

# THE NEW TILLAGE

VISIONÄRE &  
MACHER  
DER LANDTECHNIK

## PIONIERLEISTUNG

Über 20 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 2022

## ÜBERSICHT

### HACKTECHNIK



**VARIOFIELD**  
VF 300 H



**VARIOFIELD**  
VF 480 H



**VARIOFIELD**  
VF 630 H

### MESSERWALZEN



**VARIOFIELD**  
VF 300 M



**VARIOFIELD**  
VF 480 M



**VARIOFIELD**  
VF 630 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.



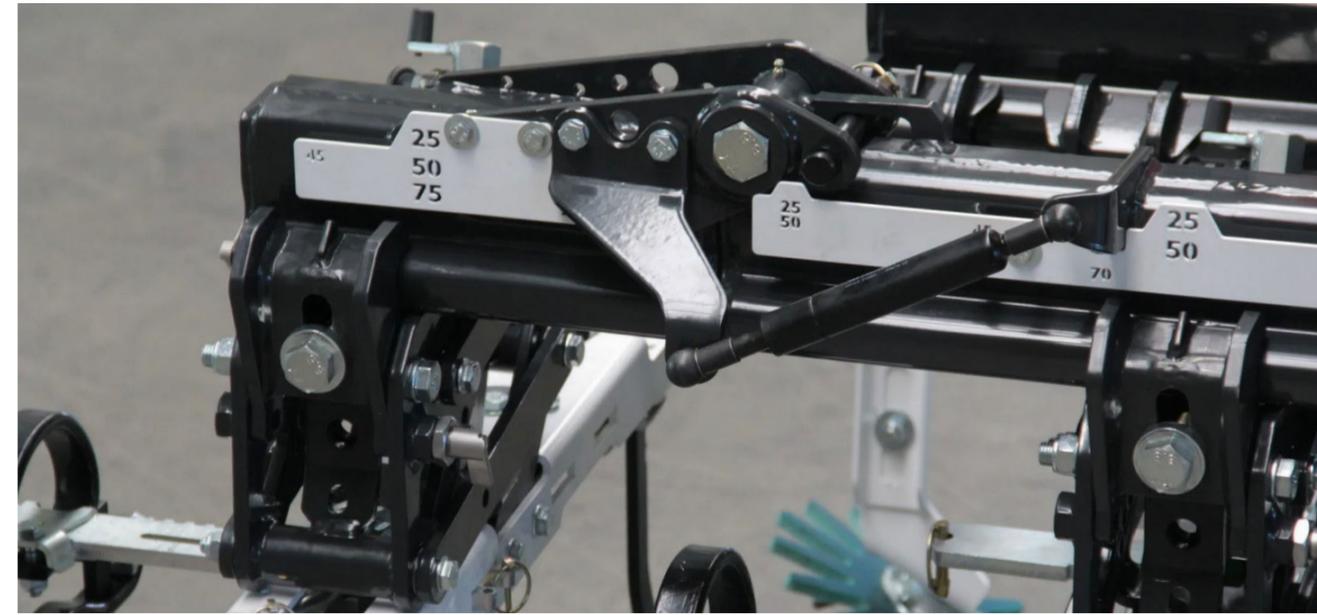
## VIELSEITIG

Der zweibalkige Variorahmen ermöglicht eine individuelle Werkzeugbestückung.



### KOMPAKTER VERSCHUBBRAHMEN 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

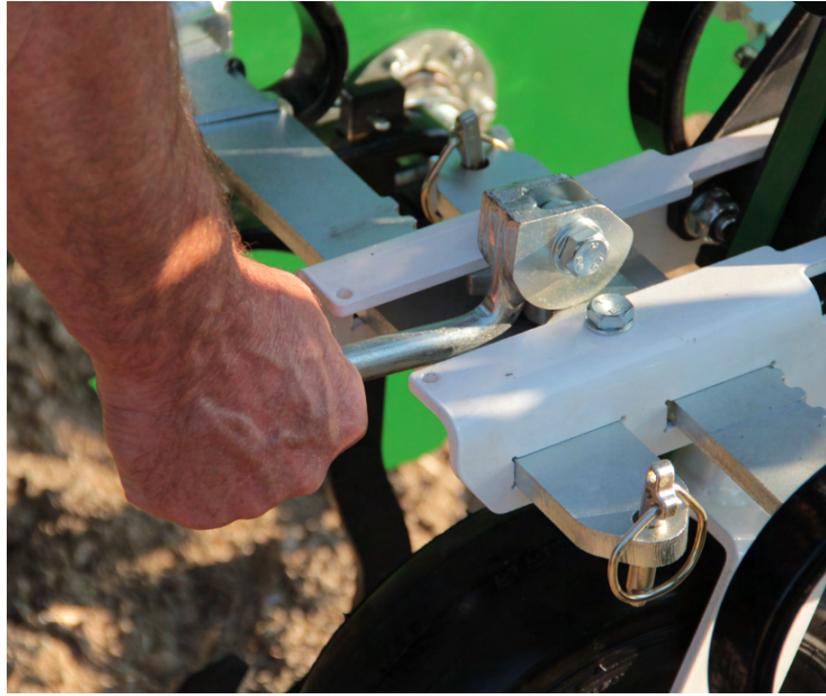
Das versetzte Anordnen der Werkzeugmodule ermöglicht sowohl eine Reihen- als auch eine ganzflächige Bearbeitung.

