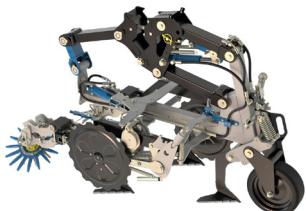




PATENTIERT

# VarioCHOP

**Das Hackgerät –  
Neu gedacht!**



 Qualität aus Österreich

## Weltneuheit!

- + Erosionshemmend
- + Erhebliche Einsparung bei Pflanzenschutzmitteln
- + Reduzierung Wasserbedarf
- + Minimierung des Unkrautdrucks
- + Robust gebaut für hohe Hektarleistungen

Reihenbandbreitenverstellung von der Kabine aus – so nah wie möglich an der Pflanze hacken

Alle Informationen unter:

[www.variochop.at](http://www.variochop.at)



*Innovative Weltneuheit*

**AUSGEZEICHNET MIT DER  
SILBERMEDAILLE - AGRITECHNICA 2019**



# VarioCHOP

## Das Hackgerät – Neu gedacht!

Bis jetzt war es extrem mühsam das Hackgerät so anzupassen, dass damit genau an der Pflanze gearbeitet werden kann. Mit unserer Innovation erledigen Sie die Einstellung der Hackbandbreite entweder elektrohydraulisch oder mechanisch in kürzester Zeit.

**Diese Technologie bietet dem Kunden die Möglichkeit, bis zu 50% der derzeitigen Herbizidkosten zu reduzieren oder komplett herbizidlos zu arbeiten.**



## 5 Hardfacts zum Hackgerät

Reihenabstände von  
**25 bis 100 cm** möglich



Abstand zur Pflanze  
perfekt einstellen



Design/Planung/  
Herstellung Österreich



Wartungsfrei und  
Industrie Qualität



Reduktion Lohnkosten/  
Herbizidkosten



Leichter Aufbau von  
Fingerhache, Striegel,...

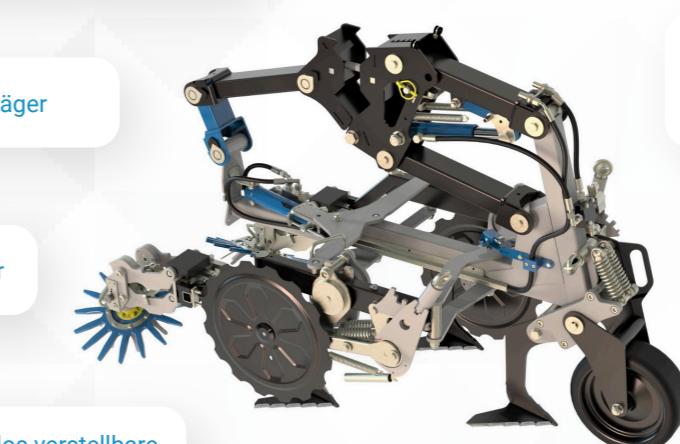


## Optionen

- + Fingerhacken und verschiedene Pflanzenschutzscheiben
- + Schneidschare aus Hardox oder Hartmetall
- + Elektronische Reihenbandbreitenverstellung
- + Starr oder klappbar
- + Section Control
- + Kamerasteuerung
- + Verschiedene „Apps“/Werkzeuge auf Wunsch lieferbar



Detaildaten –  
Mehr Infos unter  
[www.variochop.at](http://www.variochop.at)



Heavy-Duty Abstützung

Zusatzerzeuger

Stabile, werkzeuglos verstellbare  
Pflanzenschutzscheibe

Eigenes Parallelogramm zur  
Bandbreitenverstellung

Groß dimensionierte Bolzen  
mit wartungsfreien Buchsen

Geschobenes Element für  
zuverlässigen Einzug und nahen  
Schwerpunkt am Traktor

Werkzeuglose  
Tiefenverstellung

Verschiedenste Scharvarianten  
aus Hardox oder Hartmetall

Revolutionäre Zinkenaufhängung mit  
Heavy-Duty Lagerung

Jetzt unser  
DWARF Element  
entdecken:

