

**VISIONÄRE &
MACHER
DER LANDTECHNIK**

THE NEW TILLAGE

PIONIERLEISTUNG

Über 25 Jahre Markterfahrung und eine Menge Innovationsgeist stecken in unserem neuen Landtechnikunternehmen DicksonKerner. Dieses Potential nutzen wir und verschreiben uns der Neuentwicklung von Maschinen zur landwirtschaftlichen Bodenbearbeitung.



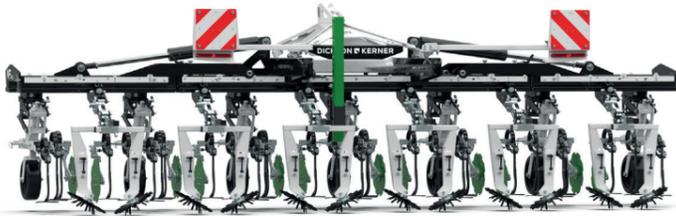
VARIOFIELD 2025

ÜBERSICHT

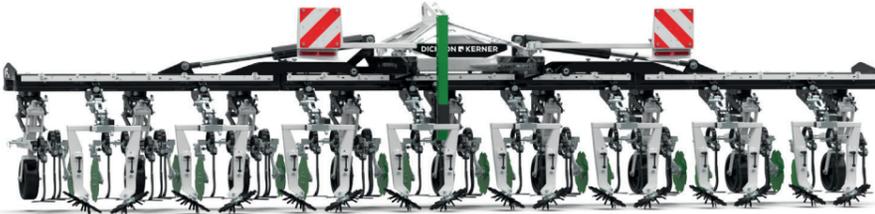
HACKTECHNIK



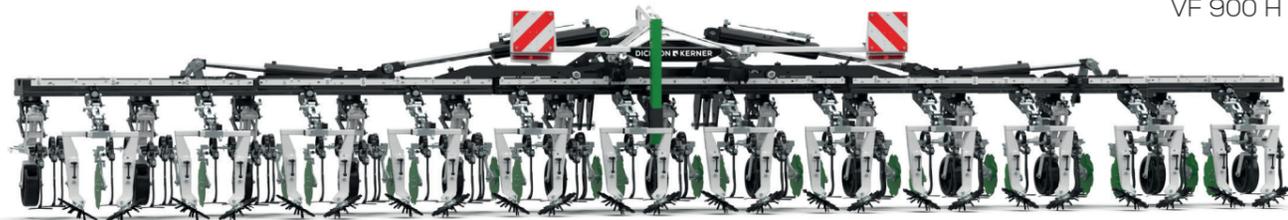
VARIOFIELD
VF 300 H



VARIOFIELD
VF 480 H



VARIOFIELD
VF 630 H

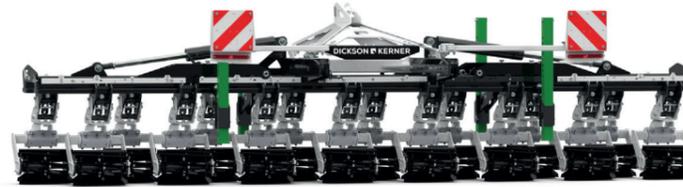


VARIOFIELD
VF 900 H

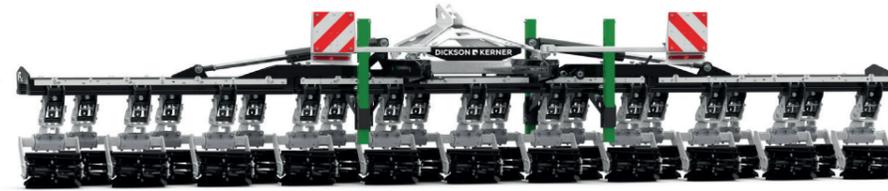
MESSERWALZEN



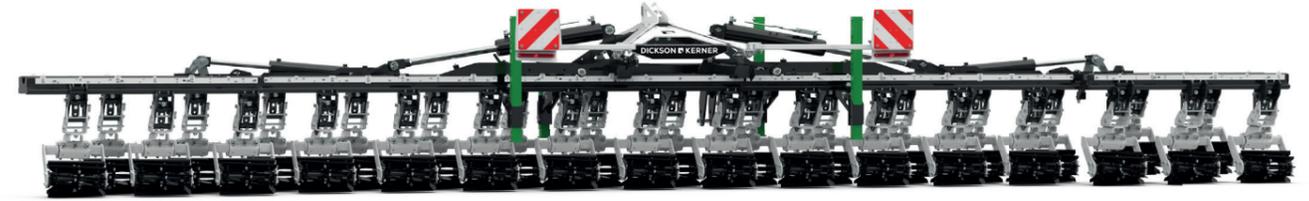
VARIOFIELD
VF 300 M



VARIOFIELD
VF 480 M



VARIOFIELD
VF 630 M



VARIOFIELD
VF 900 M

TILLAGE PERFORMANCE SYSTEM



PATENT Das zweibalkige modulare Rahmensystem Variofield ermöglicht es erstmals, jeden Reihenabstand zu realisieren und steigert somit den Nutzen der Maschine um ein Vielfaches. Alle Variofield-Module sind kompatibel und lassen sich nach Ihren Bedürfnissen konfigurieren und jederzeit anpassen.

UNSERE TECHNIK



VARIABLE REIHENWEITEN

Durch die zwei Balken und dem versetzten Klappstoß ist jede beliebige Reihenweite realisierbar. Die Verstellung passiert durch das Vario-Schnellverschlussystem im Handumdrehen.



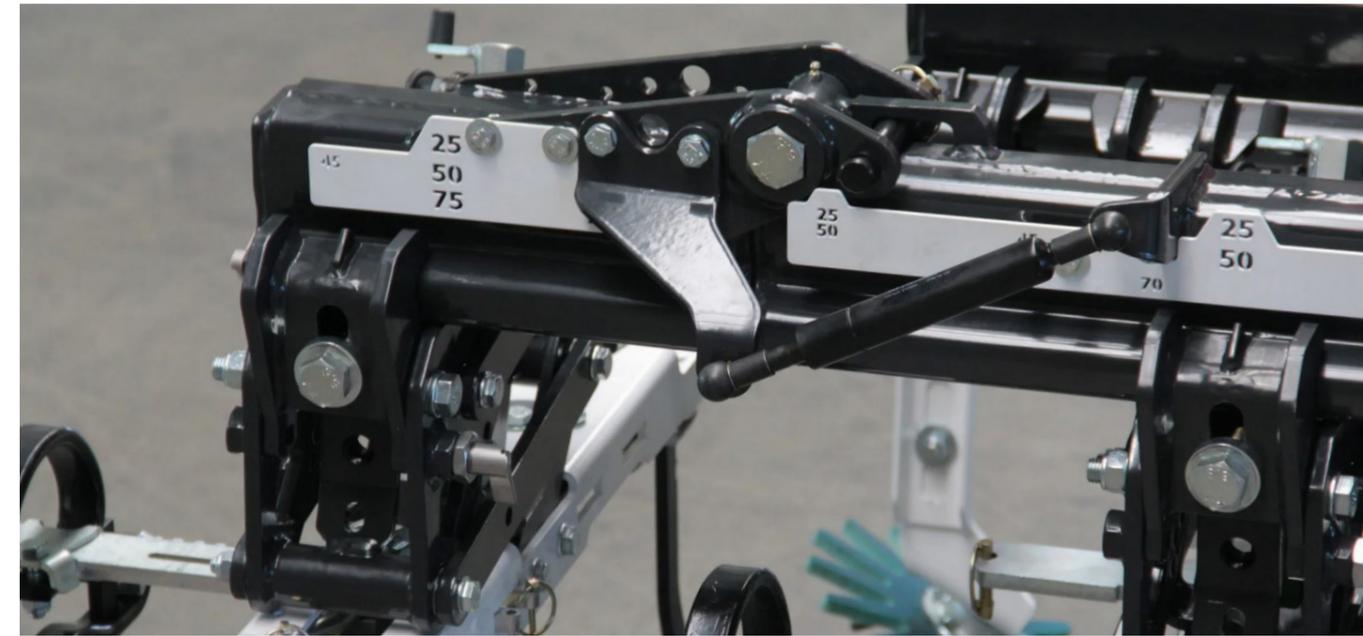
VIELSEITIG

Der zweibalkige Variorahmen ermöglicht eine individuelle Werkzeugbestückung.



KOMPAKTER VERSCHUBRAHMEN MIT OPTIONALEM STABILISIERUNGSRAD

Das Hackgerät bleibt durch den kompakten Verschubrahmen beinahe an derselben Anhängposition. So ist dieser auch für kleinere Traktoren optimal. Die optionalen Stabilisierungsräder befinden sich hinter der Traktorspur.



MANUELLES KLAPPPROFIL

Der Variofield V 300 kann mit manuell hochklappbaren Rahmenerweiterungen ausgestattet werden – somit ist mit 4-Reihen bei Reihenweite 75 cm eine Transportbreite von knapp unter drei Metern möglich.

VERSETZTER KLAPPSTOSS

Dadurch ist jede Reihenweite realisierbar.



GANZFLÄCHIGES ARBEITEN

Das versetzte Anordnen der Werkzeugmodule ermöglicht sowohl eine Reihen- als auch eine ganzflächige Bearbeitung.



NEIGUNG UND HÖHE

Die Fingerhacke kann mit nur einem Hebel in drei Neigungstufen und in beliebiger Höhe angepasst werden.

WERKZEUGLOSE BAND- BREITENVERSTELLUNG

Durch einen Exzenterhebel werden linke und rechte Zinkenträger gleichzeitig geklemmt und geöffnet. So kann die Hackbreite schnell und einfach angepasst werden.



OPTIMIERTE SCHARFORM

Perfektes Abschneiden gelingt durch die eigens optimierte Scharform. Die Steckverbindung ermöglicht eine einfache Montage und einen schnellen Scharwechsel.





FUNKTIONSORIENTIERTES DESIGN

Reibungslose Funktion ist die Grundvoraussetzung unserer Designs. Die meisten Formen beruhen auf Zweckformen und entstehen aus Kraftflussberechnungen, Aspekten der Fertigung und nicht zuletzt der Bedienerfreundlichkeit.



SECTION CONTROL

Über eine ausgewählte Steuerung werden einzelne Hackwerkzeuge mit einem integrierten Zylinder einzeln ausgehoben.



3D FIELDCAM

Mit der Fieldcam ist optimale Reihenerkennung auch im 3D-Modus ab einer Pflanzengröße von 2 cm und minimalem Reihenabstand von 12,5 cm möglich. Für den Nachtbetrieb bieten wir optional ein LED Lichtpaket an.

