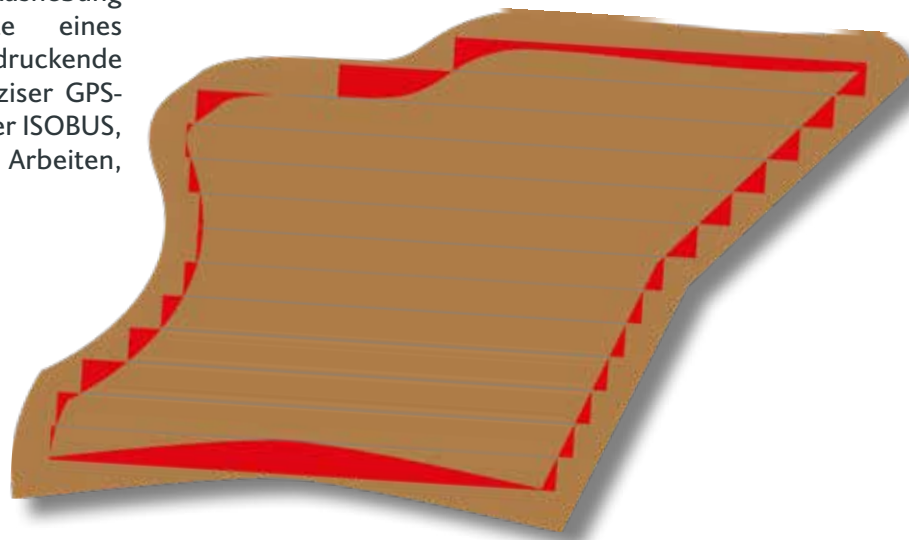
Der Häufelinsatz des CHOPSTAR-HILL ist mit großen, gewölbten Scheiben ausgestattet. Damit wird das Anhäufeln in Dammkulturen erreicht. Für unterschiedliche Dammformen können diese Scheiben in Winkel und Höhe verstellt werden. Mit einem S-Zinken mit Gänsefußscharen wird der Boden vor den Scheiben aufgelockert, damit zum Häufeln entsprechend schüttfähige Erde zur Verfügung steht.





SECTION-CONTROL FÜR HACKGERÄTE

Die hydraulische Parallelogramm-Aushebung SECTION-CONTROL für Hackelemente eines Hackgeräts, ermöglicht eine beeindruckende Aushubhöhe von bis zu 50 cm. Dank präziser GPS-Steuerung und komfortabler Bedienung über ISOBUS, sorgt sie am Vorgewende für ein sauberes Arbeiten, ohne dabei Pflanzen aus zu hacken.



STANDARD-PARALLELOGRAMM-AUSHEBUNG SECTION-CONTROL

für Standard-Parallelogramm

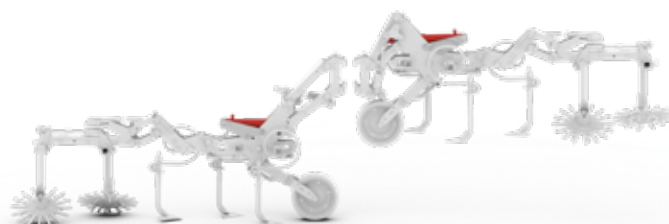
Die hydraulische Parallelogramm-Aushebung erreicht je nach Maschinenkonfiguration eine Aushubhöhe von bis zu 35 cm. Sie wird GPS-gesteuert und über ISOBUS bedient. Selbst auf unregelmäßig geformten Flächen sorgt sie dafür, dass am Vorgewende keine Kulturpflanzen ausgehackt werden. Besonders für Lohnunternehmer oder Betriebe mit zahlreichen kleinen und unförmigen Feldern ist dieses Zusatzwerkzeug für Hackgeräte eine äußerst wertvolle Ergänzung.



PREMIUM-PARALLELOGRAMM-AUSHEBUNG SECTION-CONTROL

für PRIME-Parallelogramm

Die hydraulische Premium-Parallelogramm-Aushebung für Profis & Lohnunternehmen erreicht je nach Maschinenkonfiguration eine Aushubhöhe von bis zu 50 cm. Bei diesem SECTION-CONTROL-Modell werden die am Premium-Hackkörper befestigten Nachlaufwerkzeuge wie Fingerhacken, Nachlaufstriegele oder Häufelwerkzeuge gleichzeitig mit angehoben.