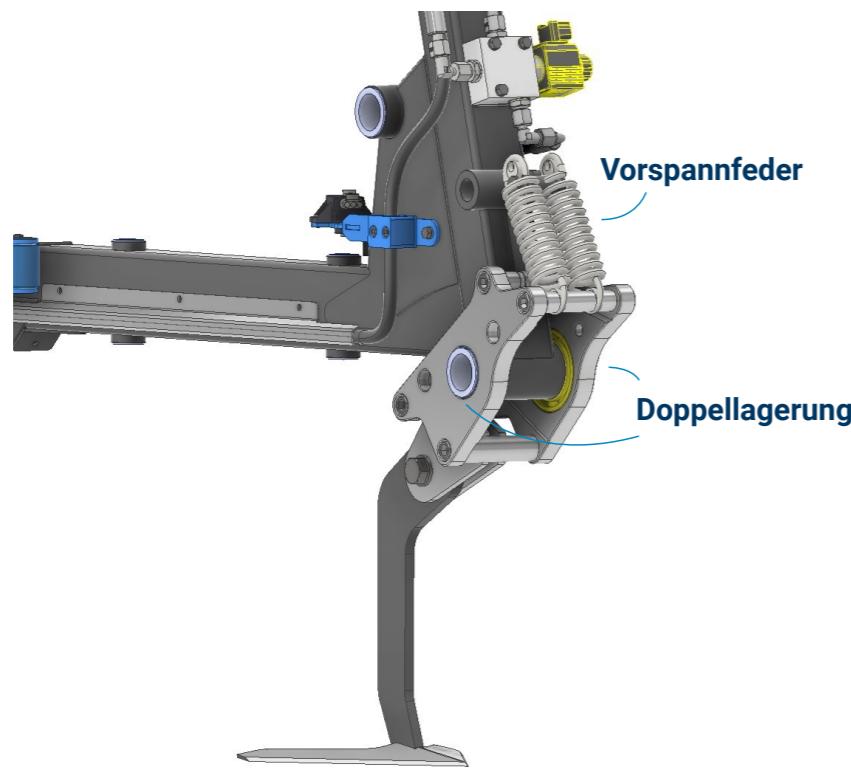
Ideal für 25 - 50 cm  
Reihenabständen,  
40 % Gewichts-  
reduktion



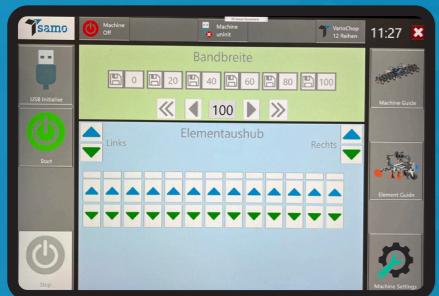
## Heavy Duty Schare mit Doppel-Lagerung

Die neuartige Konstruktion hat den Vorteil eine Hackschare zu verwirklichen, die völlig neue Maßstäbe setzt. Dies ermöglicht eine zu 100 % gerade Schare ohne seitliches Ausweichen. Weiters ist der Stiel durch einen Scherschrauben gegenüber Verlust und Überlast gesichert. Durch Federn, die die Schare vorspannen, entfällt die herkömmliche Oberfeder. Dadurch ergibt sich ein exaktes Hackbild.

### NIE WIEDER UNGENAUE, AUSWEICHENDE ODER ABGE BROCHENE ZINKEN.



## Terminal



Bei hydraulischen Elementen wird auch automatisch unser Terminal SM-Control mitgeliefert. Diese Bedienung bietet die Möglichkeit die hydraulischen Bandbreiten-verstellung und Einzelaushub zu bedienen. Informationen über sämtliche Einstellmöglichkeiten sowie das Benutzerhandbuch sind im Terminal integriert. Ebenfalls können über das neue Terminal Fernwartungen und Updates durch das Samo-Service-Team durchgeführt werden.

Zudem sorgen die 6 mm starken, auf Untergriff gestellte Hardoxschare, für einen sicheren Einzug. So arbeitet die Schare auch bei Trockenheit, in Fahrspuren oder durch Starkregen verhärtete Böden, zuverlässig und in der gewünschten Bearbeitungstiefe.

## Anbauvarianten



### Anbaubock FX

Dieser Anbaubock kann sowohl in Front als auch im Heckanbau verwendet werden. Im Frontanbau wurde ein großes Augenmerk darauf gelegt, dass man eine gute Sicht auf die Reihe hat.



### Frontanbaubock SX

Der SX-Frontanbaubock wurde für Frontanbaugeräte konzipiert. Der Schwerpunkt befindet sich um ca. 32 cm näher am Traktor als beim FX-Anbaubock. Jedoch kann dieser nur in Front verwendet werden.



### Lenkbock RG-X RearGuidance

Der Parallelverschub erfolgt über 2 Hydraulikzylinder, die das Hackgerät sanft über eine Drehbewegung verschieben. Das Besondere am RG-X ist, dass zusätzlich zum Verschub in der Reihe über Lenkzylinder das Hackgerät auch im Winkel zur Reihe verstellt werden kann. Dies bietet die Möglichkeit bei Hangquerfahrten und Abdrift die Hackelemente wieder gerade in der Reihe auszurichten. Optional ist auch ein 3-Punktadapter verfügbar, um verschiedene Hackgeräte (auch von anderen Herstellern) anzubauen.



### Verschieberahmen LG-X

Der LG-X besticht durch einen extrem großen Verschiebeweg von insgesamt 64 cm. Der Verschub erfolgt durch ein Parallelogramm und durch die ausgeklügelte Konstruktion bleibt der Schwerpunkt nahe am Trägerfahrzeug.



### Linearverschieberahmen SG-X

Der SG-X zeichnet sich durch sein geringes Gewicht und einfache Bauweise aus. Die Verschiebung erfolgt hier über eine Linearverschiebung.



### Linearverschieberahmen EG-X

Unser EG-X ist ein robust gebauter Linearverschieberahmen, der für größere Arbeitsbreiten konzipiert ist. Spurkränzräder und einen 3-Punkt- Adapter gibt es hier als optionale Ausstattung.