VARIOFIELD ALS MESSERWALZE

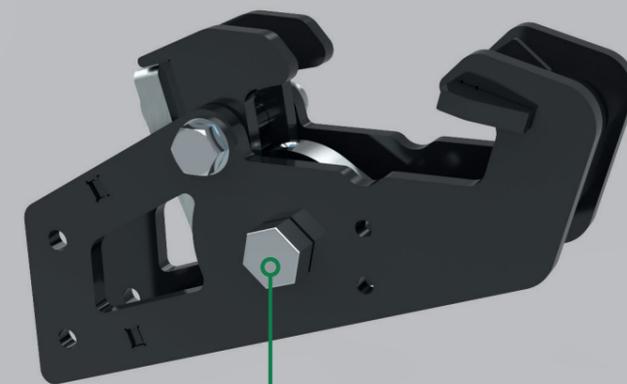
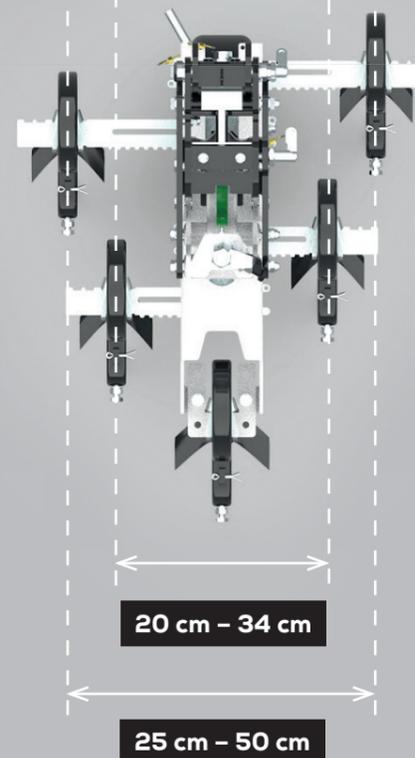
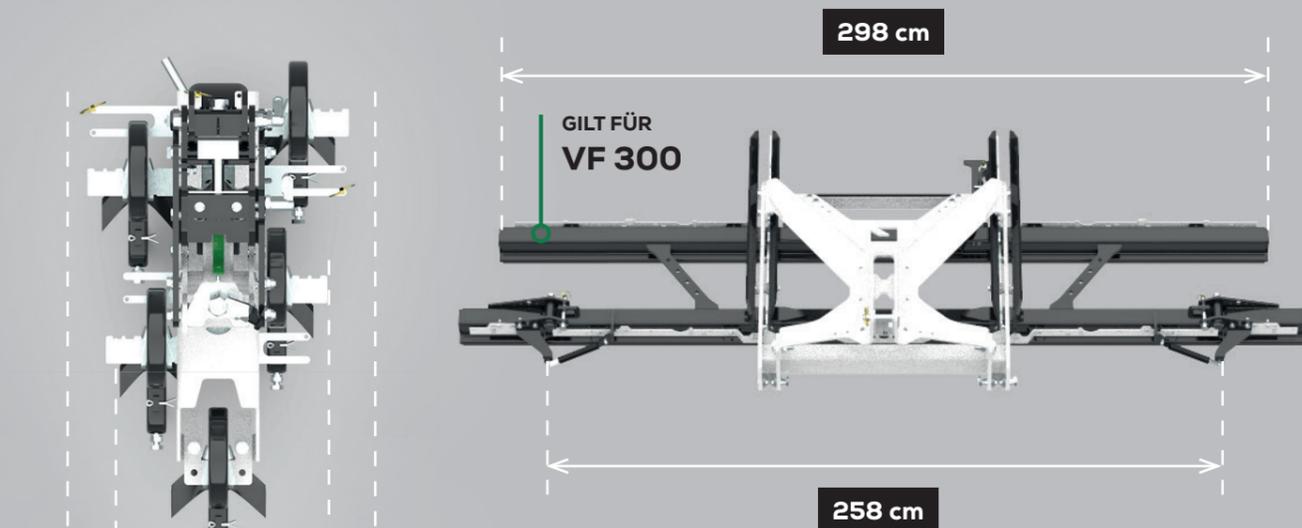
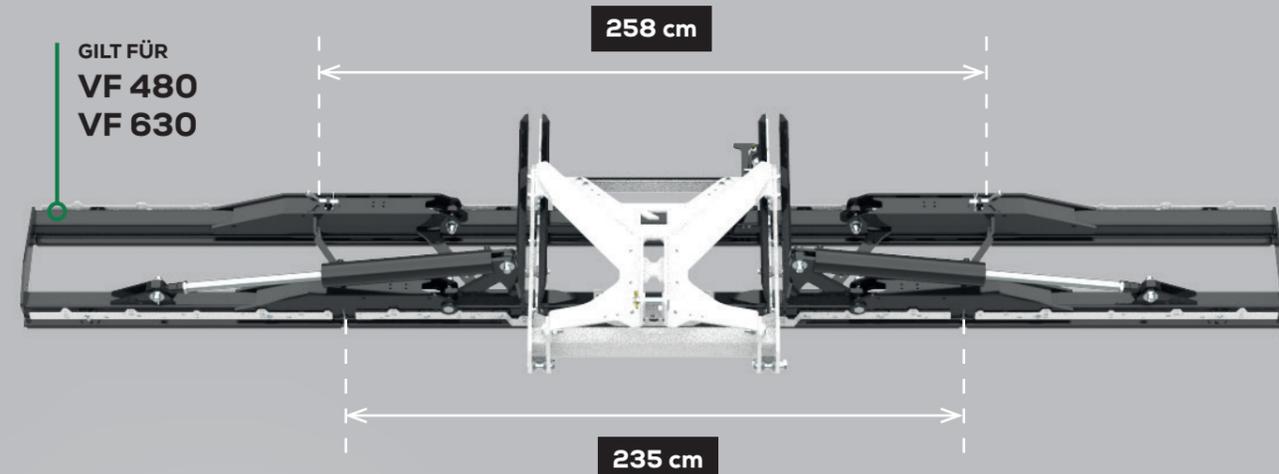
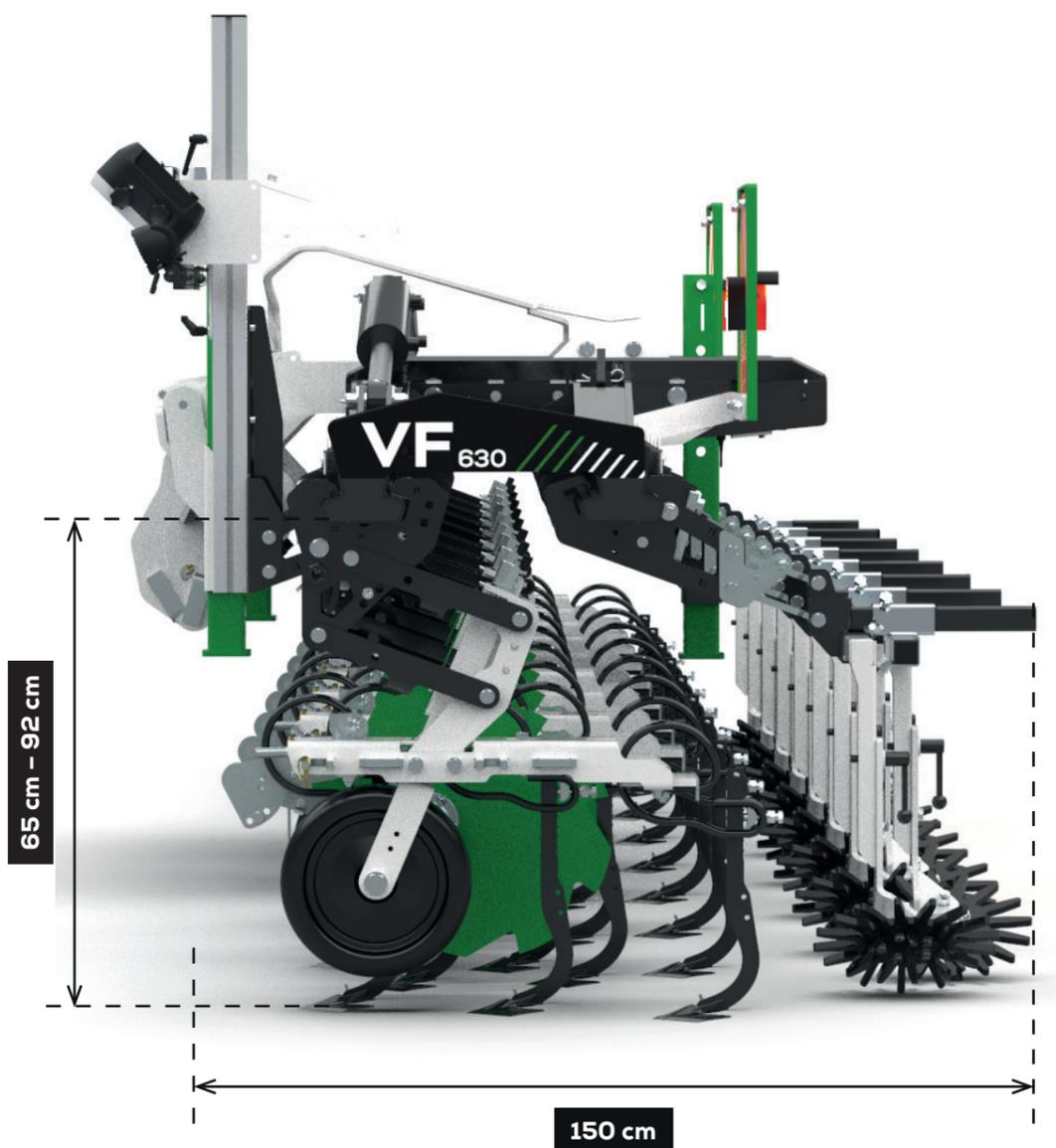
Mit der Messerwalze ist Arbeiten in Reihen oder ganzflächig möglich. Sie ist für das Zerkleinern und Abdrücken organischer Masse sowie Maisstoppelzerkleinerung einsetzbar.



FRONT- UND HECKANBAU

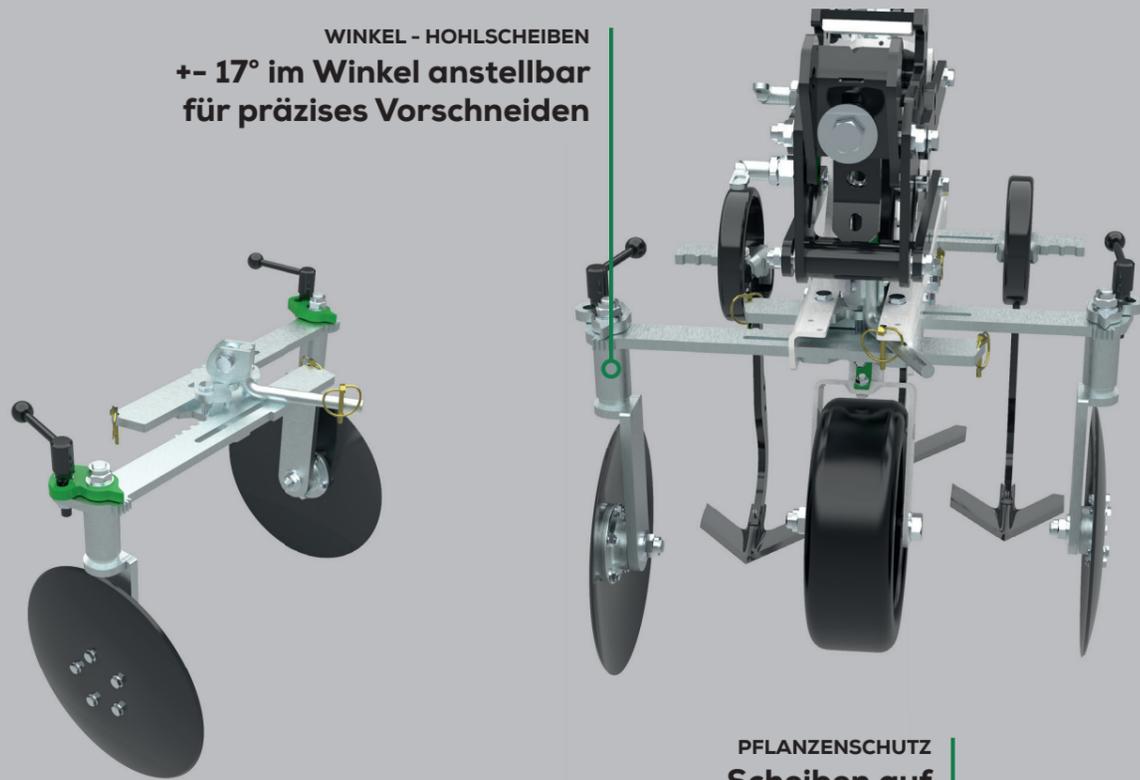
Der drehbar verschraubte Dreipunkt ermöglicht schon in der Serienausstattung Front- und Heckbetrieb.