### 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 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

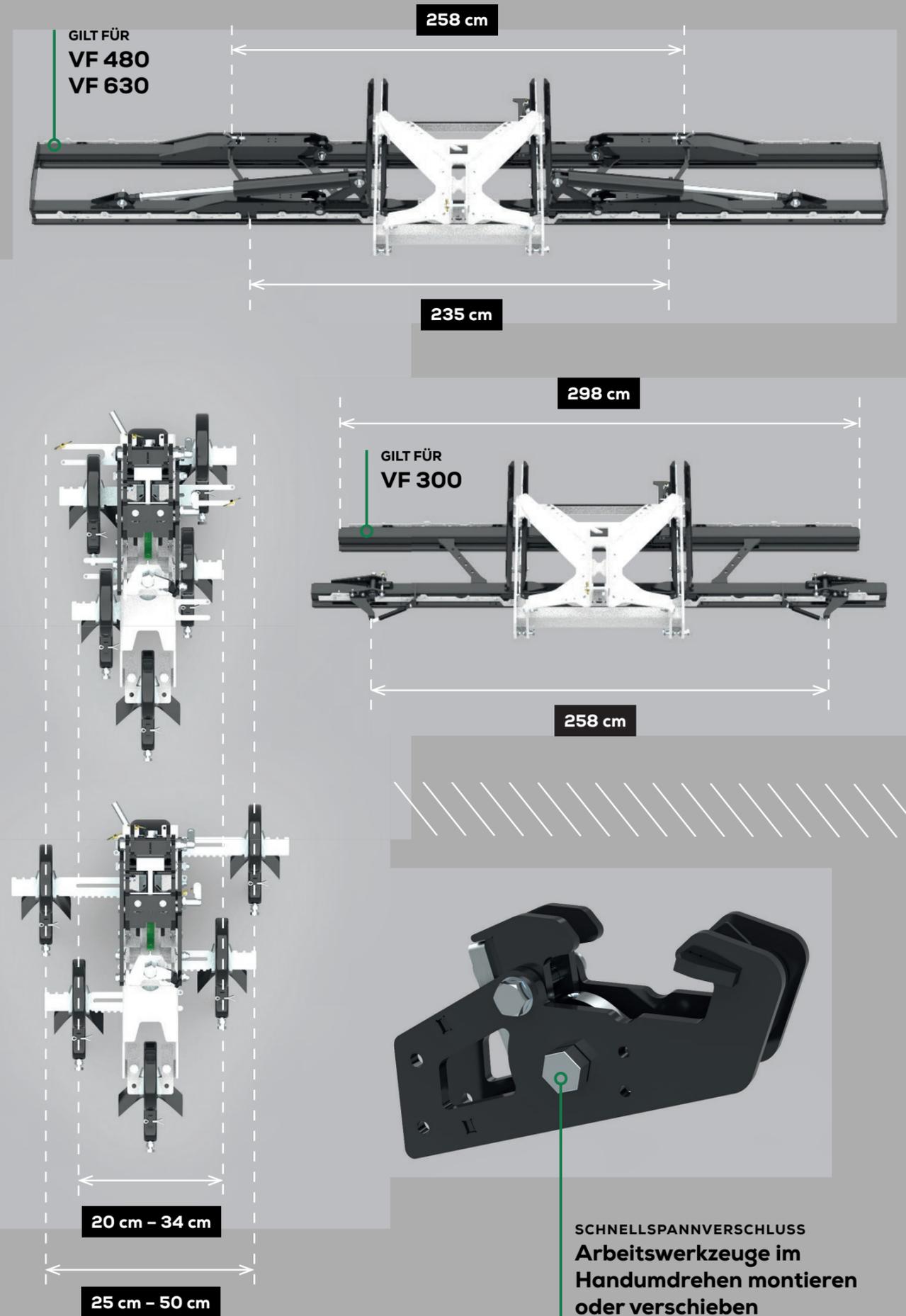
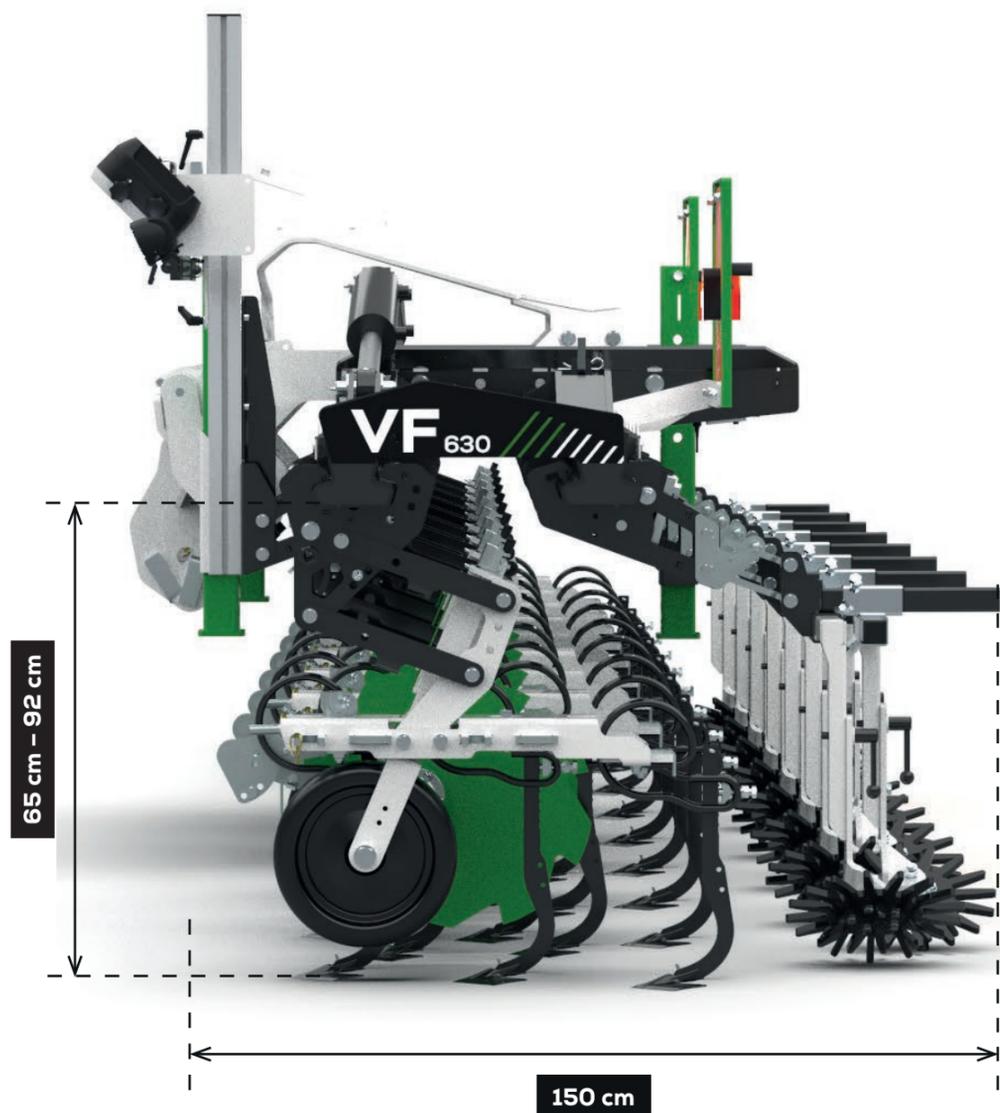
Mit der Messerwalze ist Arbeiten in Reihen oder ganzflächig möglich. Sie ist für das Zerkleinern und Abdrücken organischer Masse sowie Maisstoppelzerkleinerung einsetzbar.



### FRONT- UND HECKANBAU

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

# DAS MASS DER DINGE



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



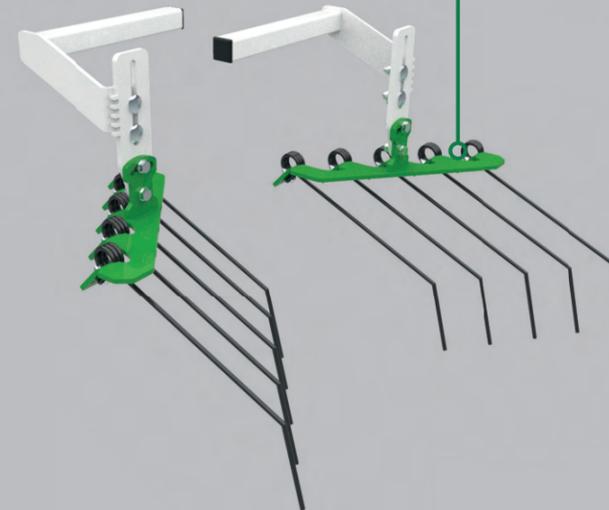
VF MODUL  
 Rahmenerweiterung



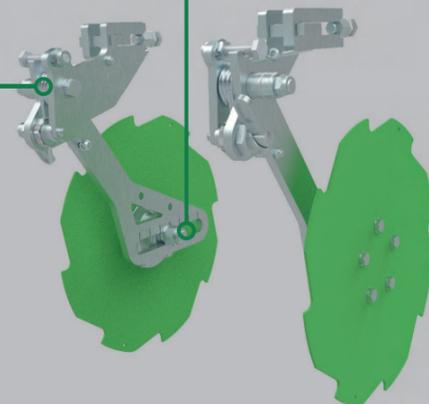
VF MODUL  
 Rahmenerweiterung  
 für VF 300