FINGERHACKEN & ROLLSTRIEGEL

PREMIUM-FINGERHACKEN

Montiert am Hackkörper

Die Premium-Fingerhacken sind mit einem zusätzlichen Parallelogramm ausgestattet, um eine perfekte Boden Anpassung zu ermöglichen. Zusätzlich kann mit einer Feder die Aggressivität der Fingerhacken rasch eingestellt werden. Durch die „SMART-GRIP“-Schnellverstellung lässt sich ein Fingersternepaar gleichzeitig, rasch an die jeweilige Kultur anpassen.



STANDARD-FINGERHACKEN

Montiert am Hackkörper

Die Standard-Fingerhacken mit „SIMPLE-GRIP“-Schnellverstellung sind mit einem zusätzlichen Parallelogramm ausgestattet, um eine perfekte Boden Anpassung zu ermöglichen. Zusätzlich kann mit einer Feder die Aggressivität der Fingerhacken rasch eingestellt werden.

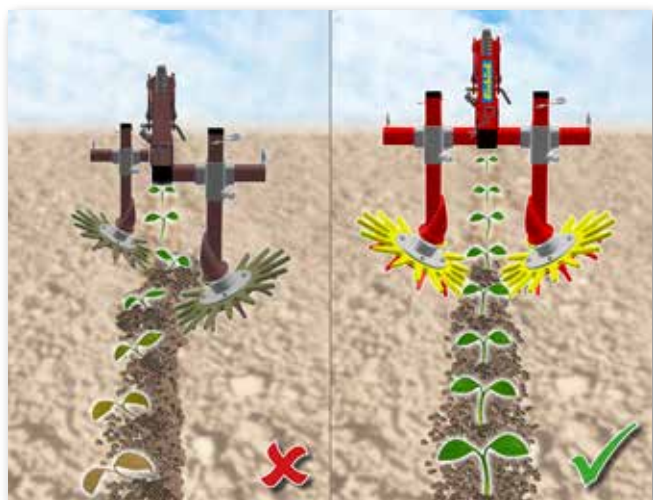


KLASSISCHE FINGERHACKEN

Montiert am Hauptrahmen

Die klassischen Fingerhacken sind parallel zueinander angeordnet, ein gefederter Halter, montiert am Hauptrahmen, sorgt für optimales und 100%iges Eindringen. Somit arbeiten die Fingerhacken auch bei verkrusteten oder unebenen Flächen perfekt. Je nach Konfiguration werden unterschiedliche Halter der Fingerhacken verbaut. Auch bei der Frontausführung sind Fingerhacken erhältlich.