DAS MASS DER DINGE



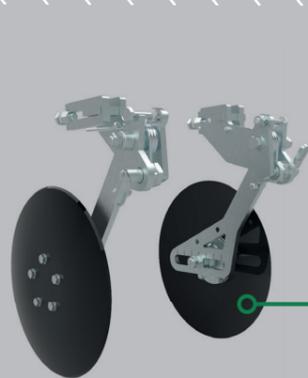
SCHNELLSPANNVERSCHLUSS
Arbeitswerkzeuge im
Handumdrehen montieren
oder verschieben

WINKEL - HOHLSCHEIBEN
 +- 17° im Winkel anstellbar
 für präzises Vorschneiden

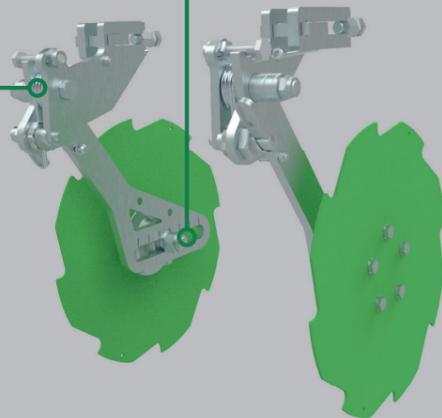


PFLANZENSCHUTZ
 Scheiben auf
 Schütteeigenschaften einstellbar

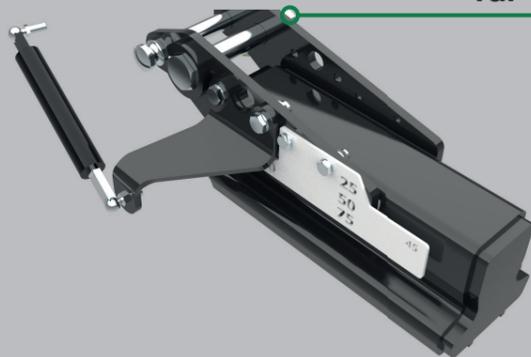
PFLANZENSCHUTZ
 Drehfeder für besseren
 Bodenantrieb



PFLANZENSCHUTZ
 Ebenso glatte
 Hohlscheiben erhältlich



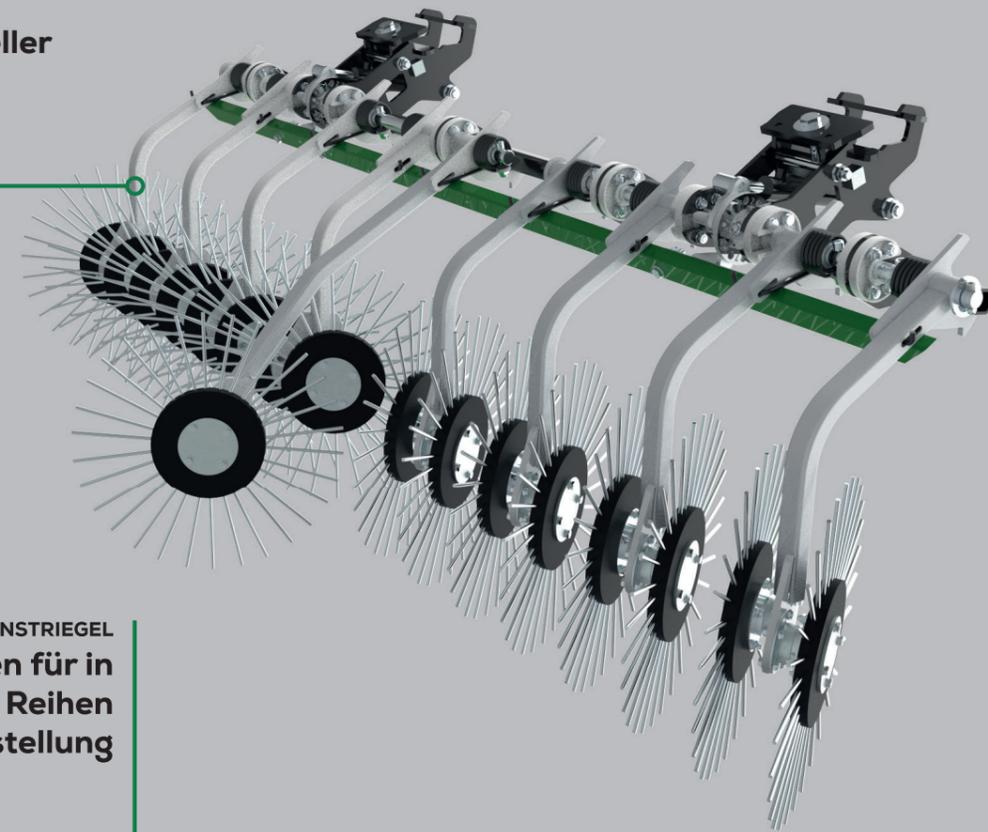
VF MODUL
 Rahmenerweiterung
 für VF 300



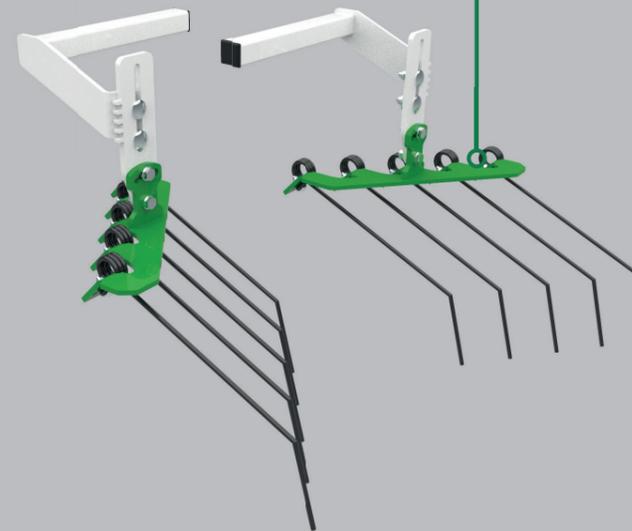
VF MODUL
 Rahmenerweiterung



VF MODUL
 Rollstriegel für den
 2. Balken mit manueller
 Druckverstellung
 und hydraulischer
 Hochklappfunktion



REIHENSTRIEGEL
 7 mm Striegelzinken für in
 oder zwischen den Reihen
 inkl. Neigungsverstellung



ARRETIERUNG
 Fingerhacke an der
 oberen Position
 arretierbar

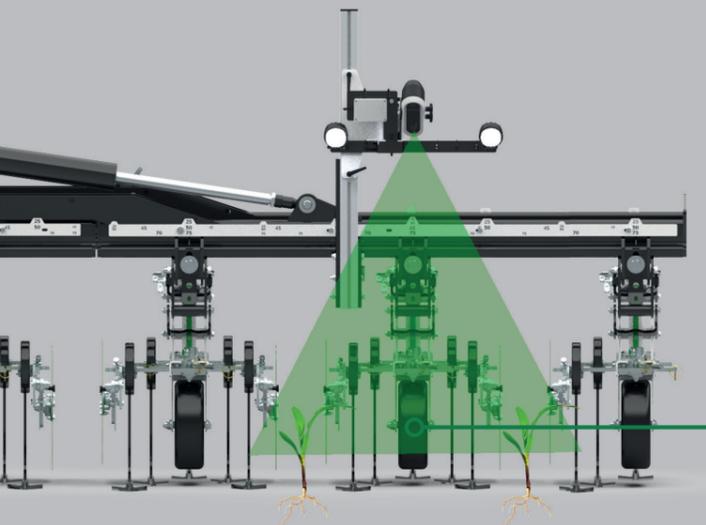


PRÄZISE IM EINSATZ,
 FLEXIBEL IN
 DER ANPASSUNG

DIGITALE LÖSUNGEN



TERMINAL KAMERASYSTEM
Kamerasystem mit
intuitivem Touch-Display

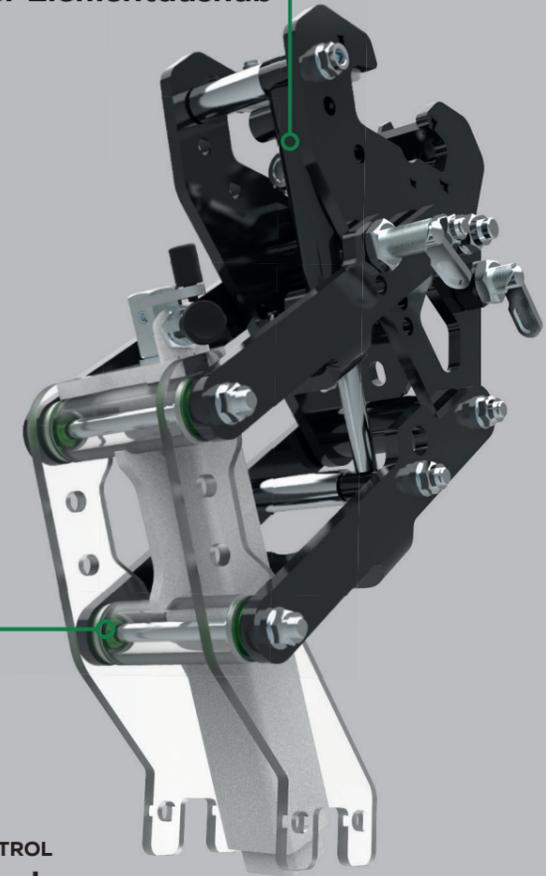


KAMERASYSTEM
Kameraposition 1
für beispielsweise
eine Reihe

KAMERASYSTEM
Kameraposition 2
für beispielsweise
zwei Reihen



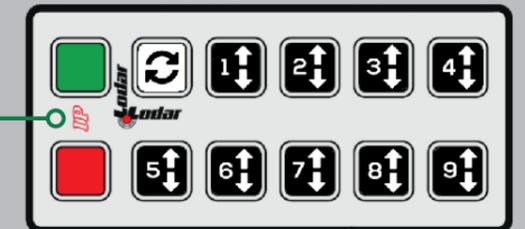
SECTIONCONTROL HAUPTMODUL
Integrierter und nachrüstbarer
hydraulischer Elementaushub