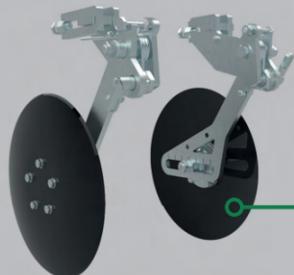
REIHENSTRIEGEL  
 7 mm Striegelzinken für in  
 oder zwischen den Reihen  
 inkl. Neigungsverstellung



PFLANZENSCHUTZ  
 Scheiben auf  
 Schütteeigenschaften einstellbar

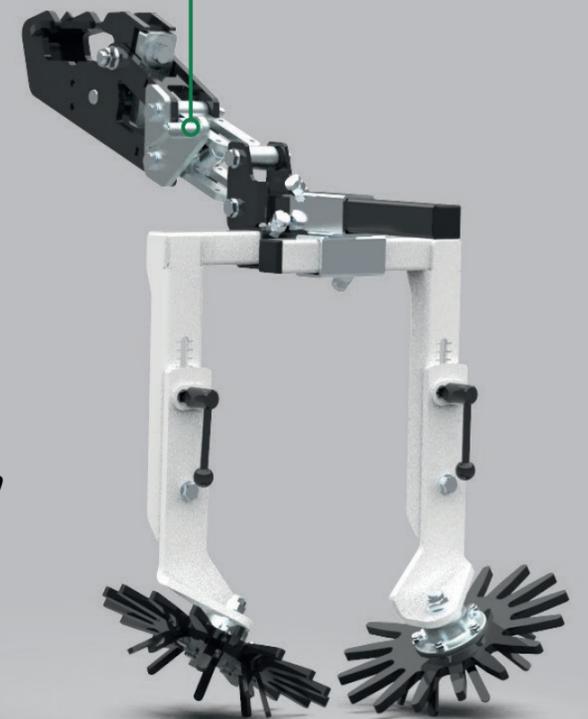


PFLANZENSCHUTZ  
 Drehfeder für besseren  
 Bodenantrieb



PFLANZENSCHUTZ  
 Ebenso glatte  
 Hohlscheiben erhältlich

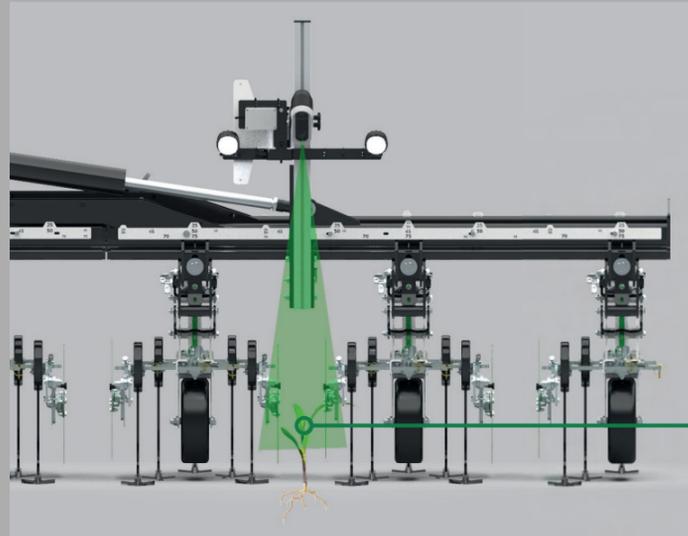
ARRETIERUNG  
 Fingerhacke an der  
 oberen Position  
 arretierbar



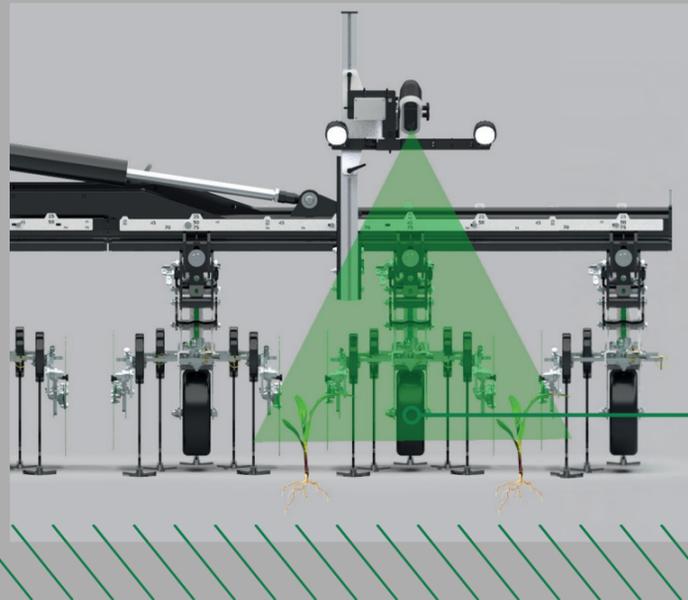
PRÄZISE IM EINSATZ,  
 FLEXIBEL IN  
 DER ANPASSUNG



# DIGITALE LÖSUNGEN



TERMINAL KAMERASYSTEM  
Kamerasystem mit  
intuitivem Touch-Display

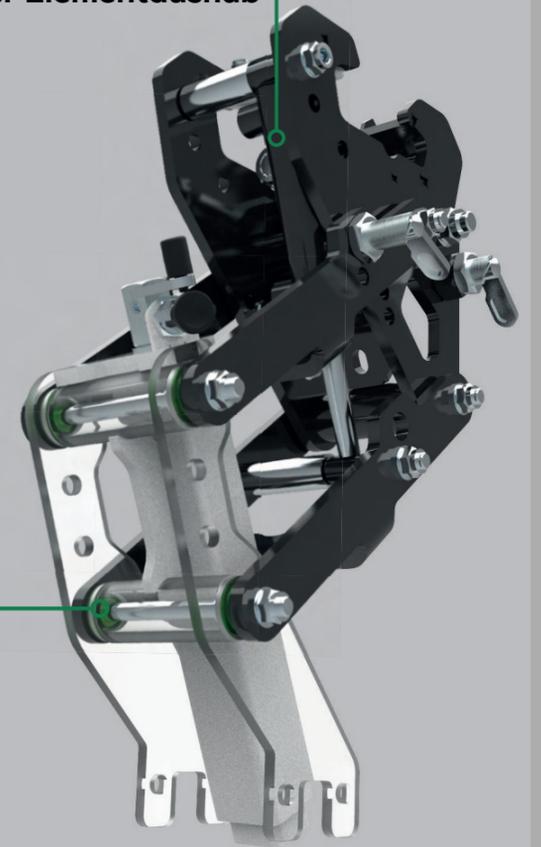


KAMERASYSTEM  
Kameraposition 1  
für beispielsweise  
eine Reihe

KAMERASYSTEM  
Kameraposition 2  
für beispielsweise  
zwei Reihen



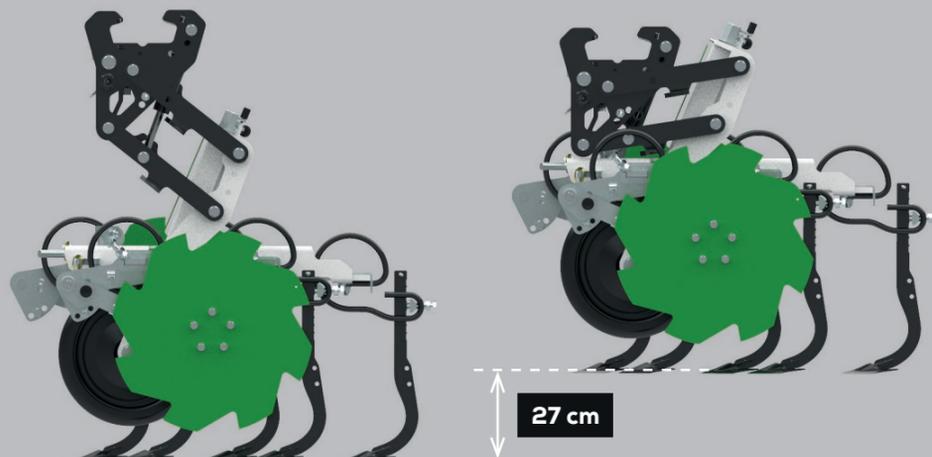
SECTIONCONTROL HAUPTMODUL  
Integrierter und nachrüstbarer  
hydraulischer Elementaushub



