

Hacktechnik



Maishackmaschine
Rollhackmaschine
Rübenhackmaschine
Getreidehackmaschine
Kürbis- u. Erdbeerhackmaschine
Kameragesteuerte Autolenkung
Hackmaschinenrahmen
Fingerhackelemente
Fronthackmaschine
Hackmaschine mit Frontanbaubock
Pneumatische Düngerstreuer



Hatzenbichler
AUSTRIAN-AGRO-TECHNIK

A-9433 St. Andrä, Fischering 2
Tel.: +43 (0) 4358 / 22 87-0
Fax: +43 (0) 4358 / 22 08
Internet: www.hatzenbichler.com
E-mail: agrotechnik@hatzenbichler.com



Die Vorteile des Hatzebichler Hackmaschinenprogrammes sind in erster Linie die jahrzehntelange Erfahrung in diesem Bereich, die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der Hackmaschinen für nahezu alle Reihen- und Spezialkulturen wie **Mais, Soja, Getreide, Kürbis, Sonnenblumen, Raps, Zuckerrübe, Erdbeeren, Zwiebel, Kräuter etc.** Die stabile Konstruktion, verschleißarme Ausführung der Parallelogramme, höchste Qualität der Einsatzwerkzeuge und serienmäßige Ausstattung mit automatischer Lenkführung über den Oberlenker sind weitere Vorteile des Hatzebichler Hackmaschinenprogrammes.

- ⇒ Die Hackelemente sind einzeln an der Profilrohr- Haupttrahmenschiene angeklemt, wodurch eine stufenlose und exakte Einstellung der Reihenweite durch lösen nur einer Schraube möglich ist.
- ⇒ Die Arbeitstiefeneinstellung der Werkzeuge erfolgt stufenlos mittels Spindelverstellung an jedem Parallelogramm über das Farmflexrad.
- ⇒ Zur exakten Führung der Hackmaschine werden Spurkranzäder oder Gummistützräder angeboten.
- ⇒ Es stehen viele diverse Hackwerkzeuge zur Auswahl, welche ergänzend nachgerüstet oder ausgewechselt werden können.
- ⇒ Jede Heck-Hackmaschine kann durch Anbringen eines Frontanbaubocks auch in Front gefahren werden.
- ⇒ Durch die neue **kameragesteuerte Autolenkung**, wo die Hackmaschine vollautomatisch gesteuert wird, wird die kostenintensive mechanische Pflegearbeit, **genauer effizienter** und **komfortabler** gestaltet.





Maishackmaschine

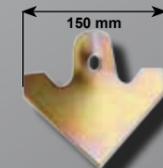
Hätzenbichler Maishackmaschinen werden zur mechanischen Unkrautbekämpfung zwischen den Pflanzenreihen mit Reihenweite von 70cm bis 75cm eingesetzt.

- ➔ 4-reihige bis 16-reihige Hackmaschine
- ➔ starre oder hydraulisch klappbare Ausführung
- ➔ Front- oder Heckanbau
- ➔ **Serienmäßige** Ausstattung:
 - 3-Punkt Anhängung
 - Profilrohr-Haupttrahmenschiene
 - Spurkranzräder als Stützräder
 - automatische Lenkführung über den Oberlenker
 - Zinkenkopf „Mais“ voll mit 5 Stk. S-Zinken bestückt mit 3 Stk. Gänsefußscharen (150mm) und 2 Stk. Halbscharen (85mm)
 - Zinkenkopf „Mais“ halb mit 3 Stk. S-Zinken bestückt mit 2 Stk. Gänsefußscharen (150mm) und 1 Stk. Halbschare (85mm)
 - Parallelogramm mit kugelgelagertem Farmflexrad als Tiefenführung pro Hackkörper mit stufenloser Spindelverstellung

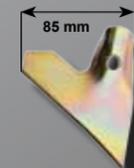
Zusatzausstattung:

- ➔ kameragesteuerte Autolenkung
- ➔ parallelogrammgeführte Pflanzenschutzbleche oder Pflanzenschutzscheiben
- ➔ Fingerhackelemente
- ➔ pneumatischer Reihendüngerstreuer
- ➔ Anhäufelschare
- ➔ hydraulische Lenkhilfe
- ➔ Handlenkung
- ➔ höhenverstellbare, verstärkte Vibrozinke in der letzten Reihe
- ➔ Hartmetall-Gänsefußschare 150mm (aufgelötete Hartmetallplättchen)

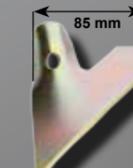
Reihen	Grundrahmen	Gewicht ca. kg	PS-Bedarf	Transportbreite
4	starre Ausführung	450	60	3,75m
6	starre Ausführung	690	60	4,50m
6	hydraulisch klappbar	800	60	2,50m
8	hydraulisch klappbar	920	80	2,50m
12	hydraulisch klappbar	1520	130	3,00m
16	hydraulisch klappbar	2050	150	3,00m



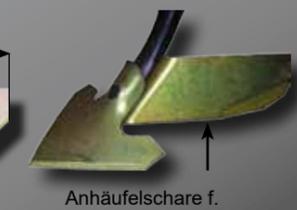
Gänsefußschare 150mm



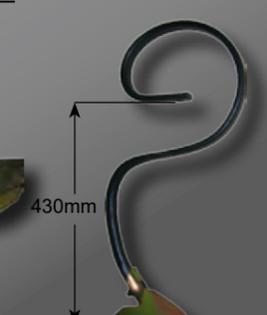
Halbschare rechts



Halbschare links



Anhäufelschare f. S-Zinke H90



S-Zinke H90 Querschnitt 32x12



Hartmetall Gänsefußschare 150mm, mit aufgelöteten Hartmetallplättchen



Rüben- und Sojahackmaschine

Hatzenbichler Rübenhackmaschinen werden zur mechanischen Unkrautbekämpfung zwischen den Pflanzenreihen mit Reihenweite von **35cm bis 50cm** eingesetzt.