Fingerhacken müssen parallel angeordnet geführt werden

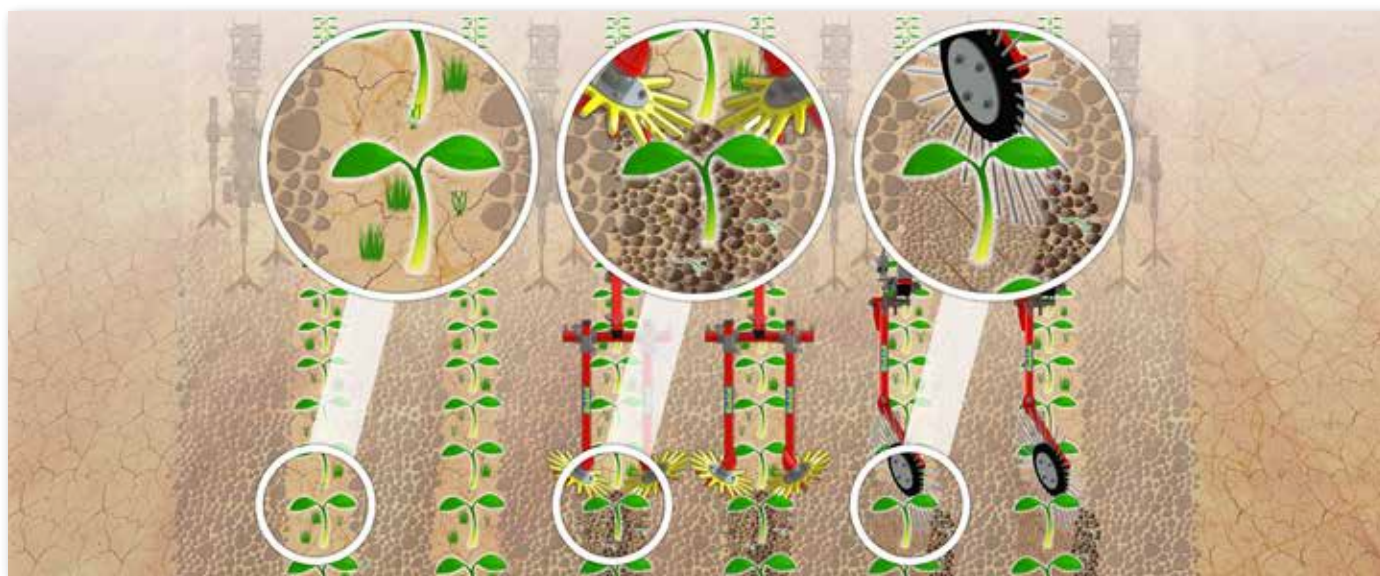


Die Aggressivität muss einstellbar sein

EFFIZIENTE UNKRAUTBEKÄMPFUNG UND FLEXIBILITÄT

Ähnlich wie die Fingerhacke bearbeitet der Nachlauf-Rollstriegel das unbearbeitete Hackband in der Reihe. Durch selbständig angetriebene Sterne werden Unkräuter aus der Pflanzenreihe "herausgekämmt". Vor allem bei Mulchsaat und organischer Masse wird der Nachlauf-Rollstriegel verwendet, da dieser verstopfungsfreier als Fingerhacken arbeiten können. Er kann zudem aggressiver eingestellt werden. Der Ausleger, auf dem der Rollstriegel-Nachläufer montiert wird, ist ident mit dem der Fingerhacke. So können beide Ausstattungsvarianten einfach und schnell miteinander kombiniert werden.

Der Rollstriegel-Nachläufer ist ebenfalls als Premiumversion, montiert am Hackkörper, verfügbar.



ZINKEN, SCHAREN & MESSER

EINBÖCK-SPEZIAL-VIBROZINKEN MIT GÄNSEFUSSSCHAREN

Vibrozinke 40x12 | Stiel 35x11 | 80 mm bis 300 mm Breit

Vorwiegend in verkrusteten sowie mittleren bis schweren Böden oder in steinigen Flächen, sorgen die Einböck-Spezial-Vibrozinken für sicheres Eindringen, hohe Standhaftigkeit sowie gleichbleibende Präzision. Zur einfacheren Tiefeneinstellung sind bei allen Stielen Raster eingearbeitet. Für einen noch besseren Halt sind die Stiele vorne abgerundet. Die Gänsefußscharen sind einfach von hinten geschraubt, was für sicheren und fixen Halt sorgt, wobei sie trotzdem schnell ausgetauscht werden können. Die Einböck-Spezial-Vibrozinken werden von Einböck empfohlen und großteils bei den meisten Hackgeräten ab Werk verbaut.



STANDARD-VIBROZINKEN MIT GÄNSEFUSSSCHAREN

Vibrozinke 32x12 | Stiel 30x10 | 80 mm bis 300 mm Breit

Vorwiegend in leichten bis mittleren Böden sorgen die Standard-Vibrozinken für ein vollflächiges, ultraflaches und sicheres Abschneiden von Unkräutern. Zur einfacheren Tiefeneinstellung sind bei allen Stielen Raster eingearbeitet. Für einen noch besseren Halt sind die Stiele vorne abgerundet. Die Gänsefußscharen sind geschraubt, was für sicheren und fixen Halt sorgt, wobei sie trotzdem schnell ausgetauscht werden können.