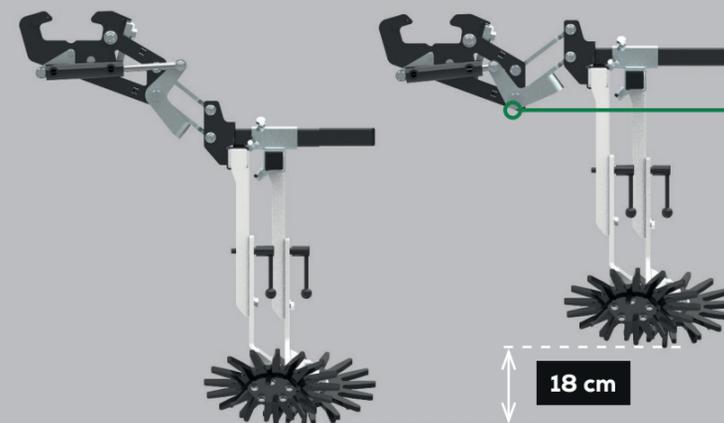
HOCHWERTIGE LAGERUNG  
Spiel- und wartungsfreie  
Schräggugellager



SECTIONCONTROL  
RTK - Elementaushub  
entweder über ISO-Bus  
oder Terminal

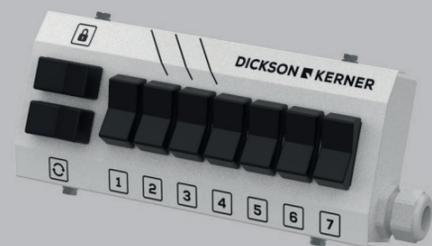
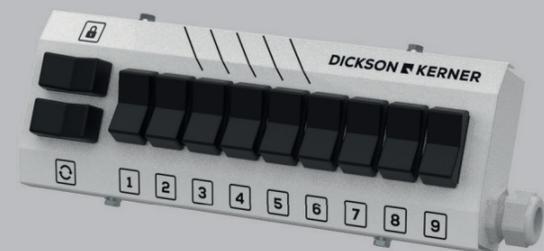
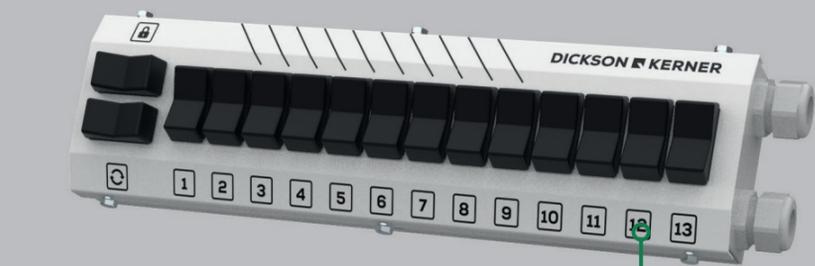


27 cm



18 cm

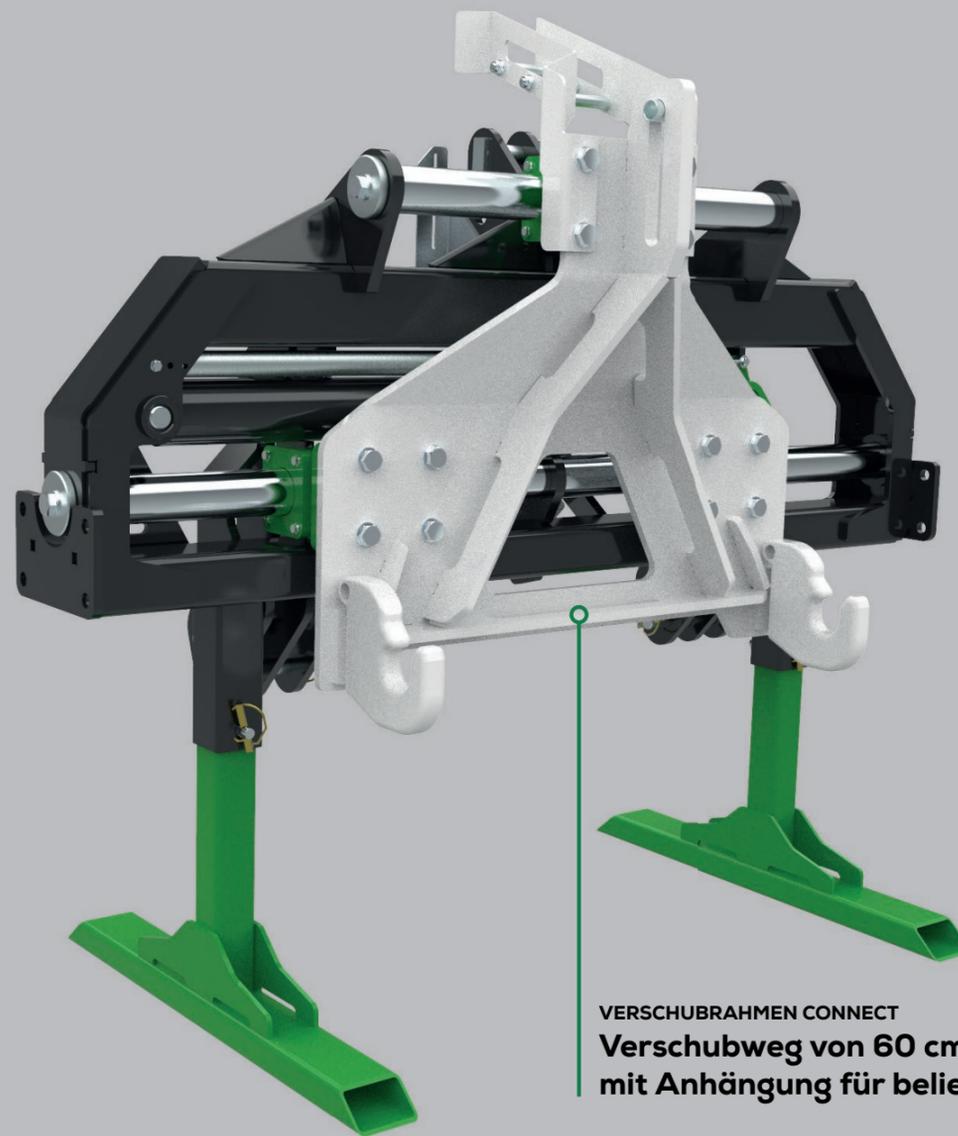
SECTIONCONTROL ZUSATZMODUL  
Absperrbarer  
Aushub