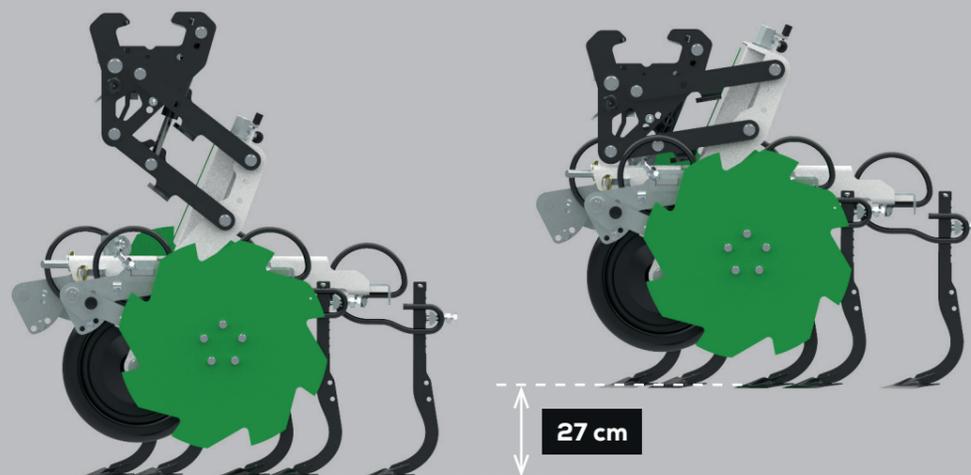
HOCHWERTIGE LAGERUNG
Spiel- und wartungsfreie
Schräggugellager



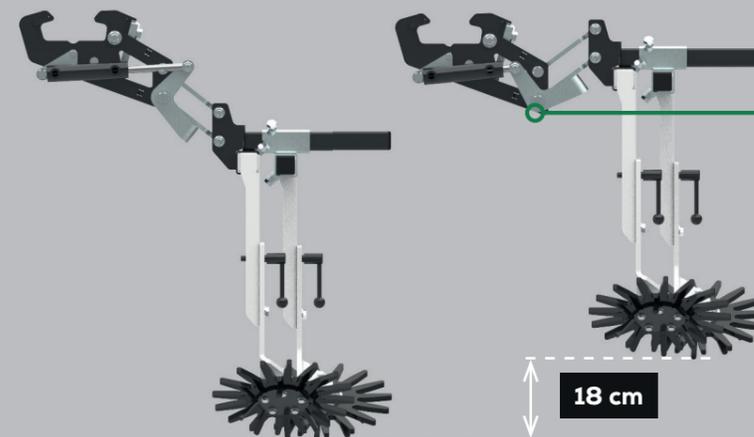
SECTIONCONTROL
RTK - Elementaushub
über ISO-Bus



SECTIONCONTROL
Schalterboard für manuellen
Elementaushub



27 cm



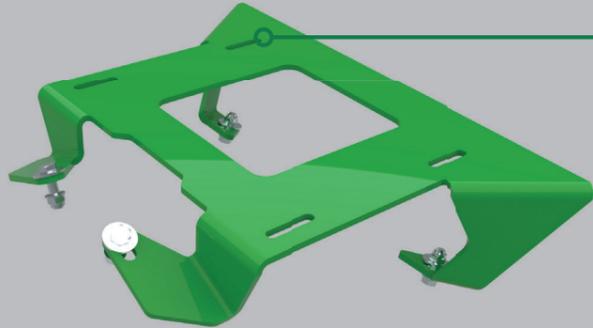
18 cm

SECTIONCONTROL ZUSATZMODUL
Absperrbarer
Aushub

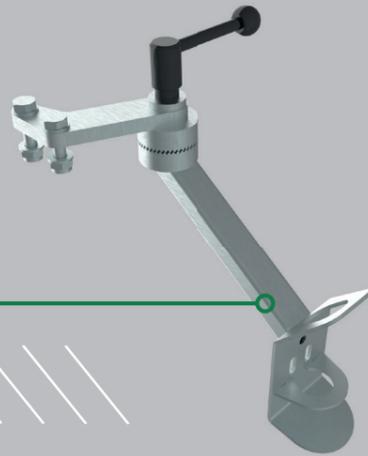
TERMINAL KAMERASYSTEM
**SC Hardware beinhaltet
 Ventilblock und Verschlauchungen**



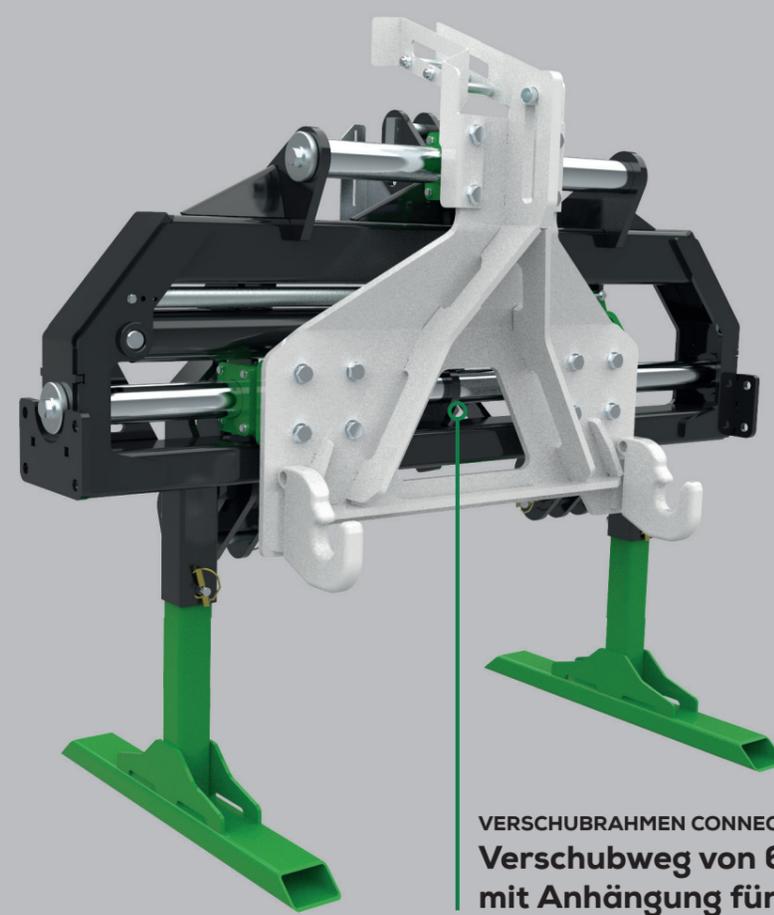
VF ZUBEHÖR
**Adapter für APV
 Kleinsamenstreuer**



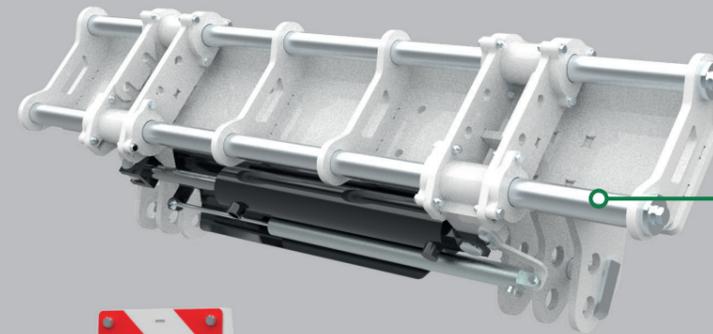
VF ZUBEHÖR
**Schwenkbares
 Prallteller für
 Zinkenmodul Basis**



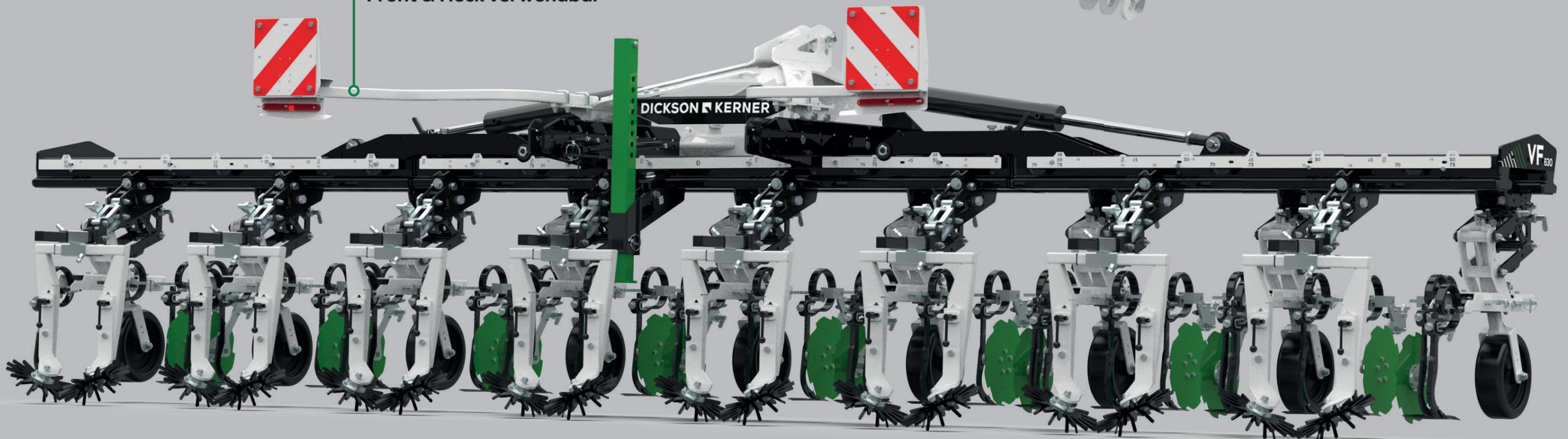
VERSCHUBBRAHMEN CONNECT
**Verschubweg von 60 cm beim CONNECT
 mit Anhängung für beliebige Geräte.**



VERSCHUBBRAHMEN COMPACT
**COMPACT und leicht mit
 Gesamtverschubweg von 40 cm**



BELEUCHTUNG
**Neues LED Designpaket für
 Front & Heck verwendbar**



STABILISIERUNGSRÄDER für COMPACT
 Hinter der Schlepperspur laufende
 Kranzräder für ein genaues Hacken
 in Hanglagen



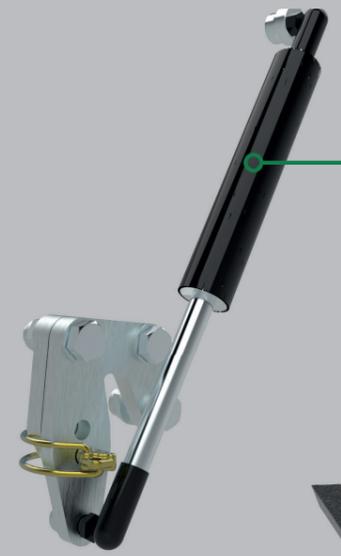
STABILISIERUNGSRÄDER für CONNECT
 Hinter der Schlepperspur
 laufende Kranzräder für
 ein genaues Hacken
 in Hanglagen