EINBÖCK-SPEZIAL-ULTRAFLACHSCHAREN

für Vibrozinke 32x10 oder 40x12 | Stiel 30x10 | 80 mm bis 600 mm Breit

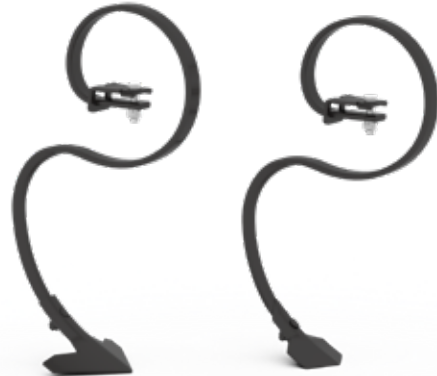
Um einen möglichst sauberen und ultraflachen Schnitt mit geringstmöglicher Erdbewegung zu ermöglichen, sind extraflache & gehärtete Einböck-Spezial-Gänsefußscharen erhältlich. Wie alle Einböck-Stiele hat dieser ebenfalls Einkerbungen zur einfacheren Einstellung der Arbeitstiefe sowie eine Rundung vorne. Für noch weniger Erdbewegung sind die Stiele vorne zudem angeschliffen und mit dem Schar verschweißt. Speziell bei höheren Geschwindigkeiten, in Gemüse oder Getreide, oder bei noch kleinen, verschüttungsempfindlichen Kulturen, ist diese Spezial-Ultraflachschare zu empfehlen.



S-ZINKE

mit 100 mm oder 180 mm Gänsefußscharen

Für tieferes Arbeiten (z.B. beim Einarbeiten von Dünger oder Gülle), beim Hacken in mittleren bis schweren Böden sowie zum noch besseren Anhäufeln sind S-Zinken mit einfach von hinten geschraubten Gänsefußscharen konfigurierbar.



HARTMETALL-GÄNSEFUSSSCHAREN

für S-Zinke, Standard- oder Spezial-Vibrozinke

- » Standzeit wird wesentlich erhöht - besonders bei Bodenverhältnissen mit überdurchschnittlichem Verschleiß
- » Zeitersparnis aufgrund des nicht notwendigen Scharwechsels
- » Scharen bleiben länger in ihrer gewohnten Form, dadurch wird ein exakter Schnitt und ein guter Einzug auch bei trockenem Boden erreicht
- » Es wird weniger Zugkraftbedarf aufgrund scharfer Scharspitzen benötigt
- » Besonders empfohlen für Lohnunternehmer bzw. Großbetriebe

Die Verschraubung ist gleich wie bei den Standardscharen. Es werden an den speziellen Schargrundkörpern Hartmetallspitzen bzw. Hartmetallplättchen aufgelötet und anschließend beschichtet. Die speziellen Einböck-Hartmetallscharen sind zu 100 % kompatibel, angepasst an alle Einböck-Zinken & Stielvarianten - keine Toleranzen und Kompromisse in der Passgenauigkeit.



WINKELMESSER

für Vibrozinke 40x12 | Stiel 35x11 | 120, 160, 200 mm

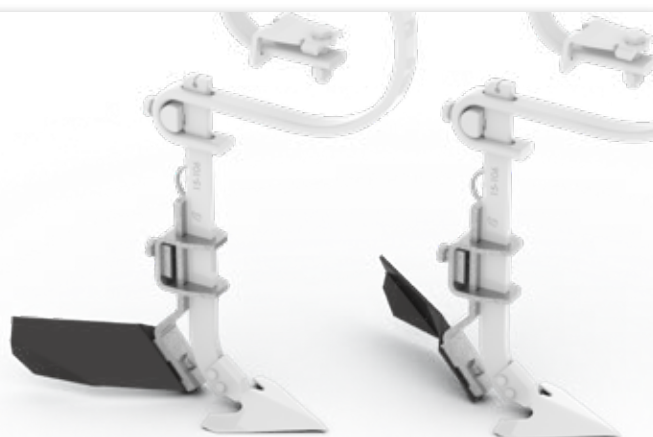
Auf Wunsch können gerade (1) oder gekröpfte (2) Winkelmesser montiert werden. Diese durchschneiden das Erdreich nah an der Pflanzenreihe und leiten den Erdfluss von der Reihe weg. So werden Beikräuter so nah wie möglich bei der Reihe abgeschnitten, das Verschüttungsrisiko jedoch minimiert. Das unbearbeitete Hackband kann dann von Nachläufern wie Fingerhacke oder Rollstriegel sehr gut bearbeitet werden. Damit die Winkelmesser noch sauberer und sicherer arbeiten, können vorlaufende Schneidscheiben montiert werden.