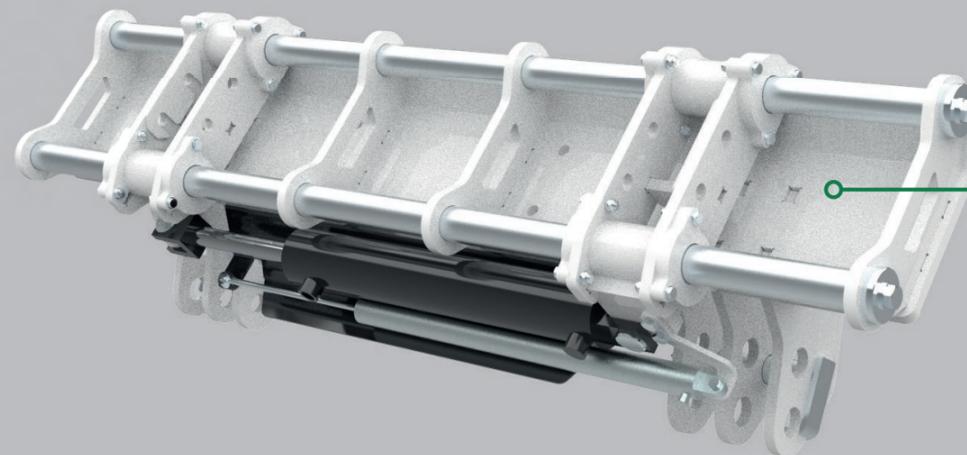
SECTIONCONTROL  
Schalterboard für manuellen  
Elementaustausch



TERMINAL KAMERASYSTEM  
SC Hardware beinhaltet  
Ventilblock und Verschlauchungen



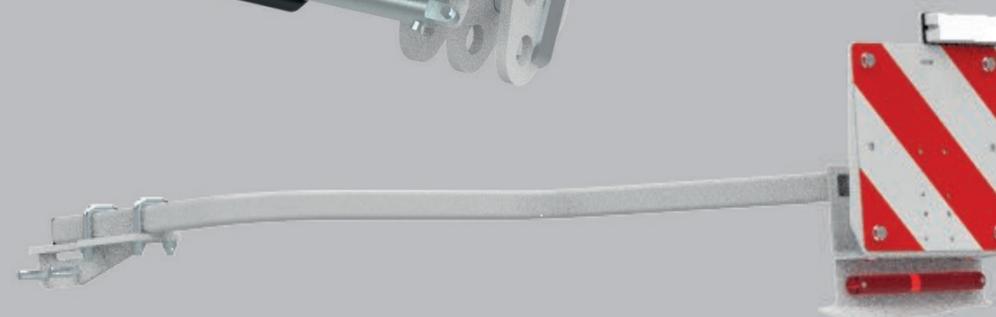
VERSCHUBRAHMEN CONNECT  
Verschubweg von 60 cm beim CONNECT  
mit Anhängung für beliebige Geräte.



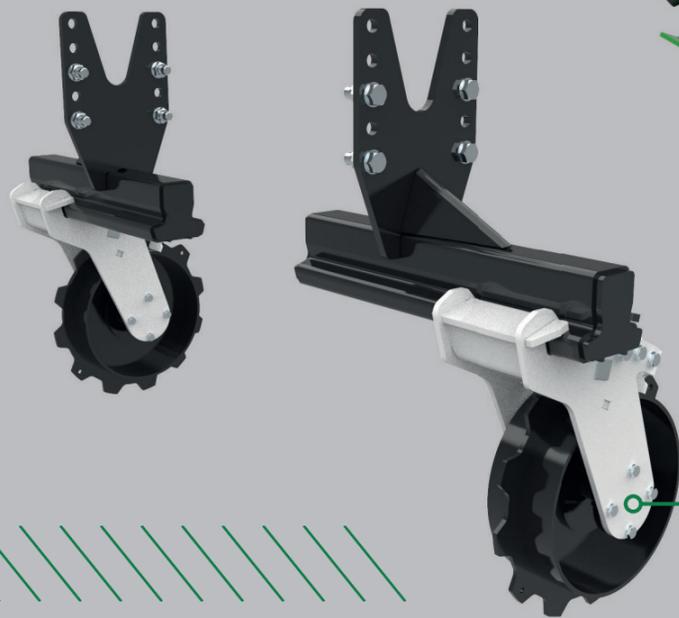
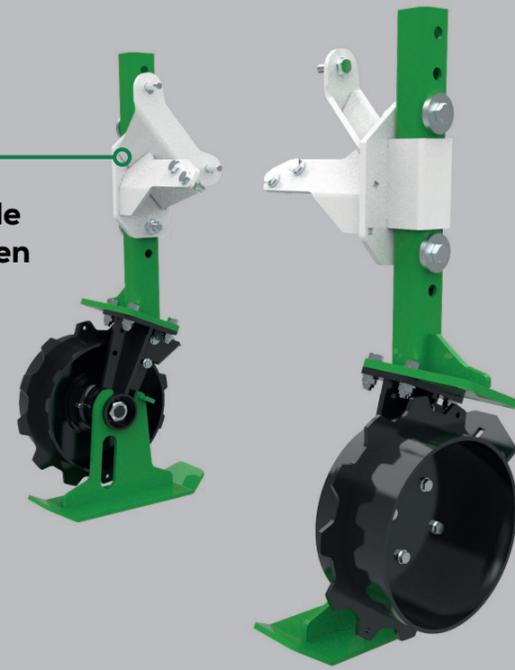
VERSCHUBRAHMEN COMPACT  
COMPACT und leicht mit  
Gesamtverschubweg von 40 cm



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



WINKELMESSER  
 Gekröpfter  
 Stiel inkludiert



HÄUFELSCHAR  
 Höhe  
 verstellbar

verstellbar



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.

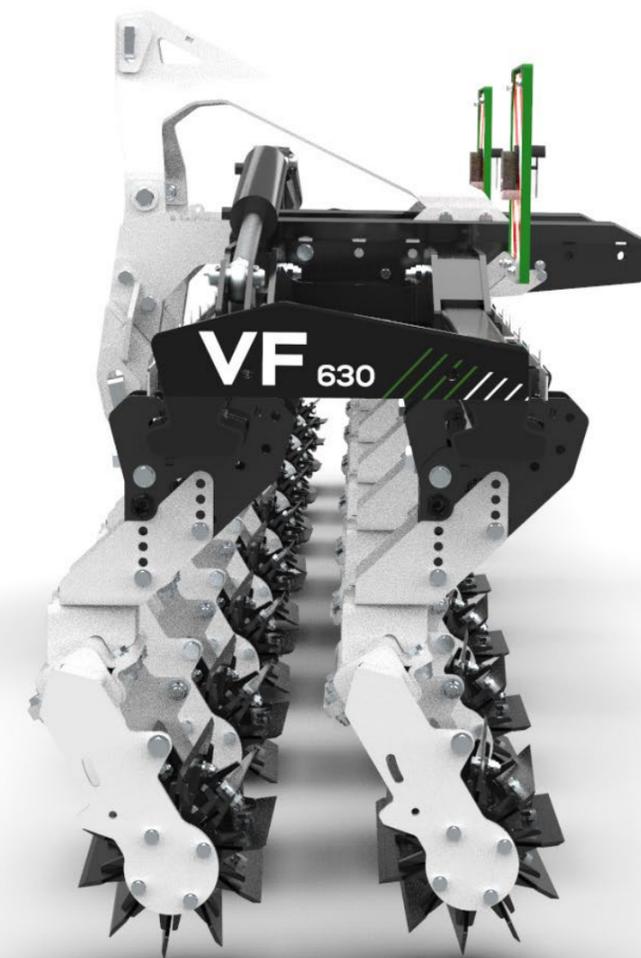
Das zweibalkige Rahmensystem kann jederzeit angepasst und erweitert werden.