# Werkzeuge/Zusatzausstattungen

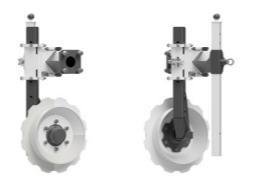
## Tastrad

Das Tastrad kann ohne Werkzeug ganz einfach über einen feder-belasteten Bolzen verstellt werden.



## Balkenstützrad

Genaue Tiefenführung mit unserem Balkenstützrad



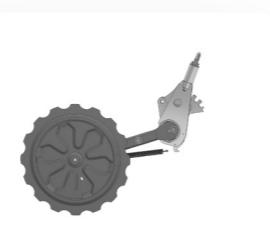
## Spurkranzrad Optional

Optional für unseren EG-X Verschieberahmen bieten wir ein Spurkranzrad an für noch bessere und exaktere Reihenführung



## Messerwalze Optional

Vor allem bei viel Mulchmaterial kann es immer wieder zu Verstopfungen kommen. Durch die Messerwalze kann das Mulchmaterial vor den Scharen noch zusätzlich zerkleinert werden. Die Messerwalze hat eine selbstreinigende Wirkung und ist auf 2 Hälften aufgeteilt, die sich nach hinten öffnen, damit sich keine Steine verklemmen können.



## Pflanzenschutzscheibe

Die Pflanzenschutzscheibe dient dazu die Kulturpflanze vor Verschüttungen zu beschützen. Diese ist mit einer Feder vorgespannt und kann werkzeuglos ganz einfach in der Höhe verstellt werden.



## Fingerhacke Optional

Die Fingerhacke ist bei den meisten Hackgeräten nicht mehr weg zu denken und ermöglicht die Bekämpfung des Unkrauts in der Reihe. Um der Abdrittproblematik am Hang vorzubeugen, ist die Fingerhacke so nah wie möglich an der Schar angebaut. Weiters besticht sie durch zahlreiche werkzeuglose Verstellmöglichkeiten. Die Höhe wird einfach durch einen Magnetstift eingestellt. Durch einen mitgelieferten Verstellhebel kann der Anpressdruck einfach in 4 Stufen verstellt werden. Auch der Abstand zur Reihe kann ganz einfach durch einen federbelasteten Bolzen eingestellt werden. Der Gummi der Fingerhacke besteht aus einem Spezialkunststoff und sind gegossen.



## Schneidscheiben Optional

Werden direkt vor dem Zinken montiert für noch größeren Durchgang. Die Scheibe kann auch wie die Hackschare über die federbelastete Doppellagerung gegen Steine ausweichen.

## Häufelscheibe Optional

Die Häufelscheibe kann wie auch die Fingerhacke auf dem seitlichen Multitoolträger ohne jegliches Werkzeug rasch montiert werden. Die Einstellmöglichkeiten von der Höhe, Neigung, Kraft, Weite und Schnittwinkel sind auch wie bei der Fingerhacke ident.



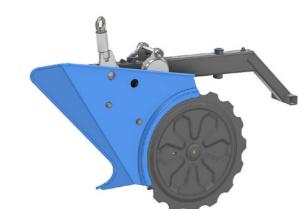
Verfügbar für DWARF

## Exaktschnittscheibe Optional

Verfügbar für DWARF



Vor allem bei kleinen und empfindlichen Kulturen wird oft gewünscht, dass die Scheibe vor der Schare die Erde von der Pflanze „weg“ arbeitet. Dies ist mit der Exaktschnittscheibe möglich, welche in der Höhe und Aggressivität werkzeuglos verstellbar ist. Eine weitere Möglichkeit ist auch, die beiden Scheiben pro Reihe zu tauschen. Dadurch kann eine Häufelwirkung erzielt werden.



## Blattschutzblech Optional

Das Blattschutzblech wird montiert, wenn die Kulturpflanze in größeren Entwicklungsstadien durch die Pflanzenschutzscheibe verletzt werden könnte. Das Blech leitet die Blätter der Kulturpflanze sauber an der Scheibe vorbei.



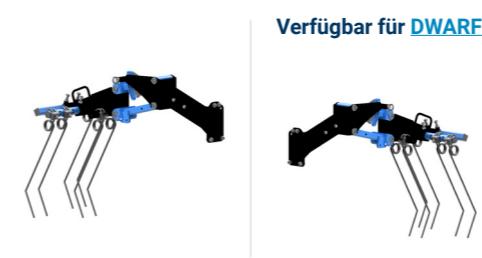
## Häufelkörper Optional

Dieser wird auf dem Multitoolträger montiert und dient dazu die Reihe intensiv anzuhäufen



## Striegel Parallelogramm geführt Optional

Der Striegel kann wahlweise ganzflächig, zwischen den Reihen oder auf der Reihe arbeiten. Die Aggressivität und Anpressdruck kann werkzeuglos verstellt werden



## Striegel über das Element geführt Optional

Der am Element befestigte Striegel ist besonders gut für auskämmen in der Reihe geeignet, da er immer an gleicher Stelle fixiert ist.