HÄUFELEMENTE

HÄUFELSCHARE

Mit gefederten Häufelscharen für Vibrozinken sowie S-Zinken kann stärker angehäufelt werden. So wird bei einem späten Hackdurchgang (z.B. letzter Einsatz bei Mais oder Sonnenblumen) die Reihe angehäufelt. Dies stärkt bzw. unterstützt die Pflanze (und Wurzel) und verschüttet zudem Unkräuter in der Reihe.



HÄUFELKÖRPER

Dieser Häufelkörper wird beim anstelle des hinteren Zinkens zum aggressiven Anhäufeln in Reihenkulturen oder z.B. bei Kartoffeldämmen verwendet.

HÄUFELSCHEBEN

Bei manchen Kulturen ist ein gezieltes und präzises Anhäufeln nötig. Dies ist mit den exakt einstellbaren Häufelscheiben möglich. Diese können allerdings nicht mit Nachlaufstriegel, Fingerhacken oder Nachlauf-Rollstriegel kombiniert werden.



EINFACHER AUFBAU EINES SÄGERÄTES

Das Sägerät P-BOX-STI, zum Ausbringen von Untersaaten oder Zwischenfrüchten usw., kann auf alle Geräte der Hacktechnik aufgebaut werden. Neben diversen Zusatzoptionen für das Sägerät, ist auch eine Befülltrappe erhältlich.

Pneumatisches Sägerät P-BOX-STI

- » Exakte elektrische Ausbringung und Dosierung durch Bedienmonitor
- » Grünlandnachsaat oder Düngerausbringung
- » Zwischenfruchtaussaat oder Begrünungsausbringung
- » Ausbringen vieler verschiedener Saatgutsorten
- » Aufbau auf viele Grubber, Striegel, usw. möglich



Untersaaten fixieren Nährstoffe, verbessern das Bodengefüge, bauen Humus auf, schützen vor Erosion, unterdrücken Unkräuter und erhöhen die unter- und oberirdische Biodiversität auf dem Acker.



PNEUMATISCHER FRONTTANK JUMBO-SEED

Die Kombination des pneumatischen Fronttanks JUMBO-SEED mit einem Heckgerät wie Hackgerät CHOPSTAR oder Hackstriegel AEROSTAR schafft eine günstige Gewichtsverteilung, spart Arbeitsgänge und reduziert den Bodendruck. Die Dosierung erfolgt über bis zu 4 Einheiten, wobei je nach Bedarf die Abläufe durch Schieber verschlossen werden können. Dadurch kann der Fronttank individuell auf die jeweilige Verteiler- bzw. Reihenanzahl oder an die Arbeitsbreite des Heckgerätes angepasst werden.

Durch das starke hydraulische Gebläse wird Dünger oder Saatgut wie Getreide, Sojabohne, Ackerbohne, Raps, Grassamen, Zwischenfrüchte, Kleearten, Mischungen, Untersaaten usw. ideal nach hinten zu den Verteilerköpfen gefördert, wo sie auf die benötigte Anzahl der Auslässe (abhängig von Reihenanzahl und / oder Arbeitsbreite) aufgeteilt werden. Die elektronische Dosierung wird über die STI-Steuerung vom Traktor aus eingestellt bzw. kontrolliert und sorgt für eine präzise, gleichmäßige Ausbringmenge.

Pneumatischer Fronttank JUMBO-SEED

- » Schlagkräftig düngen oder säen
- » Individuell mit Heckgeräten kombinierbar
- » Spart Arbeitsgänge
- » Reduziert Bodendruck
- » Perfekte Gewichtsverteilung



FRONTTANK JUMBO-STREAM

So viel wie nötig, so wenig wie möglich: das ist das Ziel der modernen „Fusion Farming“-Bewirtschaftungsweise. Mit dem JUMBO-STREAM Frontttank für Flüssigkeiten bieten wir nun weitere Lösungen für die kombinierte Unkrautbekämpfung an. In Kombination mit den bewährten CHOPSTAR-Hackgeräten ermöglicht der neue Frontttank eine effiziente mechanische Unkrautbekämpfung, sowie gleichzeitiges Bandspritzen oder Düngen.