Dafür entwickeln wir laufend neue

Werkzeugmodule, die mit dem bestehenden Komponenten kompatibel bleiben. Das

macht das Variofield zu einem zukunfts-

fähigen System, welches auf wechselnde Bedingungen gezielt eingehen kann.





# GRUND MASCHINE

→

**VF GRUNDMASCHINE  
V 300**



- 051796**

---

-  ca. 310 kg

---

-  drehbarer Anbaubock

---

-  Rahmenbreite: 298 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

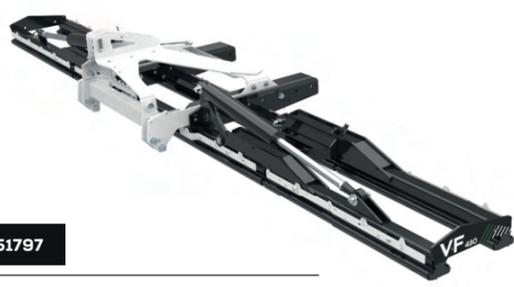
---

-  mit Dreipunkt verschraubt

---

-  KAT 2/3

**VF GRUNDMASCHINE  
V 480**



- 051797**

---

-  ca. 650 kg

---

-  drehbarer Anbaubock

---

-  Rahmenbreite: 480 cm

**VF GRUNDMASCHINE  
V 630**



- 051798**

---

-  ca. 710 kg

---

-  drehbarer Anbaubock

---

-  Rahmenbreite: 630 cm

**VF ANHÄNGUNG  
Verschubrahmen  
compact KAT 2/3**



- 051801**

---

-  ca. 220 kg

---

-  Geräteschwerpunkt bleibt gleich

---

-  Verschiebeweg: 40 cm

**VF ANHÄNGUNG  
Verschubrahmen  
connect KAT 2/3**



- 052208**

---

-  ca. 540 kg

---

-  Dreipunkt Schnittstelle

---

-  Verschiebeweg: 60 cm

# HACK WERK ZEUGE



## VF HACKWERKZEUGE Zinkenmodul Basis



052243

ca. 40 kg

Pendelweg max. 27 cm

Modulbreite: ca. 13 cm

## VF HACKWERKZEUGE Zinkenhackmodul Basis SC



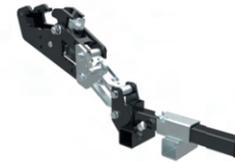
052244

ca. 43 kg

Pendelweg max. 27 cm

Modulbreite: ca. 13 cm

## VF HACKWERKZEUGE Schnellverschluss- modul Basis



052249

ca. 15 kg

Pendelweg max. 18 cm

Schnellverschluss

## VF HACKWERKZEUGE Schnellverschluss- modul Basis SC



052250

ca. 17 kg

Pendelweg max. 18 cm

Schnellverschluss

## VF HACKWERKZEUGE Fingerhacke



052254

ca. 11 kg

Winkelverstellung

Sterndurchmesser ca. 30 cm

## VF HACKWERKZEUGE Zinkenträgerpaar lang inkl. Schnellverschluss



052245

ca. 10 kg

mit Schnellverschluss

Verschiebeweg: 25 cm – 50 cm

## VF HACKWERKZEUGE Zinkenträgerpaar 30 cm Getreide inkl. Schnellverschluss



052248

ca. 10 kg

mit Schnellverschluss

Verschiebeweg: 35 cm – 60 cm

## VF HACKWERKZEUGE Winkel-Hohlscheiben- paar lang



052240

ca. 12 kg

+- 17° Winkelverstellung

Verschiebeweg: 40,5 cm – 72,5 cm

## VF HACKWERKZEUGE Reihenstriegel



052251

ca. 15 kg

Pendelweg max. 18 cm

7 mm Striegelzinken

## VF HACKWERKZEUGE Getreidehackmodul Basis



052253

ca. 22 kg

Pendelweg max. 18 cm

Schnellverschluss

## VF HACKWERKZEUGE Getreidehackmodul Basis SC



052252

ca. 24 kg

Pendelweg max. 18 cm

Schnellverschluss

## VF HACKWERKZEUGE Zinkenträgerpaar kurz inkl. Schnellverschluss



052246

ca. 9,5 kg

mit Schnellverschluss

Verschiebeweg: 20 cm – 34 cm

## VF HACKWERKZEUGE Zinkenträgerpaar kurz ohne Schnellverschluss



052247

ca. 9 kg

ohne Schnellverschluss

Verschiebeweg: 20 cm – 34 cm

## VF HACKWERKZEUGE Winkel-Hohlscheiben- paar kurz



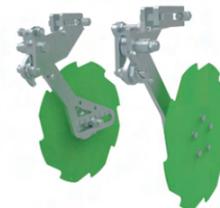
052239

ca. 11,5 kg

+- 17° Winkelverstellung

Verschiebeweg: 21,5 cm – 38 cm

## VF HACKWERKZEUGE Pflanzenschutz Scheibenpaar



051806

ca. 15 kg

integrierte Auflagefeder

Scheibendurchmesser: 32 cm

## VF HACKWERKZEUGE Pflanzenschutz Hohlscheibenpaar



052201

ca. 13 kg

integrierte Auflagefeder

Scheibendurchmesser: 30 cm

## VF HACKWERKZEUGE Reihenmesserwalze



051812

ca. 58 kg

torsionsgefedert

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. 130 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 Häufelblechpaar



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

- ca. 3 kg
- gekröpfter Scharstiel
- Scharbreite: 13,5 cm

# RÄDER & ABSTELL STÜTZEN



## VF RÄDER Tastradpaar lang



051808

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

# ZUBEHÖR



## VF ZUBEHÖR LED Beleuchtung



051816

- ca. 14 kg
- LED Lichttechnik
- für Heck- oder Frontbetrieb

## VF ZUBEHÖR LED Designpaket



auf Anfrage

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

**VF ZUBEHÖR**  
**Auflagedruckfeder**



052219

- ca. 1,5 kg
- bis zu 45 kg mehr Auflagedruck
- für Zinkenmodul Basis

**VF ZUBEHÖR**  
**Kreuzstück lang**



052264

- ca. 1 kg
- für kleinere Dreipunktgeometrie
- KAT 2

**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

**KAMERA SYSTEM**



**VF KAMERA**  
**3D Fieldcam & Befestigung am Zinkenmodul Basis**



052269 | Verschubrahmen vorausgesetzt

- 3D Reihenerkennung
- Pflanzenhöhe mind. 2,5 cm
- Reihenweite: 12,5 cm - 150 cm



**VF KAMERA**  
**3D Fieldcam & Schnellverschlussbefestigung separat**



052179 | Verschubrahmen vorausgesetzt

- 3D Reihenerkennung
- Pflanzenhöhe 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
- Pflanzenhöhe 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
- Pflanzenhöhe mind. 2,5 cm
- Reihenweite: 12,5 cm - 150 cm

# SECTION CONTROL



## VF SC STEUERUNGEN SC Schlepper mit ISOBUS & RTK



052204

- über Traktorterminal bedienbar
- Jobrechner & Universalverteiler
- RTK vorausgesetzt

## VF SC STEUERUNGEN SC Schlepper ohne ISOBUS & RTK



052205

- über TOUCH 800 bedienbar
- Jobrechner & Universalverteiler
- RTX Empfänger inkludiert