- ⇒ 4-reihige bis 24-reihige Hackmaschine
- ⇒ starre oder hydraulisch klappbare Ausführung
- ⇒ Front- oder Heckanbau
- ⇒ **Serienmäßige** Ausstattung:
 - 3-Punkt Anhängung
 - Spurkranzräder als Stützräder
 - automatische Lenkführung über den Oberlenker
 - Profilrohr- und Hauptrahmenschiene
 - Zinkenkopf „Rübe“ voll mit 3 Stk. höhenverstellbare Vibrofederzinken bestückt mit 3 Stk. Gänsefußscharen mit Hohlstift (150mm)
 - Zinkenkopf „Rübe“ halb mit 2 Stk. höhenverstellbare Vibrofederzinken bestückt mit 2 Stk. Gänsefußscharen mit Hohlstift (150mm)
 - Parallelogramm mit kugelgelagertem Farmflexrad als Tiefenführung mit stufenloser Spindelverstellung

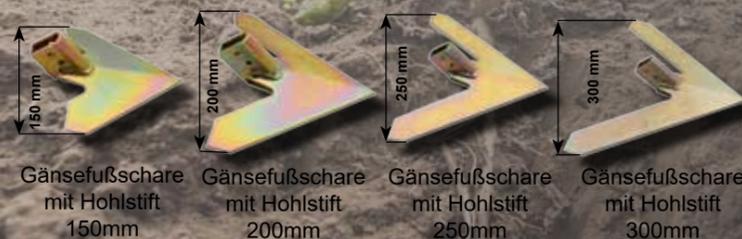
Zusatzausstattung:

- ⇒ parallelogrammgeführte Pflanzenschutzbleche oder Pflanzenschutzscheibe
- ⇒ Fingerhackelemente
- ⇒ pneumatischer Reihendüngerstreuer
- ⇒ Anhäufelschare
- ⇒ hydraulische Lenkhilfe
- ⇒ Handlenkung
- ⇒ Gänsefußscharen mit Hohlstift
Breiten: 200mm, 250mm und 300mm
- ⇒ kameragesteuerte Autolenkung
- ⇒ Hartmetall-Gänsefußschare mit Hohlstift 150mm, 200mm, 250mm (aufgelötete Hartmetallplättchen)

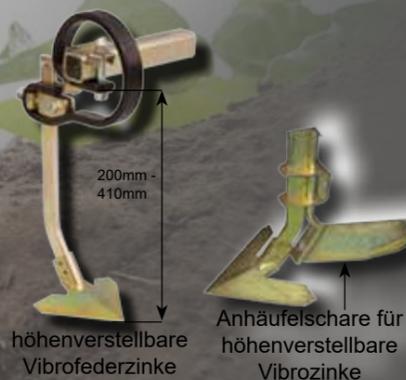
Reihen	Grundrahmen	Gewicht ca. kg	PS-Bedarf	Transportbreite
4	starre Ausführung	364	40	2,25m
5	starre Ausführung	410	40	2,70m
6	starre Ausführung	460	60	3,15m
7	starre Ausführung	510	60	3,60m
9	hydraulisch klappbar	780	60	2,50m
12	hydraulisch klappbar	810	75	2,50m
18	hydraulisch klappbar	1400	110	3,00m
24	hydraulisch klappbar	2100	150	3,00m



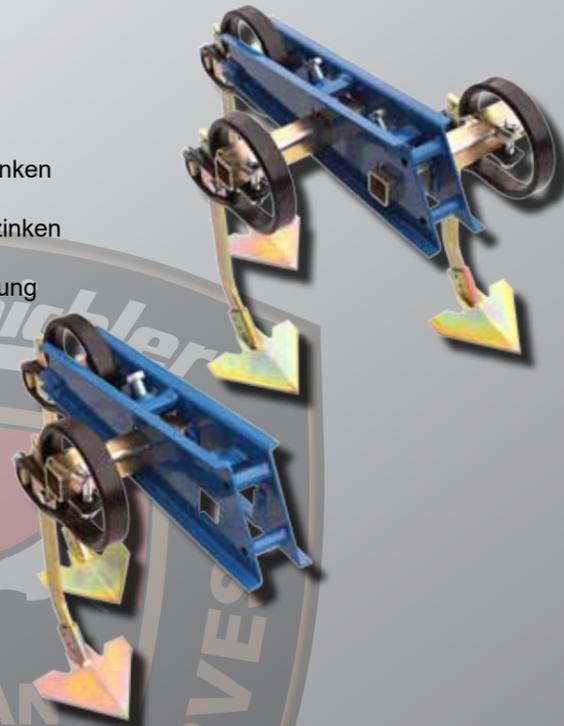
Hartmetall Gänsefußschare mit Hohlstift 150mm
Hartmetall Gänsefußschare mit Hohlstift 200mm
Hartmetall Gänsefußschare mit Hohlstift 250mm



Gänsefußschare mit Hohlstift 150mm
Gänsefußschare mit Hohlstift 200mm
Gänsefußschare mit Hohlstift 250mm
Gänsefußschare mit Hohlstift 300mm



höhenverstellbare Vibrofederzinke
Anhäufelschare für höhenverstellbare Vibrozinke



Duplex - Hackmaschine

Hatzenbichler Duplex-Hackmaschine wird zur mechanischen Unkrautbekämpfung zwischen den Pflanzenreihen mit Reihenweite von **45cm bis 70cm** eingesetzt.

- ⇒ 4-reihige bis 24-reihige Hackmaschine
- ⇒ starre oder hydraulisch klappbare Ausführung
- ⇒ Heckanbau
- ⇒ **Serienmäßige** Ausstattung:
 - 3-Punkt Anhängung
 - Profilrohr- und Hauptrahmenschiene
 - Zinkenkopf „Eradicator“ mit 2 Stk. Schneidscheiben, 2 Stk. L-Messer
 - Duplex - Parallelogramm mit zwei kugelgelagerten Farmflexrädern als Tiefenführung mit stufenloser Spindelverstellung