ADAPTER
 Tasträder vor jedem Zinken-
 modul adaptierbar



AUFLAGEDRUCK
 Druckdämpfer für bis zu 45 kg mehr
 Auflagedruck beim Zinkenmodul Basis



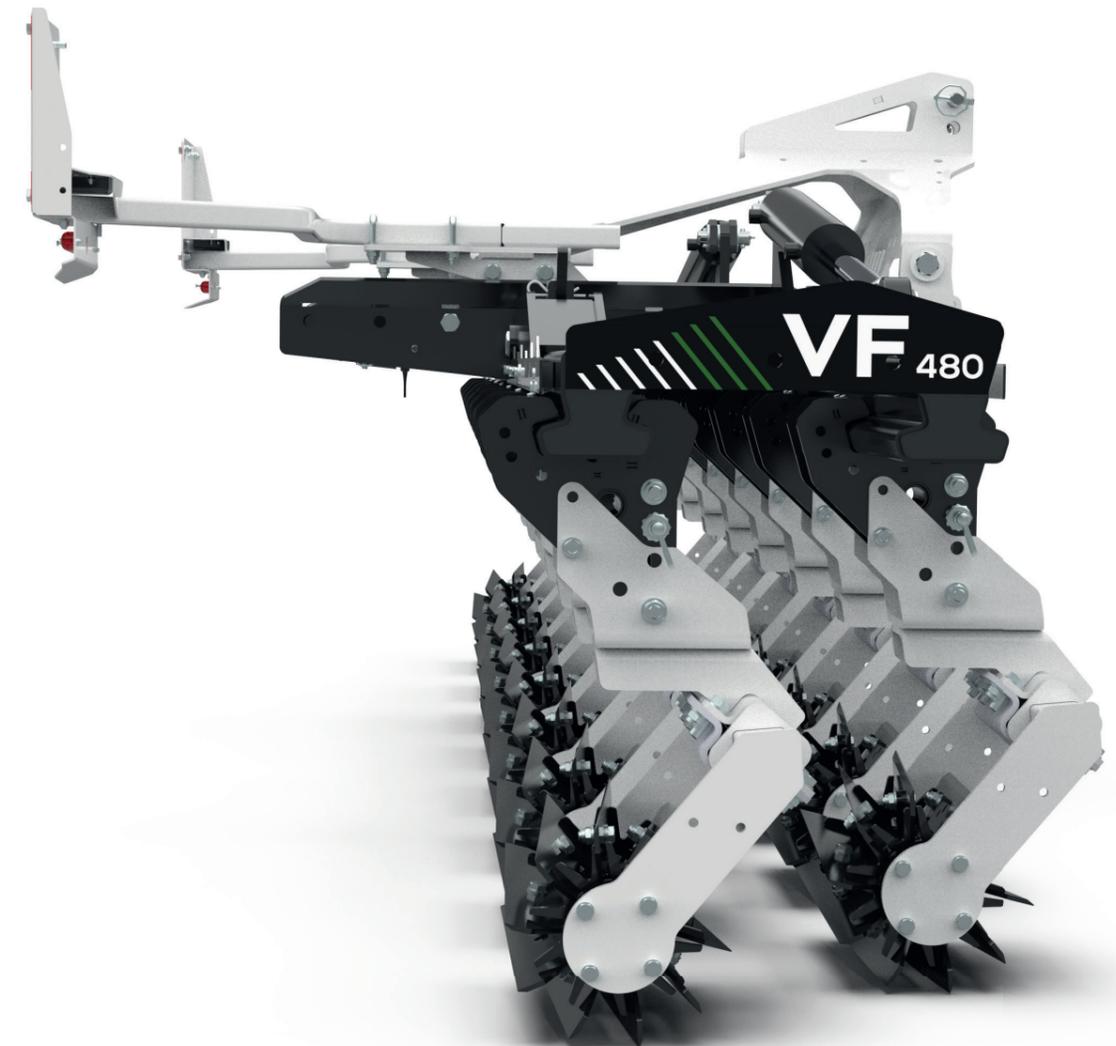
SCHARBREITEN
 8 cm
 12 cm
 16 cm
 20 cm

MEIN VARIOFIELD



AUSSTATTUNG

Statten Sie den Variofield nach Ihren individuellen Anforderungen aus. Das zweibalkige Rahmensystem kann jederzeit angepasst und erweitert werden. Dafür entwickeln wir laufend neue Werkzeugmodule, die mit den bestehenden Komponenten kompatibel bleiben. Das macht den Variofield zu einem zukunftsfähigen System, welches auf wechselnde Bedingungen gezielt eingehen kann.