## 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

## VF SC STEUERUNGEN SectionControl Schaltboard 12 R



052273

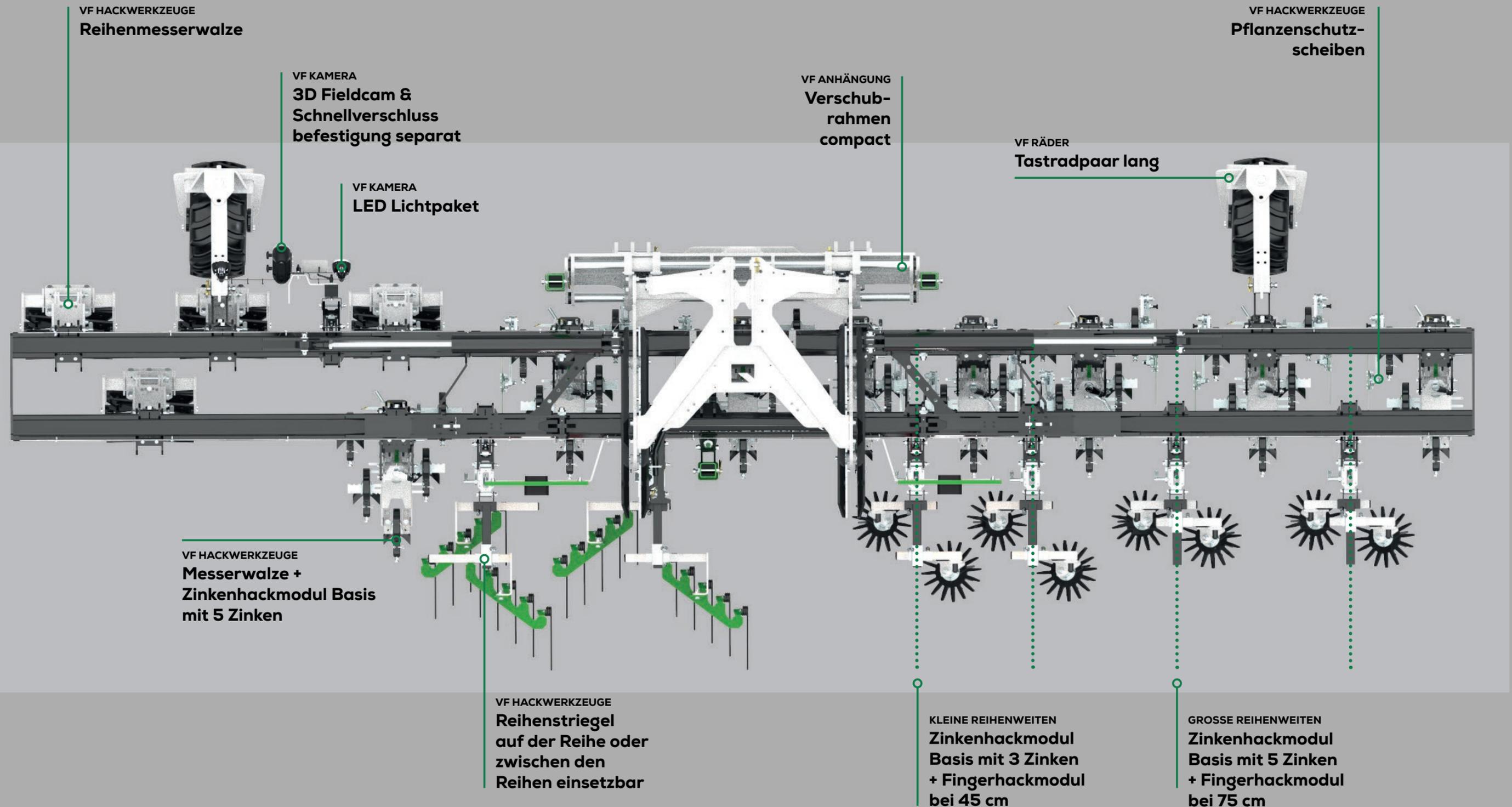
- Bedienung manuell
- Aushub für 13 Elemente
- RAM Halterung



**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 kulturtechnischen Maßnahmen. Dazu zählen standortangepasste und vieltgestaltige 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



## HACKEFFEKTE

-  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

# ERFOLGSFAKTOREN



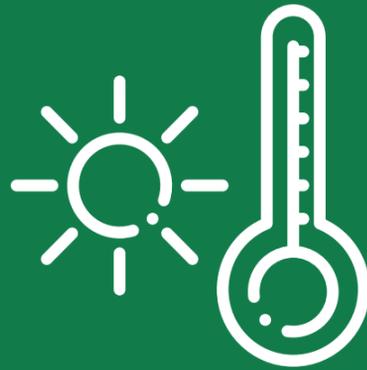
## EINSATZZEITPUNKT

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.



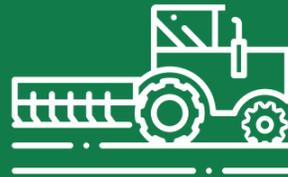
## WISSEN ÜBER

- 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



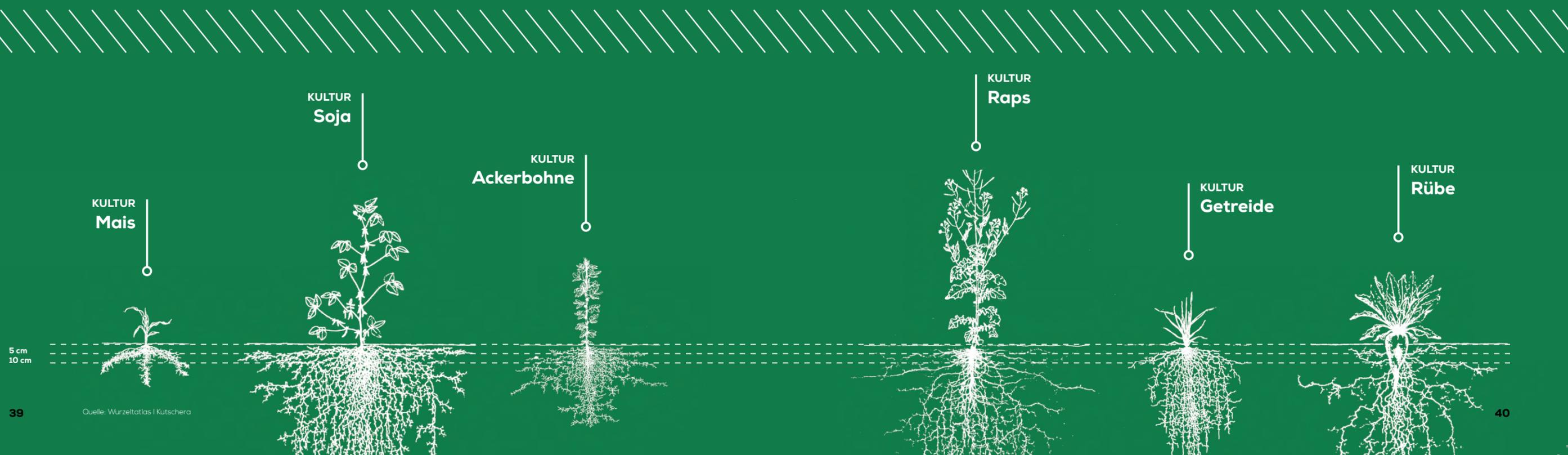
## ERFOLGSEINSTELLUNG

- 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.