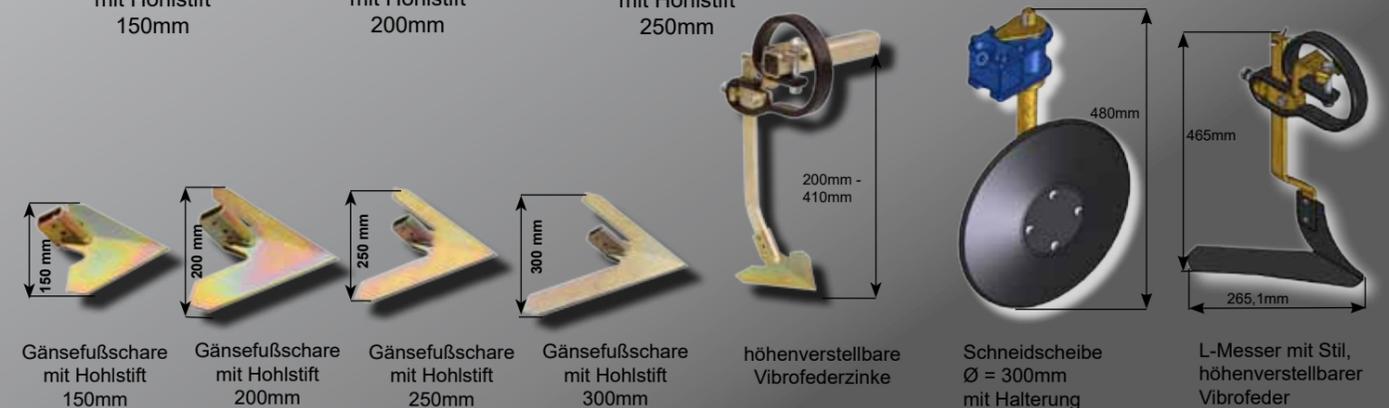
Zusatzausstattung:

- ⇒ kameragesteuerte Autolenkung
- ⇒ Fingerhackelemente
- ⇒ höhenverstellbare Vibrofederzinken bestückt mit Gänsefußscharen mit Hohlstift
Breiten: 150mm, 200mm, 250mm und 300mm
- ⇒ Hartmetall-Gänsefußschare mit Hohlstift 150mm, 200mm, 250mm (aufgelötete Hartmetallplättchen)

Reihen	Grundrahmen	Gewicht ca. kg	PS-Bedarf	Transportbreite
6	starre Ausführung	640	40	2,70m
6	hydraulisch klappbar	770	60	2,50m
8	hydraulisch klappbar	990	75	2,50m
12	hydraulisch klappbar	1400	110	2,50m
16	hydraulisch klappbar	2100	110	2,50m
24	hydraulisch klappbar	2950	150	2,50m



Hartmetall Gänsefußschare mit Hohlstift 150mm
Hartmetall Gänsefußschare mit Hohlstift 200mm
Hartmetall Gänsefußschare mit Hohlstift 250mm

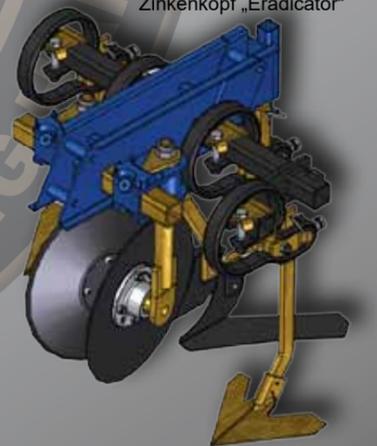


Gänsefußschare mit Hohlstift 150mm
Gänsefußschare mit Hohlstift 200mm
Gänsefußschare mit Hohlstift 250mm
Gänsefußschare mit Hohlstift 300mm
höhenverstellbare Vibrofederzinke
Schneidscheibe Ø = 300mm mit Halterung
L-Messer mit Stil, höhenverstellbarer Vibrofeder

Duplex-Parallelogramm



Zinkenkopf „Eradicator“



Getreidehackmaschine

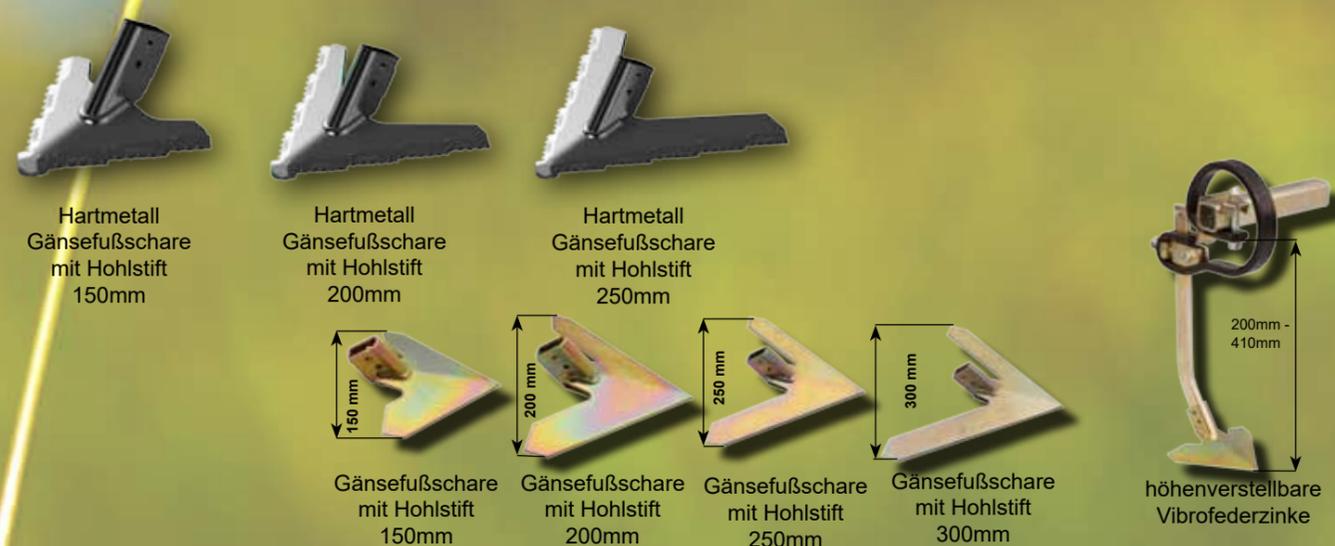
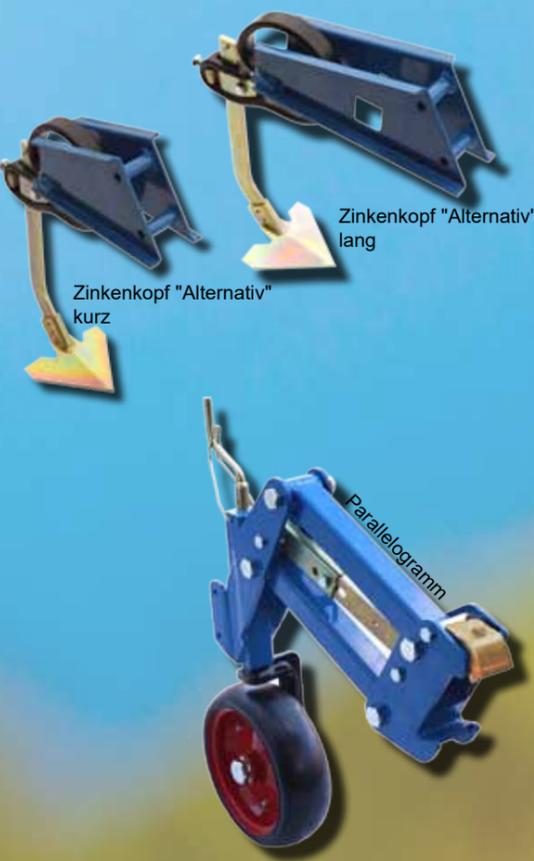
Hatzenbichler Getreidehackmaschinen werden zur mechanischen Unkrautbekämpfung zwischen den Pflanzenreihen mit Reihenweite von **25cm bis 35cm** eingesetzt.