GRUND MASCHINE



VF GRUNDMASCHINE
V 300



051796

ca. 310 kg

drehbarer Anbaubock

Rahmenbreite: 298 cm

VF GRUNDMASCHINE
V 480



051797

ca. 650 kg

drehbarer Anbaubock

Rahmenbreite: 480 cm

AN HÄNGUNG



VF ANHÄNGUNG
Unterlenkeranhängung
KAT 2



051799

ca. 28 kg

mit Dreipunkt verschraubt

KAT 2

VF ANHÄNGUNG
Unterlenkeranhängung
KAT 2/3



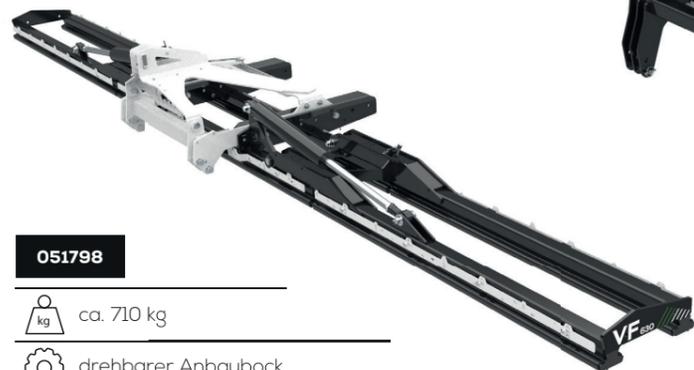
051800

ca. 35 kg

mit Dreipunkt verschraubt

KAT 2/3

VF GRUNDMASCHINE
V 630



051798

ca. 710 kg

drehbarer Anbaubock

Rahmenbreite: 630 cm

VF GRUNDMASCHINE
V 900



052197

ca. 1050 kg

nicht mit Verschiebrahmen
compact kompatibel

Rahmenbreite: 900 cm

VF ANHÄNGUNG
Verschiebrahmen
compact KAT 2/3



051801

ca. 220 kg

Geräteschwerpunkt bleibt gleich

Verschiebeweg: 40 cm

VF ANHÄNGUNG
Verschiebrahmen
connect KAT 2/3



052208

Unterlenkeranhängung vorausgesetzt

ca. 540 kg

Dreipunkt Schnittstelle

Verschiebeweg: 60 cm

HACKWERKZEUGE



VF HACKWERKZEUGE Zinkenmodul Basis



052243

kg ca. 40 kg

⚙️ Pendelweg max. 27 cm

↔️ Modulbreite: ca. 13 cm

VF HACKWERKZEUGE Zinkenhackmodul Basis SC



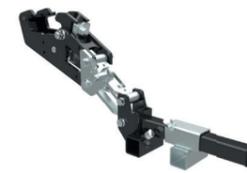
052244

kg ca. 43 kg

⚙️ Pendelweg max. 27 cm

↔️ Modulbreite: ca. 13 cm

VF HACKWERKZEUGE Schnellverschluss- modul Basis



052249

kg ca. 15 kg

⚙️ Pendelweg max. 18 cm

⚙️ Schnellverschluss

VF HACKWERKZEUGE Schnellverschluss- modul Basis SC



052250

kg ca. 17 kg

⚙️ Pendelweg max. 18 cm

⚙️ Schnellverschluss

VF HACKWERKZEUGE Fingerhacke



052254

kg ca. 11 kg

⚙️ Winkelverstellung

↗️ Sterndurchmesser ca. 30 cm

VF HACKWERKZEUGE Zinkenträgerpaar lang inkl. Schnellverschluss



052245

kg ca. 10 kg

⚙️ mit Schnellverschluss

↔️ Vers Schubweg: 25 cm – 50 cm

VF HACKWERKZEUGE Zinkenträgerpaar 30 cm Getreide inkl. Schnellverschluss



052248

kg ca. 10 kg

⚙️ mit Schnellverschluss

↔️ Vers Schubweg: 35 cm – 60 cm

VF HACKWERKZEUGE Winkel-Hohlscheiben- paar lang



052240

kg ca. 12 kg

⚙️ +- 17° Winkelverstellung

↔️ Vers Schubweg: 40.5 cm – 72.5 cm

VF HACKWERKZEUGE Reihenstriegel



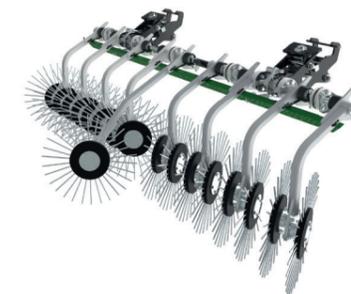
052251

kg ca. 15 kg

⚙️ Pendelweg max. 18 cm

⚙️ 7 mm Striegelzinken

VF HACKWERKZEUGE Rollstriegel



052469

052468

052467

kg ca. 200 kg | ca. 370kg | ca. 480 kg

⚙️ für V 300 | für V 480 | für V 630

⚙️ hydraulisch hochklappbar

VF HACKWERKZEUGE Getreidehackmodul Basis



052253

kg ca. 22 kg

⚙️ Pendelweg max. 18 cm

⚙️ Schnellverschluss

VF HACKWERKZEUGE Zinkenträgerpaar kurz inkl. Schnellverschluss



052246

kg ca. 9.5 kg

⚙️ mit Schnellverschluss

↔️ Vers Schubweg: 20 cm – 34 cm

VF HACKWERKZEUGE Zinkenträgerpaar kurz ohne Schnellverschluss



052247

kg ca. 9 kg

⚙️ ohne Schnellverschluss

↔️ Vers Schubweg: 20 cm – 34 cm

VF HACKWERKZEUGE Winkel-Hohlscheiben- paar kurz



052239

kg ca. 11.5 kg

⚙️ +- 17° Winkelverstellung

↔️ Vers Schubweg: 21.5 cm – 38 cm

VF HACKWERKZEUGE Pflanzenschutz Scheibenpaar



051806

kg ca. 15 kg

⚙️ integrierte Auflagefeder

↗️ Scheibendurchmesser: 32 cm

VF HACKWERKZEUGE Pflanzenschutz Hohlscheibenpaar



052201

kg ca. 13 kg

⚙️ integrierte Auflagefeder

↗️ Scheibendurchmesser: 30 cm

VF HACKWERKZEUGE Reihenmesserwalze



051812

kg ca. 58 kg

⚙️ torsionsgedert

↔️ Arbeitsbreite: 38 cm

SCHAR & STIEL



VF SCHAR & STIEL Schar 80 mm mit Stiel



052296

- optimiert fürs Hacken
- 1 x Spannhohlstift zum Fixieren
- Scharbreite 8 cm

VF SCHAR & STIEL Schar 120 mm mit Stiel



052297

- optimiert fürs Hacken
- 1 x Spannhohlstift zum Fixieren
- Scharbreite 12 cm

VF RÄDER Tastradpaar kurz



051811

- ca. 55 kg
- gelenktes Rad | sperrbar
- Raddimension B: 17 cm D: 41 cm

VF RÄDER Stabilisierungsräder für Verschubrahmen compact



052261

- ca. 160 kg
- gängige Spurbreiten einstellbar
- Raddimension B: 16 cm D: 42 cm

VF RÄDER Stabilisierungsräder für Verschubrahmen connect



052262

- ca. 135 kg
- gängige Spurbreiten einstellbar
- Raddimension B: 13 cm D: 43 cm

VF SCHAR & STIEL Schar 160 mm mit Stiel



052298

- optimiert fürs Hacken
- 1 x Spannhohlstift zum Fixieren
- Scharbreite 16 cm

VF SCHAR & STIEL Schar 200 mm mit Stiel



052299

- optimiert fürs Hacken
- 1 x Spannhohlstift zum Fixieren
- Scharbreite 20 cm

VF SCHAR & STIEL Häuflerblechpaar



098093

- ca. 2 kg
- höhenverstellbar
- Blechbreite: 8 cm

VF STÜTZEN Abstellstützen ohne Verschubrahmen



051817

- ca. 50 kg
- für Heck und Front
- in mehreren Stufen absteckbar

VF STÜTZEN Abstellstützen für Verschubrahmen compact



052212

- ca. 47 kg
- nur Verschubrahmen compact
- in mehreren Stufen absteckbar

VF STÜTZEN Abstellstützen für Verschubrahmen connect und bei compact mit Stabilisierungsrädern



052263

- ca. 18 kg
- nur hintere Stütze
- in mehreren Stufen absteckbar

VF SCHAR & STIEL Winkelmesserpaar



092968

110320

- ca. 3 kg
- gekröpfter Scharstiel
- Scharbreite: 12 cm | 20 cm

RÄDER & ABSTELLSTÜTZEN



VF RÄDER Tastradpaar lang



051808

- ca. 80 kg
- gelenktes Rad | sperrbar
- Raddimension B: 25 cm D: 61 cm

ZUBEHÖR



VF ZUBEHÖR LED Designbeleuchtung



052300

- ca. 19 kg
- LED Lichttechnik
- für Heck- oder Frontbetrieb

VF ZUBEHÖR Auflagedruckfeder



052219

- ca. 15 kg
- bis zu 45 kg mehr Auflagedruck
- für Zinkenmodul Basis

VF ZUBEHÖR
Kreuzstück lang



052264

ca. 1 kg

für kleine Reihenweiten

nach hinten versetzt

VF ZUBEHÖR
Oberlenkererweiterung



052150

ca. 3 kg

für kleine Dreipunktgeometrien

KAT 2

VF ZUBEHÖR
Rahmenerweiterung für V 630 | 30cm



052265

ca. 25 kg

für asymmetrisches Hacken

Rahmenbreite: 30 cm

VF ZUBEHÖR
Rahmenerweiterung für V 480 | 30cm



052149

ca. 25 kg

für asymmetrisches Hacken

Rahmenbreite: 30 cm

VF ZUBEHÖR
Rahmenerweiterung für V 480 | 45cm



052210

ca. 30 kg

für asymmetrisches Hacken

Rahmenbreite: 45 cm

VF ZUBEHÖR
Rahmenerweiterung für V 480 | 69cm



052211

ca. 40 kg

für asymmetrisches Hacken

Rahmenbreite: 69 cm

VF ZUBEHÖR
Rahmenpaar für V 300



052148

ca. 28 kg

dämpferunterstützte Klappung

Rahmenbreite: 30 cm

VF ZUBEHÖR
Prallteller universal



052471

ca. 2 kg

für Dünger und Untersaaten

schwenkbar

VF ZUBEHÖR
Adapter für Kleinsamenstreuer APV

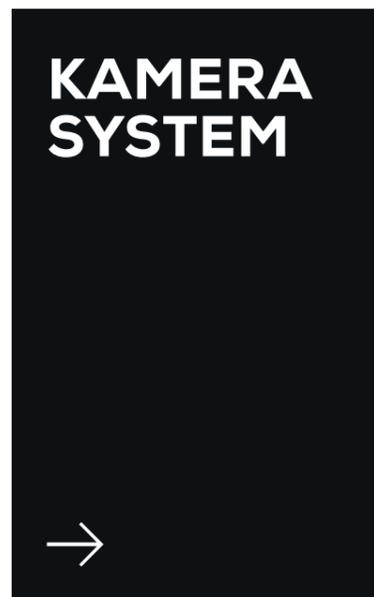


108247

ca. 13 kg

am Dreipunkt verschraubt

bis Modell APV PS 200



VF KAMERA
3D Fieldcam & Befestigung am Zinkenmodul Basis



052269 | Verschubrahmen vorausgesetzt

3D Reihenerkennung

Pflanzhöhe mind. 2.5 cm

Reihenweite: 12,5 cm - 150 cm



VF KAMERA
3D Fieldcam & Schnellverschlussbefestigung separat



052179 | Verschubrahmen vorausgesetzt

3D Reihenerkennung

Pflanzhöhe mind. 2.5 cm

Reihenweite: 12,5 cm - 150 cm



VF KAMERA
LED Lichtpaket für 3D Fieldcam



052180

ca. 2 kg

ermöglicht Nachteinsatz

Softwarefreischaltung inkludiert

VF 2.KAMERA
Zweite Kamera für 3D Fieldcam & Befestigung am Zinkenmodul Basis



052258 | erste 3D Fieldcam vorausgesetzt

3D Reihenerkennung

Pflanzhöhe mind. 2.5 cm

Reihenweite: 12,5 cm - 150 cm

VF 2.KAMERA
Zweite Kamera für 3D Fieldcam & Schnellverschlussbefestigung separat



052259 | erste 3D Fieldcam vorausgesetzt

3D Reihenerkennung

Pflanzhöhe mind. 2.5 cm

Reihenweite: 12,5 cm - 150 cm

VF 2.KAMERA
LED Lichtpaket für zweite 3D Fieldcam ohne Aktivierungscode



052301 | erste 3D Fieldcam vorausgesetzt

ca. 2 kg

ermöglicht Nachteinsatz

kein Aktivierungscode notwendig

VF KAMERA
**Hub- und
 Geschwindigkeits-
 sensor**

052270

VF KAMERA
**Reihentaster für 3D
 Fieldcam**

052242

VF KAMERA
**Joystick für 3D
 Fieldcam**

052310

SECTION CONTROL



VF SC STEUERUNGEN
**SC Schlepper mit
 ISOBUS & RTK**

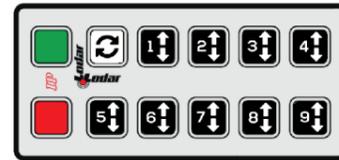


052204

- über Traktorterminal bedienbar
- Jobrechner & Universalverteiler
- RTK vorausgesetzt



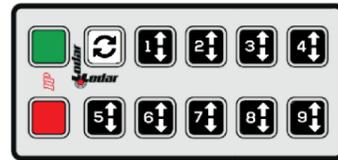
VF SC STEUERUNGEN
**SectionControl
 Schaltboard 6 R**



052271

- Bedienung manuell
- Aushub für 7 Elemente
- RAM Halterung

VF SC STEUERUNGEN
**SectionControl
 Schaltboard 8 R**



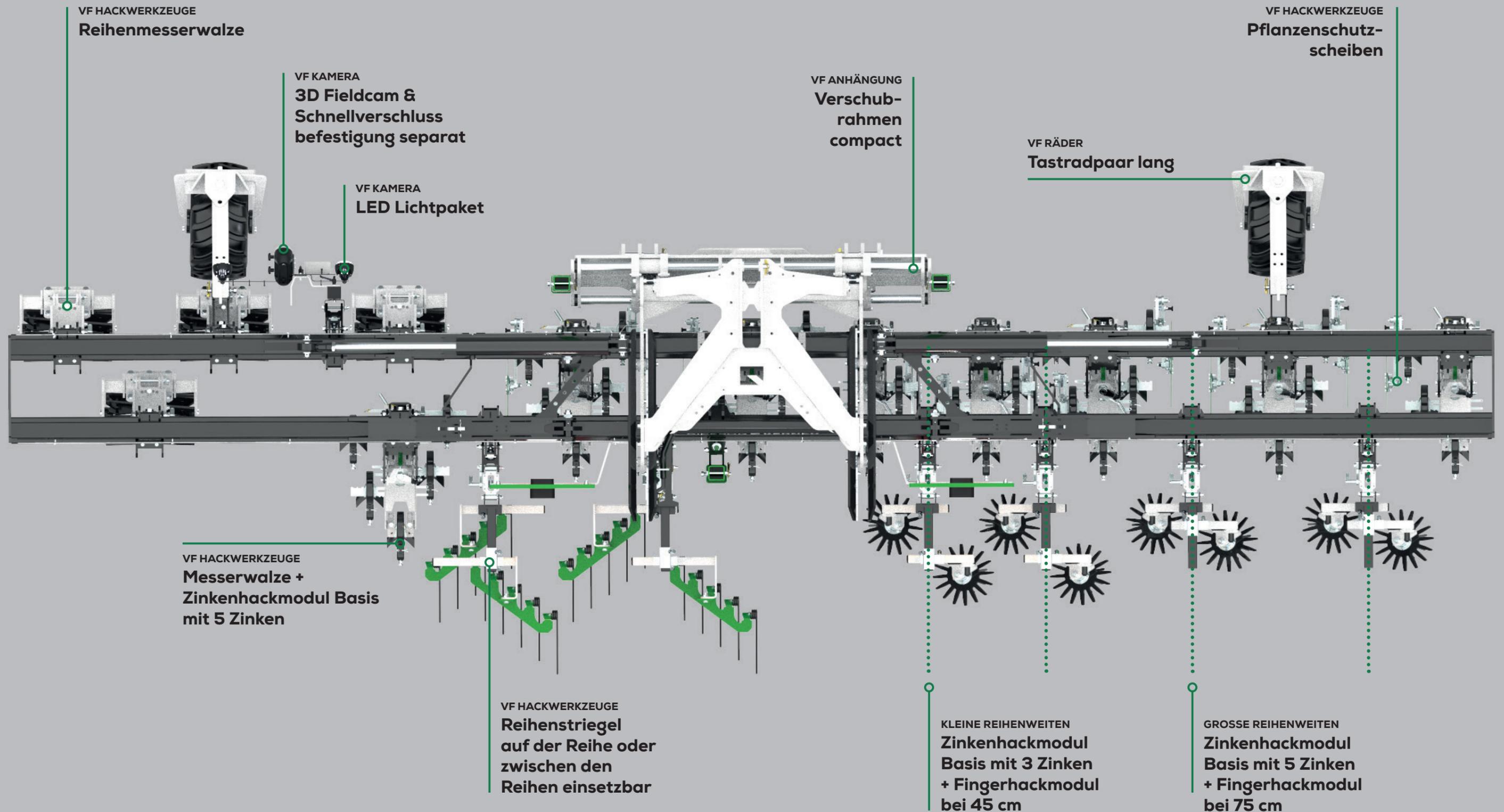
052272

- Bedienung manuell
- Aushub für 9 Elemente
- RAM Halterung

**VISIONÄRES DENKEN
 TRIFFT AUF
 ERFAHRUNG & QUALITÄT**



RAHMEN DER MÖGLICHKEITEN



INTEGRIERTER PFLANZENBAU

Der integrierte Pflanzenbau versteht sich als standortgerechtes Verfahren des Acker- und Pflanzenbaues unter besonderer Berücksichtigung ökologischer Erfordernisse. Er ist die intelligente Kombination von biologischen, biotechnischen, anbau- und kultur-technischen Maßnahmen. Dazu zählen standortangepasste und vielgestaltige Fruchtfolge, Sortenwahl und Wahl des für die Kultur optimalen Saattermins und nicht zuletzt der integrierte Pflanzenschutz. Anbau von dichten Begrünungsbeständen, eine flache, ganzflächig schneidende Stoppelbearbeitung und eine variable Saatbettbereitung können dabei eine vorbeugende Beikrautregulierung sicherstellen.