Passgenauigkeit und 100% Kompatibilität: Bei Aufbau und Anpassung des Frontttanks an die unterschiedlichsten Hackgeräte spielen wir unsere Stärken der jahrzehntelangen Erfahrung als Hacktechnik-Spezialist aus. Jeder JUMBO-STREAM Frontttank wird individuell an das Hackgerät angepasst und entsprechend konfiguriert, dies garantiert vollständige Kompatibilität und Einsatzsicherheit.

Pneumatischer Frontttank JUMBO-STREAM

- » Frontttank mit 1100 l
- » Hydraulische Pumpe
- » Intuitive ISOBUS Bedienung
- » Optional: SECTION-CONTROL Einzelreihenschaltung über ISOBUS und GPS
- » Abstellräder für einfaches Rangieren
- » 2 x 65 l Reinwassertank für Geräte- und Systemreinigung, mit Innenreinigungsdüse, Handwaschbehälter
- » Spülung der Schläuche mit Klarwasser direkt aus der Kabine steuern
- » Füllstand wird elektronisch gemessen
- » Optimierte Befüllung und Reinigung der Leitungen



UNSERE HANDBÜCHER

DAS HANDBUCH DES BIO-ACKERBAUS

- » **Bewährte Praktiken:** Unsere jahrzehntelange Erfahrung kombiniert mit der Erfahrung unserer Kunden weltweit ist in diesem Handbuch anschaulich grafisch dargestellt.
- » **Tiefgreifendes Wissen:** Durch detaillierte Beschreibungen von Themen wie Bodenbearbeitung, Zwischenfrüchte oder Fruchtfolgen sowie Ratschläge und Erfahrungsberichte regen wir dazu an, über den Tellerrand zu blicken.
- » **Neueste Technik:** Mithilfe der im Buch erwähnten Techniken und Einstellungsarbeiten können Sie ihre Maschinen optimal nutzen.
- » **10 Kulturanleitungen:** Das Handbuch enthält zehn detaillierte Kulturanleitungen, die durch anschauliche Grafiken den optimalen Zeitpunkt für den Einsatz erklären.



DAS HANDBUCH DES FUSION-FARMING

- » **Kombinierte Unkrautbekämpfung:** Das Handbuch dient als umfassender Ratgeber zur kombinierten Unkrautbekämpfung, indem es die Vorteile von konventioneller als auch biologischer Methoden geschickt miteinander verbindet.
- » **Mechanik & Chemie:** Es werden Tipps und Tricks sowohl aus der mechanischen als auch aus der chemischen Unkrautbekämpfung dargestellt, womit der Grundstein für einen nachhaltigen und erfolgreichen Ackerbau gelegt wird.
- » **Kulturanleitungen:** Sie finden Anleitungen zu Striegeln, Hacken und Spritzen in 5 unterschiedlichen Kulturen, um eine vielseitige und effektive Anwendung der Fusion-Farming-Bearbeitungsweise zu ermöglichen.

DAS HANDBUCH DER GRÜNLANDPFLEGE

- » **Problemstellungen und Lösungsansätze:** Das Handbuch der Grünlandpflege behandelt Herausforderungen wie zunehmende Trockenheit, Verunkrautung und Nährstoffmangel und bietet praxisorientierte Lösungsansätze für Grünland-Landwirte.
- » **Pflege & Nachsaat von Grünland:** Durch detaillierte Anleitungen zur Pflege und Nachsaat werden effektive Methoden vermittelt, wodurch die Qualität und der Ertrag von Grünflächen langfristig gesteigert werden kann.
- » **Praxisbeispiele mit Daten, Fakten und Zahlen:** Durch konkrete Praxisbeispiele mit fundierten Daten, Fakten und Zahlen wird nicht nur theoretisches Wissen vermittelt sondern auch praktische Einblicke mit erfolgreichen Grünlandpflege-Strategien geboten.