- ⇒ 4-reihige bis 32-reihige Hackmaschine
- ⇒ starre oder hydr. klappbare Ausführung
- ⇒ Front- oder Heckanbau
- ⇒ **Serienmäßige** Ausstattung:
 - 3-Punkt Anhängung
 - Spurkranzräder als Stützräder
 - automatische Lenkführung über den Oberlenker
 - Profilrohr- und Haupttrahmenschiene
 - Zinkenkopf „Alternativ“ lang mit 1 Stk. Vibrofederzinke bestückt mit 1 Stk. Gänsefußschare mit Hohlstift (150mm)
 - Zinkenkopf „Alternativ“ kurz mit 1 Stk. Vibrofederzinke bestückt mit 1 Stk. Gänsefußschare mit Hohlstift (150mm)
 - Parallelogramm mit kugelgelagertem Farmflexrad als Tiefenführung mit stufenloser Spindelverstellung

Zusatzausstattung:

- ⇒ Fingerhackelemente
- ⇒ pneumatischer Reihendüngerstreuer
- ⇒ hydraulische Lenkhilfe
- ⇒ Handlenkung
- ⇒ Gänsefußscharen mit Hohlstift Breiten: 200mm, 250mm und 300mm
- ⇒ kameragesteuerte Autolenkung
- ⇒ Hartmetall-Gänsefußschare mit Hohlstift 150mm, 200mm, 250mm (aufgelötete Hartmetallplättchen)

Reihen	Grundrahmen	Gewicht ca. kg	PS-Bedarf	Transportbreite
4	starre Ausführung	324	40	1,75m
5	starre Ausführung	405	40	1,50m
6	starre Ausführung	420	60	2,45m
7	starre Ausführung	450	60	2,80m
9	starre Ausführung	580	60	2,50m
12	starre Ausführung	770	75	2,50m
16	hydraulisch klappbar	1200	110	2,50m
18	hydraulisch klappbar	1350	110	2,50m
20	hydraulisch klappbar	1620	120	2,50m
32	hydraulisch klappbar	2400	150	3,00m



Kürbis- und Erdbeerhackmaschine

Hatzenbichler Kürbis- und Erdbeerhackmaschinen werden zur mechanischen Unkrautbekämpfung zwischen den Pflanzenreihen mit Reihenweite von **150cm bis 210cm**

- ⇒ 1-reihige bis 3-reihige Hackmaschine
- ⇒ starre oder hydr. klappbare Ausführung
- ⇒ Front- oder Heckanbau
- ⇒ **Serienmäßige** Ausstattung:
 - 3-Punkt Anhängung
 - Spurkranzräder als Stützräder
 - automatische Lenkführung über den Oberlenker
 - Profilrohr-Haupttrahmenschiene
 - Kürbis-, Erdbeerhackkopf voll mit 7 Stk. S-Zinken bestückt mit 7 Stk. Gänsefußscharen (150mm)
 - Parallelogramm mit kugelgelagertem Farmflexrad als Tiefenführung pro Hackkörper mit stufenloser Spindelverstellung

Zusatzausstattung:

- ⇒ parallelogrammgeführte Pflanzenschutzscheiben oder Pflanzenschutzbleche
- ⇒ Fingerhackelemente
- ⇒ pneumatischer Reihendüngerstreuer
- ⇒ Anhäufelschare
- ⇒ hydraulische Lenkhilfe
- ⇒ Handlenkung
- ⇒ 1-reihiger Nachkrümelstriegel mit Bolzen, druck- u. höhenverstellbar
- ⇒ kameragesteuerte Autolenkung
- ⇒ Hartmetall-Gänsefußschare 150mm (aufgelötete Hartmetallplättchen)



Reihen	Grundrahmen	Reihenweite bis	Gewicht ca. kg	PS-Bedarf
1	starre Ausführung	2,10m	220	35
2	starre Ausführung	1,50m	380	40
2	hydraulisch klappbar	2,10m	600	40
3	hydraulisch klappbar	1,50m	800	60
3	hydraulisch klappbar	2,10m	860	60





Hatzenbichler
AUSTRIAN-AGRO-TECHNIK

Rollhackmaschine "Mais"

Die Sterne der Rollhackmaschine werden durch die Fahrgeschwindigkeit über den Boden angetrieben.
Für Bearbeitung von **60cm bis 75cm** Reihenweite.

Durch verschiedene Einstellungsmöglichkeiten kann die Erde von den Pflanzenreihen weggearbeitet werden um den Pflanzenwachstum zu fördern. In höheren Pflanzenstadium kann die Erde zu den Pflanzenreihen hin gearbeitet werden, um Unkräuter zwischen der Pflanzenreihe einzudämmen. Die Hacksterne sind doppelt schrägrollengelagert, einzeln abnehmbar und aus gehärtetem Bohrstahl gefertigt.