Der Gesetzgeber verlangt die Reduktion von chemischen Pflanzenschutzmitteln auf ein Minimum. Vorbeugende Feldhygiene und die Möglichkeit der mechanischen Beikrautregulierung rücken dabei besonders in den Vordergrund. Unsere Gerätetechnik soll den Landwirten dabei helfen, im Sinne des integrierten Pflanzenschutzes, umweltfreundlich und ökologisch Nahrungsmittel in höchster Qualität zu produzieren.



HACKEN LEICHT GEMACHT

HACKZIELE



Boden öffnen
Krusten brechen



Beikräuter entwurzeln,
abschneiden und freilegen
bzw. verschütten



Regenverdaulichkeit
fördern



HACKEEFFEKTE



Gasaustausch fördern
Mineralisation fördern



BK Konkurrenz mindern
Keine Resistenzprobleme
Auch größere Beikräuter erfassbar



Weniger Mikroerosion
Mehr nutzbares „Pflanzenwasser“

GEFAHREN



Schmierhorizonte



Verstopfungen



Wurzelverletzungen



Erosion



Austrocknung



VERMEIDUNG DURCH



Arbeiten bei schütffähigem Oberboden
Bodenfeuchte kontrollieren
Richtige Arbeitstiefe | nicht zu tief
scharfe Werkzeuge



früher Zeitpunkt | nicht zu spät
abrollende Werkzeuge | auch kombiniert
scharfe Werkzeuge



angepasste Arbeitstiefe
richtigen Sicherheitsabstand zur Pflanze



Mulchsaaten | organisches Deckmaterial
Förderung der Krümelstabilität



geringe Arbeitstiefe
richtige Werkzeugwahl

Kultur	Reihenabstand in cm
Erdbeeren	55-130
Mais	60-75
Zuckerrübe	45-50
Kohl	50-75
Sellerie	50-75
Kürbis	150
Bohnen	50-75
Soja	45-70
Sonnenblumen	50
Raps	25-50
Energiepflanzen	75-90
Spargel	75
Kartoffel	75

Kultur	Besonderheiten
Getreide	Hacken ab 4-Blatt- Stadium allgemeine Verschüttungsgefahr Roggen besonders empfindlich später Einsatz von nachgereihtem Striegelmodul empfohlen
Soja	Hacken ab Keimblattstadium anfangs leichtes verschütten möglich später Krusten brechen und Anhäufeln mit Fingerhacke
Mais	Hacken ab 2-Blatt-Stadium sehr empfindlich gegen Wurzelverletzungen erste Hackdurchgänge mit Fingerhacke empfohlen Anhäufeln ab 2. Hackeinsatz möglich
Zuckerrübe	Hacken ab Keimblattstadium sehr empfindlich gegen Verschütten Schutzscheiben werden empfohlen Anfangs kein Einsatz von Fingerhacken
Raps	Hacken ab 3. Laubblattstadium anfangs mit Schutzscheiben arbeiten Später wird leichtes Anhäufeln in die Reihe empfohlen
Ackerbohne	Hacken ab 5-8 cm Wuchshöhe Einsatz von Fingerhacke wird empfohlen wenig empfindlich gegen Verschütten Anhäufeln ab 2. Hackeinsatz möglich

ERFOLGS FAKTOREN



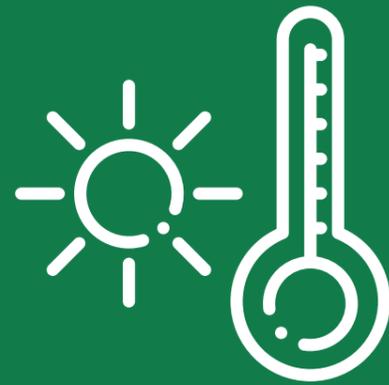
EINSATZZEITPUNKT

Trockene Bedingungen schaffen die beste Voraussetzung für einen erfolgreichen Hackeinsatz. Erst ab dem späten Vormittag – wenn der geringe Turgordruck die Pflanzen elastischer macht – wird der Boden locker, schüttfähig und nicht zu grobklutig. Bei Mais ist eine leichte Kruste günstig. Der Einsatztermin wird bei der Maschinenhacke auf das Entwicklungsstadium der Kulturpflanze abgestimmt.



WISSEN ÜBER

- Standort
- Kulturpflanze
- Beikrautbiologie



WITTERUNG

Sonnige und windige Bedingungen sind ideal. Die Abtrocknungszeit sollte mindestens zwei Stunden betragen.



SAATBETT-VORBEREITUNG

So fein als nötig. Ein ebener und rückverfestigter Acker wäre für die exakte Führung der Hackelemente und eine gleichmäßige Arbeitstiefe ideal. Ein Ackerwalzenstrich kann dies unterstützen. Durch ganzflächiges Durcharbeiten des Bearbeitungshorizontes lassen sich sichtbare Fahrspuren vermeiden.



SAAT

Achten Sie auf passende Reihenabstände hinsichtlich Kulturpflanze und Hackgerät. Wenn die Ablage der Samen etwas tiefer geschieht als üblich, verwurzelt sich die Kulturpflanze besser im Boden und entwickelt so mehr Standfestigkeit



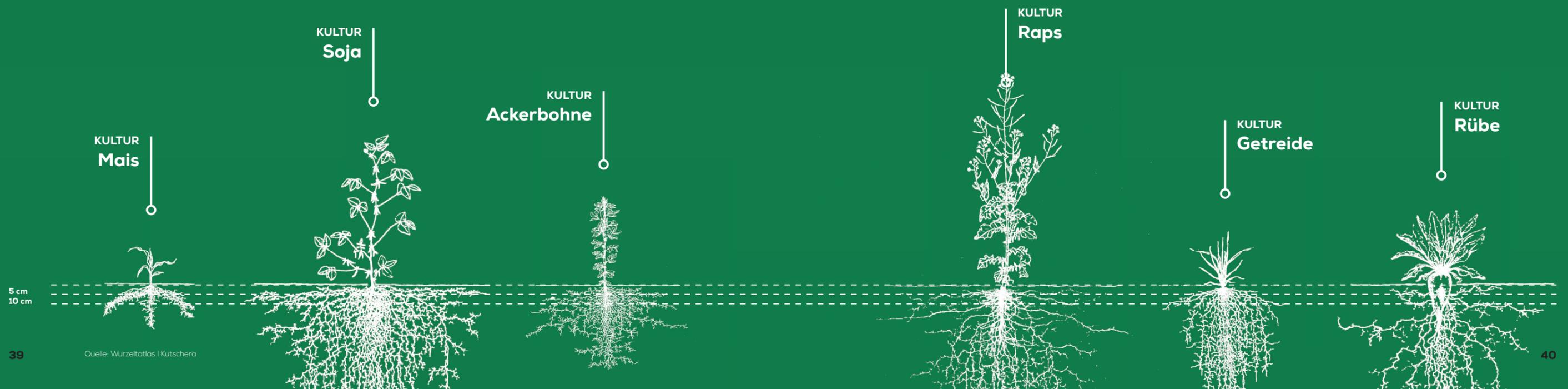
ERFOLGSEINSTELLUNG

- richtige Werkzeug- bzw. Scharwahl
- Fahrgeschwindigkeit und Einzug kontrollieren
- Werkzeugabstand zur Pflanze entsprechend
- der Lenkgenauigkeit anpassen
- Absteigen und Feineinstellung vornehmen



WEITERE BEMERKUNGEN

Hanglagen sind wegen Erosionsgefahr problematischer zu pflegen. Die Geräteführung quer zum Hang ist aufwändiger und schwieriger. Hier gilt je kürzer das Hackgerät baut, umso geringer ist der Querversatz. Besonders Gänsefußscharen können großes und relativ weit entwickeltes Beikraut effektiv bekämpfen. Winkel- bzw. L-Schare erlauben ein sehr nahes Hacken (bis 2 cm) an der Kulturpflanze. Der Wirkungsgrad wird neben der Schüttfähigkeit des Bodens durch die Art der Werkzeuge und deren Kombinationen bestimmt. Zusätzlich haben Fahrgeschwindigkeit und Arbeitstiefe Auswirkungen auf die Schüttwirkung der Erde.







Mais RW 75 Pflanzenschutzscheibe

🌿 Stadium: ab 2-6 Blatt

↔ mit Schar: 4 cm | mit Scheibe: 2 cm

↑↓ Schar: 3 cm

⚙️ 5-12 km/h



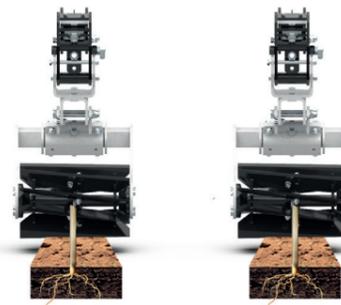
Mais RW 75 Pflanzenschutzscheibe + Fingerhacke

🌿 Stadium: ab 2-5 Blatt

↔ mit Schar: 5 cm | mit Fingerhacke: 3 cm

↑↓ Schar: 3 cm | Fingerhacke: 2 cm

⚙️ 4-8 km/h | schlecht geeignet bei steinigem Böden



Mais RW 75 Maisstoppel

🌿 Stadium: Gleich nach der Ernte

↔ Auf der Reihe

↑↓ Oberflächlich

⚙️ Mindestens 8 km/h | Schrägstellung möglich



Soja RW 50 Hohlscheibe

🌿 Stadium: ab Keimblatt bis 4 Blatt

↔ 3-4 cm

↑↓ 2-3 cm

⚙️ 4-10 km/h | ab 4 Blatt Hohlscheiben deaktivieren



Mais RW 75 Reihenstriegel auf Reihe

🌿 Stadium: ab 2-12 Blatt

↔ ab 4 Blatt Stadium auf Reihe

↑↓ 2 cm des Striegels

⚙️ max. 5 km/h



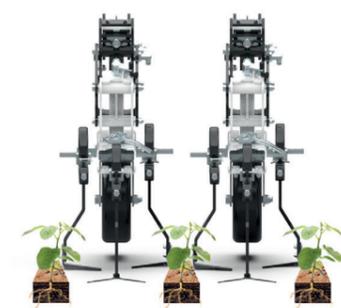
Mais RW 75 Reihenstriegel zwischen Reihe