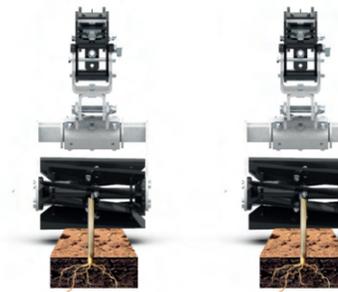
**Mais RW 75 Pflanzenschutzscheibe**

- 🌿 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 gekröpftem Hackstiel kann unter der Blüte gehackt werden



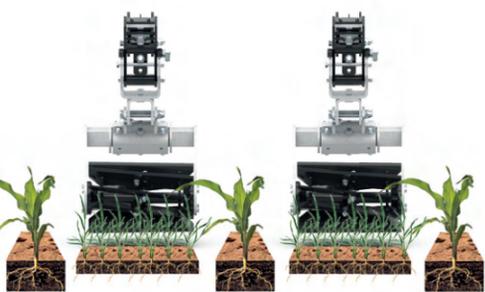
**Soja RW 37,5 Schare 8cm & Schare 20cm**

- 🌿 Stadium: ab 2-10 Blatt
- ↔ 3-4 cm
- ↑ 2-3 cm
- ⚙ 4-10 km/h  
In Blütenstadium nicht mehr einsetzbar



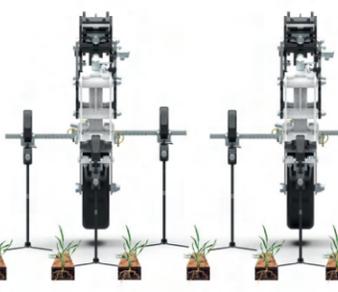
**Mais RW 75 Häufelschare**

- 🌿 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



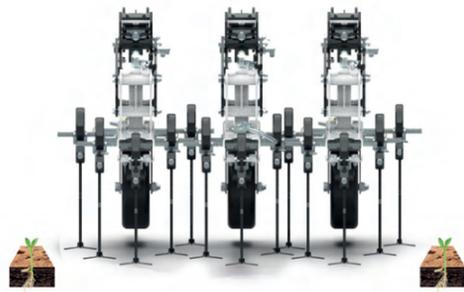
**Getreide RW 25 mehrere Reihen mit einem Hackmodul**

- 🌿 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



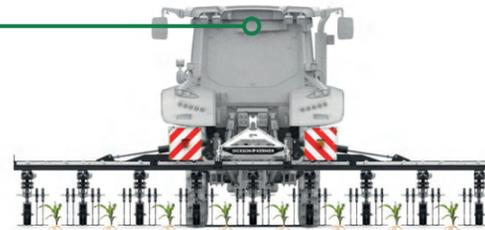
(!) Hinweis: Alle Angaben sind ohne Gewähr. Es handelt sich lediglich um Richtwerte, die den stark variierenden Praxisverhältnissen angepasst werden müssen.

**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

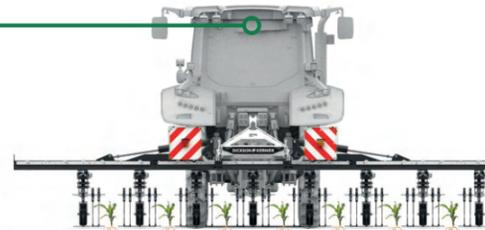
**RAHMENERWEITERUNG**  
**Symmetrisches Hacken**

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



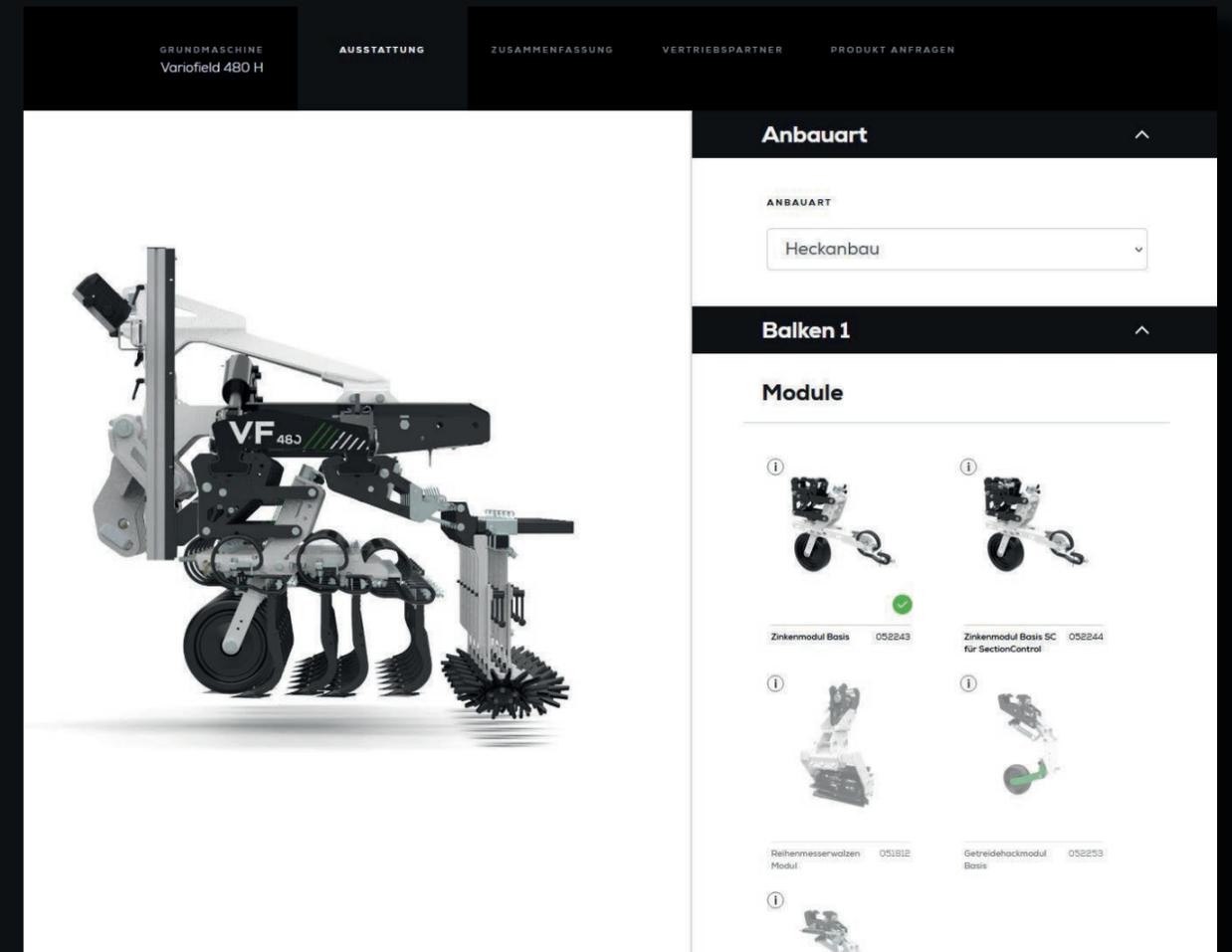
**RAHMENERWEITERUNG**  
**Asymmetrisches Hacken**

UNGERADE Reihenanzahl zwischen den Rädern & GERADE Anzahl der Hackreihen



# UNSER ONLINE PRODUKT-KONFIGURATOR

Nutzen Sie unseren einzigartigen Hackgeräte-Konfigurator auf [www.dicksonkerner.com](http://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!**