⇒ 4-reihige bis 12-reihige Hackmaschine

⇒ starre oder hydraulisch klappbare Ausführung

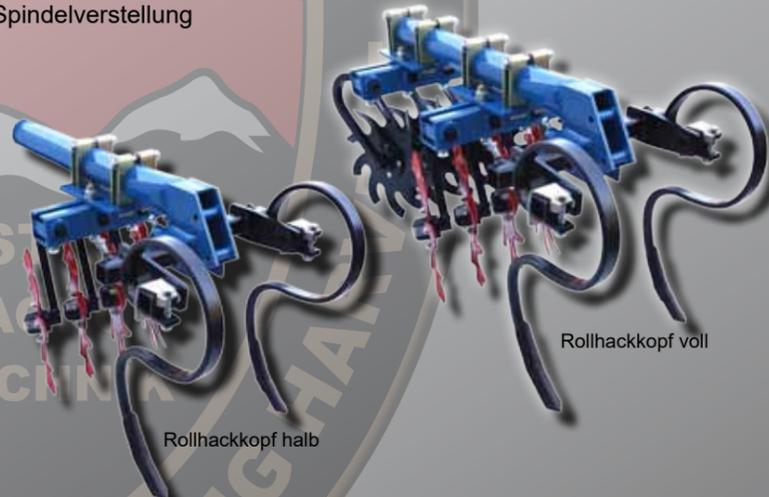
⇒ Front- oder Heckanbau

⇒ **Serienmäßige** Ausstattung:

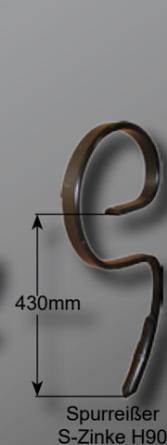
- 3-Punkt Anhängung
- Spurkranzräder als Stützräder
- automatische Lenkführung über den Oberlenker
- Profilrohr- Haupttrahmenschiene
- Rollhackkopf voll mit 8 Stk. Hacksternen (4 rote Sterne und 4 schwarze Sterne)
- Rollhackkopf halb mit 4 Stk. Hacksternen (rot oder schwarz)
- 2 Stk. Spurreißer S-Zinke mit Schmalschare an jedem Rollhackkopf
- Parallelogramm mit **verstärkter** Ausführung und mit kugelgelagertem Farmflexrad als Tiefenführung pro Hackkörper mit stufenloser Spindelverstellung

Zusatzausstattung:

- ⇒ höhenverstellbare Spurreißerzinke mit Gänsefußschare
- ⇒ parallelogrammgeführte Pflanzenschutzbleche
- ⇒ Fingerhackelemente
- ⇒ Handlenkung
- ⇒ hydraulische Lenkhilfe
- ⇒ kameragesteuerte Autolenkung



Reihen	Grundrahmen	Gesamt Sterne	Gewicht ca. kg	PS-Bedarf	Transportbreite
4	starre Ausführung	32	755	70	3,75m
6	starre Ausführung	48	1200	100	4,50m
4	hydraulisch klappbar	32	900	70	2,50m
6	hydraulisch klappbar	48	1170	100	2,50m
8	hydraulisch klappbar	64	1480	120	3,00m
12	hydraulisch klappbar	96	2200	140	3,00m



Rollhackmaschine "Kartoffel und Spezialkulturen"

Die Sterne der Rollhackmaschine werden über die Fahrgeschwindigkeit über den Boden angetrieben.
Für Bearbeitung bis **50cm** Reihenweite.

Durch diverse Einstellungsmöglichkeiten, kann diese Maschine in Dammkulturen wie Kartoffel eingesetzt werden. Die Hacksterne sind doppelt schrägrollengelagert, einzeln abnehmbar und aus gehärtetem Bohrstahl gefertigt.

⇒ 2-reihige bis 6-reihige Hackmaschine

⇒ starre oder hydraulisch klappbare Ausführung

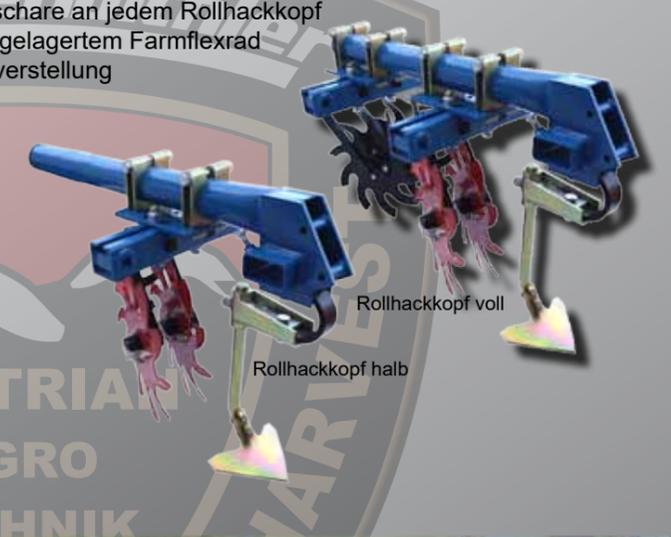
⇒ Front- oder Heckanbau

⇒ **Serienmäßige** Ausstattung:

- 3-Punkt Anhängung
- Spurkranzräder als Stützräder
- automatische Lenkführung über den Oberlenker
- Profilrohr- Haupttrahmenschiene
- Rollhackkopf voll mit 4 Stk. Hacksternen (2 rote Sterne und 2 schwarze Sterne)
- Rollhackkopf halb mit 2 Stk. Hacksternen (rot oder schwarz)
- 1 Stk. höhenverstellbarer Vorlockererzinke mit Gänsefußschare an jedem Rollhackkopf
- Parallelogramm mit verstärkter Ausführung und mit kugelgelagertem Farmflexrad als Tiefenführung pro Hackkörper mit stufenloser Spindelverstellung

Zusatzausstattung:

- ⇒ Spurreißer S-Zinke mit Schmalschare
- ⇒ parallelogrammgeführte Pflanzenschutzbleche
- ⇒ Fingerhackelemente
- ⇒ Handlenkung
- ⇒ hydraulische Lenkhilfe
- ⇒ Damstriegel
- ⇒ kameragesteuerte Autolenkung



Reihen	Grundrahmen	Gesamt Sterne	Gewicht ca. kg	PS-Bedarf	Transportbreite
2	starre Ausführung	8	310	40	1,50m
3	starre Ausführung	12	380	45	2,00m
4	starre Ausführung	16	450	50	2,50m
4	hydraulisch klappbar	16	550	55	2,50m
6	hydraulisch klappbar	24	750	60	2,50m
6	starre Ausführung	24	610	60	3,00m