🌿 Stadium: ab 2-12 Blatt

↔ mit Striegel: 3 cm

↑↓ 2 cm des Striegels

⚙️ 4-8 km/h



Soja RW 50 Winkelmesser

🌿 Stadium: ab Keimblatt bis Reihenschluss

↔ 3-4 cm

↑↓ 2-3 cm

⚙️ 4-10 km/h | Mit Winkelmesser und gekrüpftem Hackstiel kann unter der Blüte gehackt werden



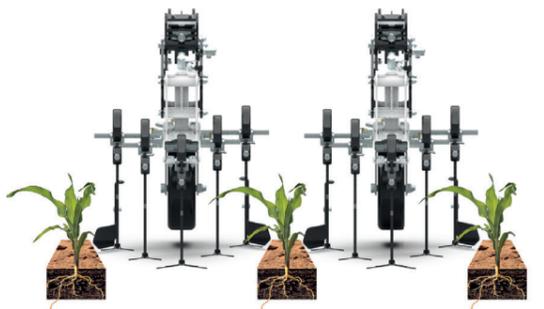
Soja RW 37.5 Schare 8cm & Schare 20cm

🌿 Stadium: ab 2-10 Blatt

↔ 3-4 cm

↑↓ 2-3 cm

⚙️ 4-10 km/h | In Blütenstadium nicht mehr einsetzbar



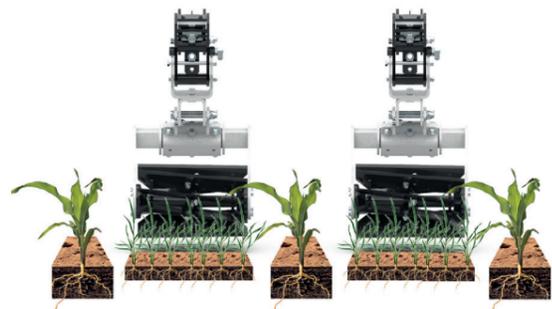
Mais RW 75 Häufelschare

🌿 Stadium: ab 8-12 Blatt

↔ mit Schar: 8 cm

↑↓ Schar: 5 cm für genügende Häufelwirkung

⚙️ 8-12 km/h



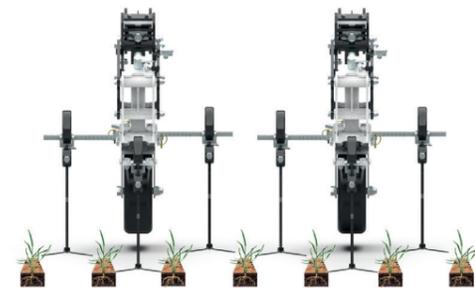
Mais RW 75 Untersaaten & StripTill

🌿 Stadium: 4-8 Blatt

↔ 10 cm

↑↓ Oberflächlich

⚙️ ab 6 km/h | Schrägstellung möglich



Getreide RW 25 mehrere Reihen mit einem Hackmodul

🌿 Stadium: ab 4 Blatt bis Reihenschluss

↔ 3-4 cm zur Reihe oder entwickelter Wurzel

↑↓ 3 cm

⚙️ 4-10 km/h | Erster Hackgang meist tiefer jedoch 3 cm nicht überschreiten | Verschüttungsgefahr



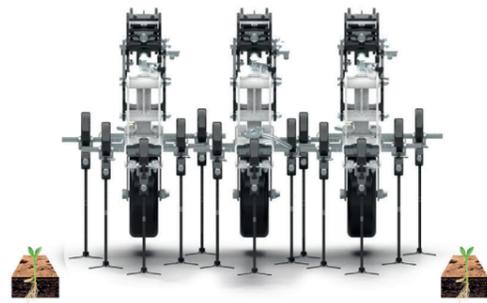
Getreide RW 25 Getreidehackmodul

🌿 Stadium: ab 4 Blatt bis Reihenschluss

↔ 3-4 cm zur Reihe oder entwickelter Wurzel

↑↓ 3 cm

⚙️ 4-10 km/h | Erster Hackgang meist tiefer jedoch 3 cm nicht überschreiten | Verschüttungsgefahr



(!) Hinweis: Alle Angaben sind ohne Gewähr. Es handelt sich lediglich um Richtwerte, die den stark variierenden Praxisverhältnissen angepasst werden müssen.

Kürbis RW 150 eine Reihe mit mehreren Hackmodulen

-  Stadium: ab 2 bis Entwicklung des Schlenkers

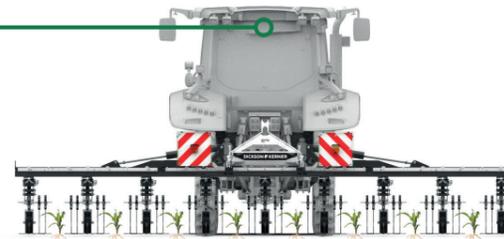
-  mit Schar: 5 cm

-  3 cm

-  4-8 km/h | Fingerhacke wird für alle Hackdurchgänge empfohlen

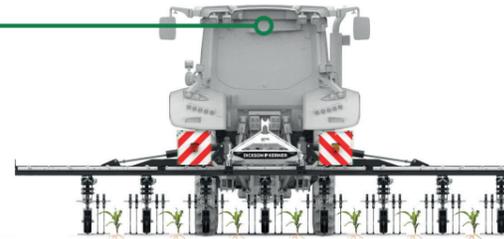
RAHMENERWEITERUNG
Symmetrisches Hacken

GERADE Reihenanzahl zwischen den Rädern & GERADE Anzahl der Hackreihen



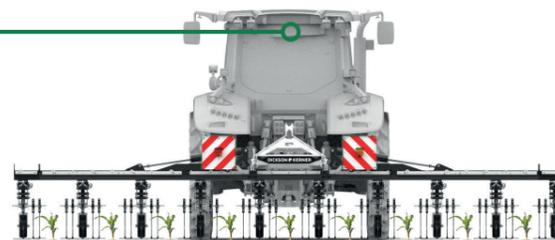
RAHMENERWEITERUNG
Asymmetrisches Hacken

GERADE Reihenanzahl zwischen den Rädern & UNGERADE Anzahl der Hackreihen



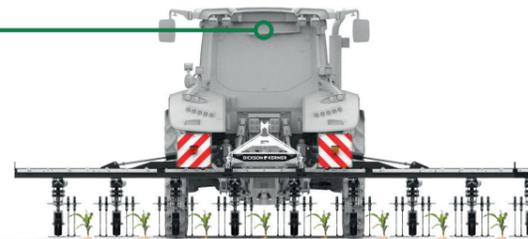
RAHMENERWEITERUNG
Symmetrisches Hacken

UNGERADE Reihenanzahl zwischen den Rädern & UNGERADE Anzahl der Hackreihen



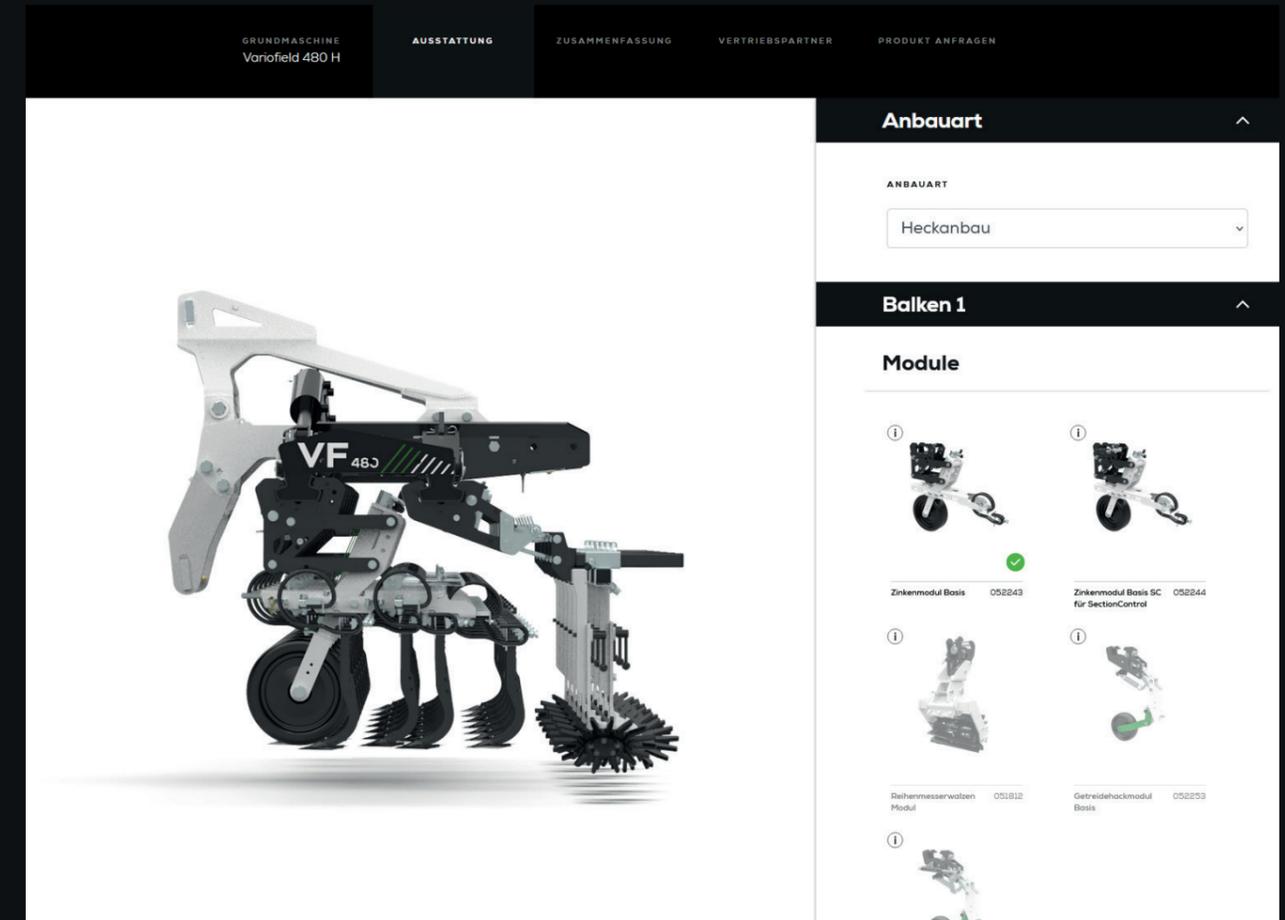
RAHMENERWEITERUNG
Asymmetrisches Hacken

UNGERADE Reihenanzahl zwischen den Rädern & GERADE Anzahl der Hackreihen



UNSER ONLINE PRODUKT-KONFIGURATOR

Nutzen Sie unseren einzigartigen Hackgeräte-Konfigurator auf www.dicksonkerner.com und stellen Sie sich einfach und schnell Ihre individuelle Maschine zusammen. So kommen Sie sofort zum richtigen Vertriebspartner und zu einer Beratung, die ganz auf Sie abgestimmt ist.



Jetzt testen!