EINBÖCK AUF EINEM BLICK

100% KONSTRUIERT UND PRODUZIERT IN ÖSTERREICH

- » Wir sind ein eigentümergeführtes Familienunternehmen in 4. Generation
- » Unser Entwicklungs- & Produktionsstandort ist zu 100% in Dorf, im Innviertel in Oberösterreich
- » Wir stehen für 100 % Produktionskompetenz im Haus: Vom Zuschnitt, über die Weiterbearbeitung hin zum Schweißen, Lackieren und Montieren unserer roten Technik
- » Energieautarke Produktion z.B. mit Photovoltaikanlagen, Hackschnitzelheizungen, usw., prämiert mit dem „Deutschen Nachhaltigkeitspreis“

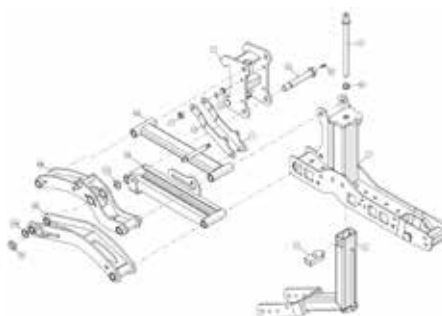


AUS DER PRAXIS, FÜR DIE PRAXIS!

- » Wir entwickeln unsere Technik gemeinsam mit unseren Kunden weiter
- » Wir stehen seit über 90 Jahren und vier Generationen für Handschlagqualität, Zuverlässigkeit, Ehrlichkeit und Hausverstand
- » Wir sind Berater, Partner und suchen gemeinsam für und mit Landwirten und Landwirtinnen weltweit Lösungen
- » Wir sind seit über 45 Jahren im Segment der mechanischen Unkrautregulierung zuhause

ORIGINAL-ERSATZTEILE

- » Jahrzehntelange Ersatz- & Verschleißteilverfügbarkeit
- » Perfekte Passgenauigkeit & Kompatibilität
- » Höchste Qualitätsstandards
- » Kompetente und rasche Beratung
- » Online Ersatz- & Verschleißteilkatalog, Betriebs- & Kurzanleitungen, uvm. unter www.einboeck.at/help



KUNDENSERVICE

- » Praxisnaher Service mit höchster Zuverlässigkeit
- » Rasche Unterstützung auch in der Hauptsaison
- » Für jede Frage gibt es eine Antwort
- » Kompetente Beratung und Unterstützung bei Fragen zu Geräteeinstellungen



WWW.EINBOECK.AT

Weiterführende Prospekte zum Thema „BIO-ACKERBAU & MECHANISCHE BEIKRAUTREGULIERUNG“:

STRIEGELTECHNIK

- » Hackstriege
AEROSTAR-CLASSIC
- » Präzisionshackstriege
AEROSTAR-EXACT
- » Premiumhackstriege
AEROSTAR-FUSION
- » Rollstriege
AEROSTAR-ROTATION



BODENBEARBEITUNG

- » Feingrubber
VIBROSTAR
- » Leichtgrubber
TAIFUN
- » Flachgrubber
RAZOR
- » Universalgrubber
HURRICANE



ROTARYSTAR

- » Krusten brechen
- » Beikraut regulieren
- » Boden belüften



BIO-ACKERBAU

- » Ratgeber für mechanische Beikrautregulierung
- » Tipps und Wissenswertes zur Striegel- & Hacktechnik
- » Mit FUSION-FARMING zum Erfolg



EINBÖCK



Einböck GmbH
Schatzdorf 7
4751 Dorf an der Pram
Austria

+43 7764 6466 0
+43 7764 6466-390
info@einboeck.at

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Um den Nutzen aus unserer stetigen Weiterentwicklung zur Verfügung stellen zu können, behalten wir uns technische Änderungen vor, auch ohne vorherige Ankündigungen. Druck- und Satzfehler oder zwischenzeitlich eingetretene Änderungen jeder Art berechtigen nicht zu Ansprüchen. Einzelne Ausstattungsvarianten, die hier abgebildet oder beschrieben werden, sind nur optional erhältlich. Bei Widersprüchen zwischen einzelnen Dokumenten bezüglich des Lieferumfanges gelten die Angaben in unserer aktuellen Preisliste.

Aufgrund der Lesbarkeit der Texte wird bei Bedarf nur eine Geschlechtsform gewählt. Das impliziert keine Benachteiligung des jeweils anderen Geschlechts.

Alle Bilder sind Symbolbilder und können Optionen enthalten, die gegen einen Aufpreis erhältlich sind. Für weitere Informationen steht unser Vertriebs-Team zur Verfügung.

Fotos & Grafiken: © Einböck GmbH; Fotos & Grafiken frei, ohne Lizenz, jedoch unverändert verwendbar | Text & Inhalt: © Einböck GmbH; unverändert verwendbar bei Quellenangabe | Version: 04/2026