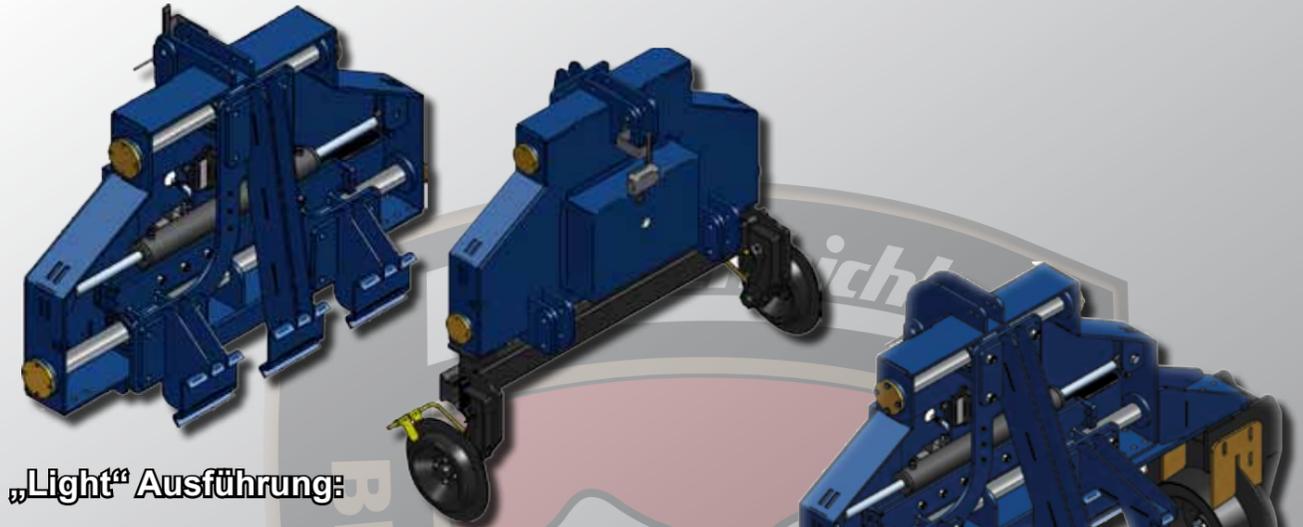
Kameragesteuerte AUTOLENKUNG



- ⇒ Ziel der kameragesteuerten Autolenkung ist die kostenintensive mechanische Pflegearbeit bei Hackfrüchten **genauer, effizienter und komfortabler** zu gestalten.
- ⇒ Der Hatzenbichler Verschieberahmen wird als kameragesteuerte Autolenkung angeboten und ist nur mit **Hatzenbichler Hackmaschinenmodellen kompatibel**.
- ⇒ Die Kamera Culti Cam MK4 HD Professional, mit Wechsel zwischen 2D und 3D Bildmodus ist mit **zwei optischen Aufnahmelinsen** ausgestattet und wird an dem Hackmaschinenrahmen über den Pflanzenreihen montiert. Diese erkennt die Kulturpflanzenreihe, welche im Traktor an einem Monitor angezeigt wird. Am Monitor kann zwischen Videobild und Einstellungsmodus gewechselt werden. Anhand dieser Erkennung wird der Verschieberahmen mit der Hackmaschine über einen **Potentiometer** angesteuert und voll automatisch entlang der Kulturpflanzenreihe geführt.
- ⇒ Es werden drei verschiedene Größentypen des Verschieberahmens angeboten: „**Light**“ Ausführung, „**Standard**“ Ausführung, „**Heavy XL**“ Ausführung.
- ⇒ Die Schubzylinder des Verschieberahmens werden speziell auf **Lineargleitlager** auf gehärteten Chromstangen geführt.
- ⇒ Mittels Doppelhubzylinder ist die **gleiche Verschiebungsgeschwindigkeit** nach links und rechts gegeben.
- ⇒ Verschiebbreite jeder Ausführung beträgt nach links und rechts gesamt **500mm**.
- ⇒ Bei der „Heavy XL“ Ausführung sind serienmäßig **2 Stück Schubzylinder** im inneren des Verschieberahmens verbaut, um das Gewicht einer Hackmaschine je nach Werkzeugausstattung mit einer Rahmenbreite von 12,00m mit **Leichtigkeit** tragen zu können.
- ⇒ Die serienmäßig montierten **Schneidstützräder** an den Ausführungen „Standard“ und „Heavy XL“, sorgen für eine feste Führung der Hackmaschine am Hauptrahmen. Optional auch bei der „Light“ Ausführung möglich.
Spurbreite: beginnend bei 1400mm verbreiterbar in 100mm Schritten bis maximal 2100mm.
- ⇒ Das **Kamerasystem** wird nun nur mehr über **einen Monitor** bedient, wo ein Wechsel zwischen **Videobild** und **Einstellungsmodus** möglich ist. Zur serienmäßigen Ausstattung zählen auch die kompletten Kabelsätze mit Hauptkabelbaum und Verlängerungskabel für Kamera und Radarsensor.
- ⇒ Serienmäßig, Potentiometer mit Positionserfassung der Hydraulikzylinder und Geschwindigkeitssensorsporenrad.
- ⇒ Auf Wunsch können auch Xenonscheinwerfer montiert werden, wodurch auch nächtliche Pflegearbeiten möglich sind.

Vorteile:

- ⇒ Die Hackmaschine wird vollautomatisch gesteuert
- ⇒ Höhere Arbeitsgeschwindigkeit dadurch höhere Flächenleistung
- ⇒ Entlastung des Fahrers bei anstrengenden Pflegearbeiten
- ⇒ Keine komplizierten Umbauarbeiten bei beispielsweise Wechsel der Zugmaschine
- ⇒ Die Werkzeuge der Hackmaschine werden näher an den Pflanzenreihen geführt, dadurch ergibt sich ein sauberes und genaueres Arbeitsergebnis.



„Light“ Ausführung:

- ⇒ für Hackmaschinen mit Einfachrohrrahmen
- ⇒ bis **6-reihige** Hackmaschine
- ⇒ gehärtete Chromstangen mit $\varnothing=60\text{mm}$
- ⇒ Doppelhubzylinder (links und rechts gleiche Verschiebungsgeschwindigkeit)
- ⇒ Optional Schneidstützräder
- ⇒ Gewicht: ca. 450kg
- ⇒ Anhängekategorie: KAT II

„Standard“ Ausführung:

- ⇒ für Hackmaschinen mit Doppelrohrrahmen und Standardabstand
- ⇒ von **6-reihige bis 8-reihige** Hackmaschine
- ⇒ gehärtete Chromstangen mit $\varnothing=60\text{mm}$
- ⇒ Doppelhubzylinder (links und rechts gleiche Verschiebungsgeschwindigkeit)
- ⇒ serienmäßig Schneidstützräder (2 Stück) inklusive Anbaukonsole mit Abstreifer
- ⇒ Gewicht: ca. 1.150 kg
- ⇒ Spurbreite von 1400mm bis max. 2100mm
- ⇒ Anhängekategorie: KAT III



„Heavy XL“ Ausführung:

- ⇒ für Hackmaschinen mit Doppelrohrrahmen und XL-Abstand
- ⇒ **ab 8-reihige** Hackmaschine bis Rahmenbreite von 12,00m je nach Werkzeugausstattung
- ⇒ gehärtete Chromstangen mit $\varnothing=80\text{mm}$
- ⇒ zwei Stück Schubzylinder
- ⇒ serienmäßig Schneidstützräder (2 Stück) inklusive Anbaukonsole mit Abstreifer
- ⇒ Gewicht: ca. 1.300 kg
- ⇒ Spurbreite von 1400mm bis max. 2100mm, verbreiterbar in 100mm Schritten
- ⇒ Anhängekategorie: KAT III



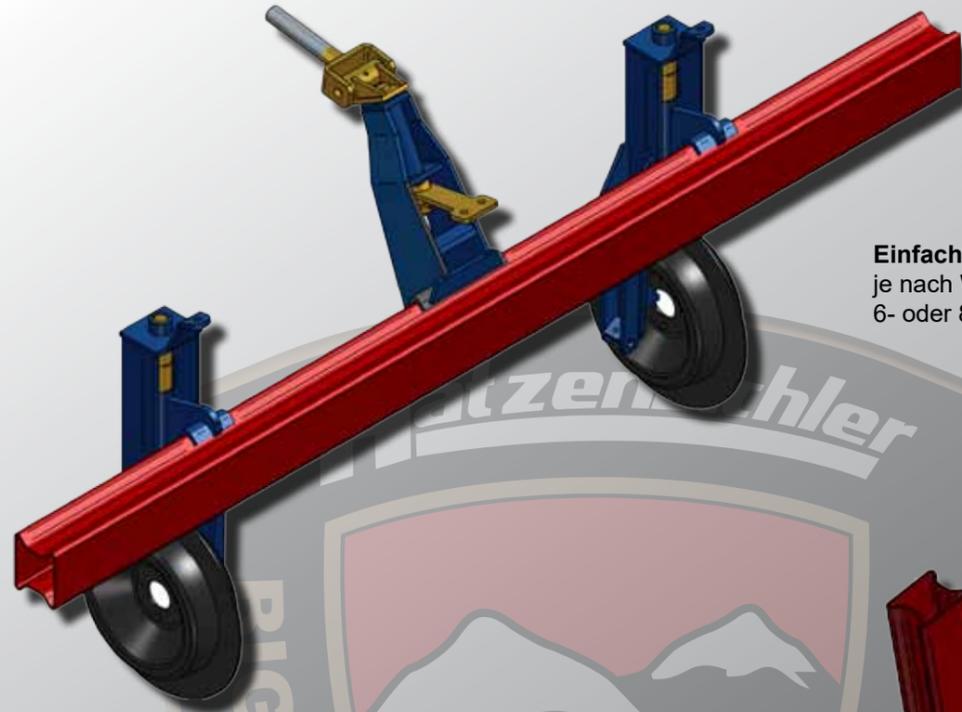


Hatzembichler
AUSTRIAN-AGRO-TECHNIK



Ausführungen Hackmaschinenrahmen

Je nach Werkzeugausstattung und Reihen bzw. Arbeitsbreite werden verschiedene Ausführungen an Hackmaschinenerahmen angeboten.



Einfachrohrrahmen
je nach Werkzeugausstattung bis
6- oder 8- reihige Hackmaschine



Doppelrohrrahmen
je nach Werkzeugausstattung ab
8- reihige Hackmaschine
- 2 Stück Hydraulikzylinder
- Transportbreite 3,00m



Doppelklappungsrahmen Standard
je nach Werkzeugausstattung ab
ab 18-reihige Hackmaschine
- 4 Stück Hydraulikzylinder
- Transportbreite 3,00m

Doppelklappungsrahmen XL
je nach Werkzeugausstattung
ab 22-reihige Hackmaschine
- 4 Stück Hydraulikzylinder
- Transportbreite 3,00m



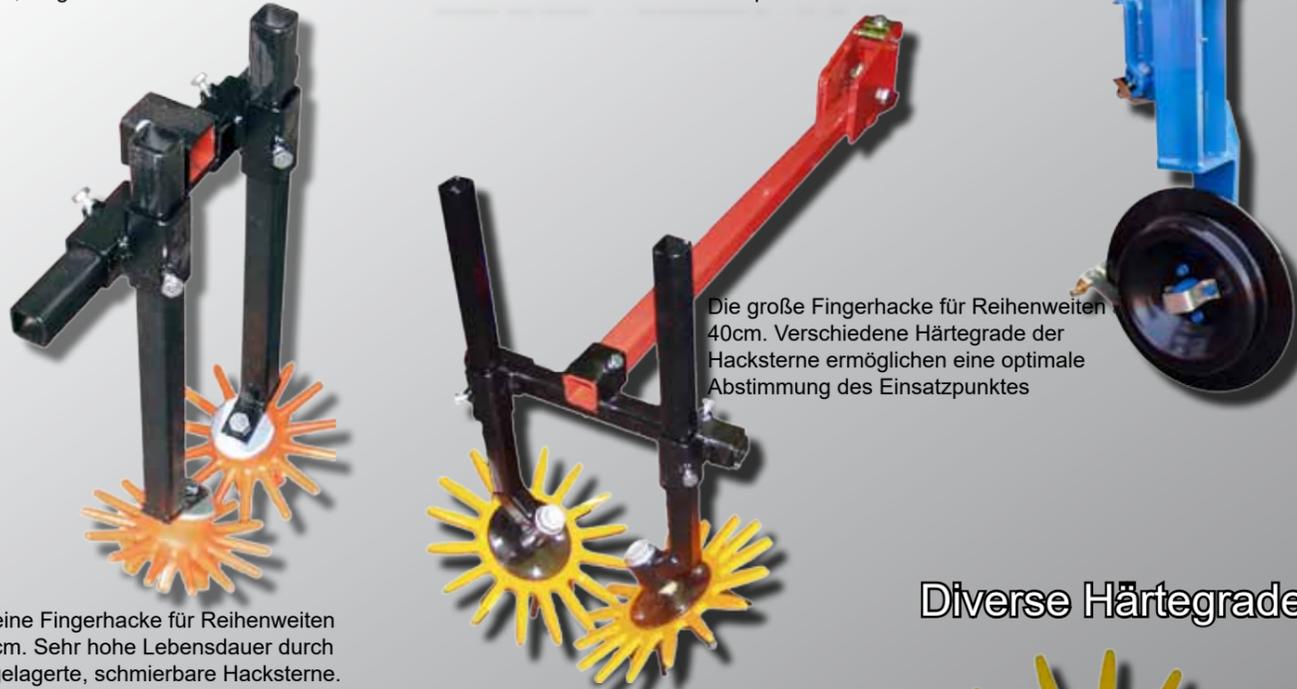
Fingerhacke und Pflanzenschutzbleche und -scheiben

Fingerhackelemente

Hacken innerhalb der Pflanzenreihe ist möglich

Optimale Beikrautbekämpfung auch innerhalb der Pflanzenreihe.

Die Fingerhacke kann bei allen gängigen Hackfrüchten, wie beispielsweise Mais, Zuckerrüben, Soja, Sonnenblumen, Kürbis, Erdbeeren uvm., eingesetzt werden. Reihenkulturen ab der Reihenweite von 25cm können problemlos bearbeitet werden.



Die große Fingerhacke für Reihenweiten 40cm. Verschiedene Härtegrade der Hacksterne ermöglichen eine optimale Abstimmung des Einsatzpunktes

Die kleine Fingerhacke für Reihenweiten ab 25cm. Sehr hohe Lebensdauer durch kugelgelagerte, schmierbare Hacksterne.

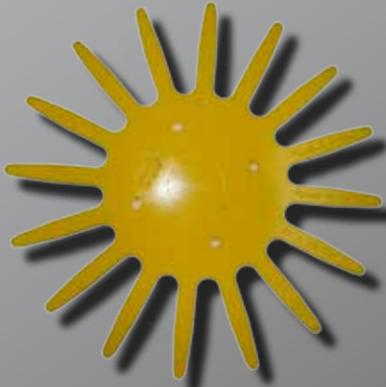
Einsatzziel:	Hacken innerhalb der Pflanzenreihe zur Vermeidung der Handarbeit.
Einsatzzeitpunkt:	je nach Verwurzelungsgrad der Kulturpflanze
Arbeitsprinzip:	Gummifinger, welche über den Boden angetrieben werden, greifen seitlich in die Pflanzenreihe ein und hacken dort die Beikräuter aus
Gewicht:	ca. 25 kg pro Reihe
Anbau:	Speziell für Hatzenbichler-Hackmaschinen kann aber auch an jedes andere Fabrikat angebaut werden.
Arbeitsgeschwindigkeit:	4-15 km/h

Reihenweite für Fingerhacke:

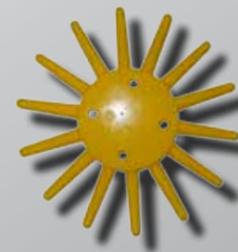
Kleine Fingerhacke: ab 25cm
Große Fingerhacke: ab 40cm



Diverse Härtegrade der Gummihacksterne:



Fingerhackstern groß, weich



Fingerhackstern klein, weich



Fingerhackstern klein, medium



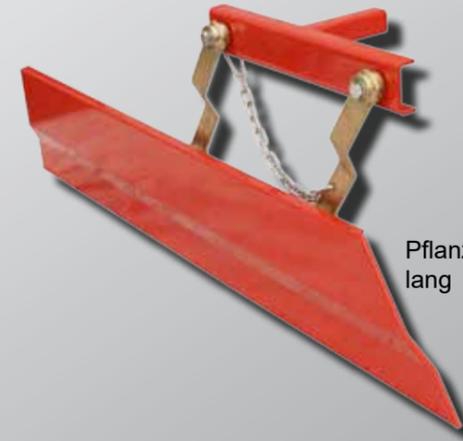
Fingerhackstern groß, medium

Spurkranz- oder Gummistützrad



Pflanzenschutzbleche und -scheiben

Damit Kulturpflanzen im Jungstadium **geschützt** und **in Ruhe** aufwachsen können, werden Pflanzenschutzbleche und -scheiben zu Hackmaschinen angeboten. Diese Schutzbleche und -scheiben können bei höheren Pflanzenstadium einfach hochgeklappt werden, um auch Beikräuter zwischen den Pflanzenreihen eindämmen zu können.



Pflanzenschutzblech lang



Pflanzenschutzblech kurz



Pflanzenschutzscheibe



Fronthackmaschine

- ⇒ Die Fronthackmaschine wird ohne Frontanbaubock über einen Dreipunkt an der Frontanhängung montiert
- ⇒ Erleichterten Hackeinsatz durch erleichtertes und schnelleres Lenkverhalten
- ⇒ Durch bessere Draufsicht auf die Hackmaschine kann diese näher an den Pflanzenreihen gefahren werden
- ⇒ Die Tiefeneinstellung erfolgt an jedem Hackkörper mit Spindelverstellung über das Farmflexrad
- ⇒ Adaptierbar mit allen Zinken- oder Rollhackköpfen
- ⇒ Der Umbau auf eine Heckhackmaschine ist **nicht** möglich
- ⇒ Es können Pflanzenschutzscheiben oder -bleche montiert werden
- ⇒ Auf Wunsch können auch Fingerhackelemente montiert werden

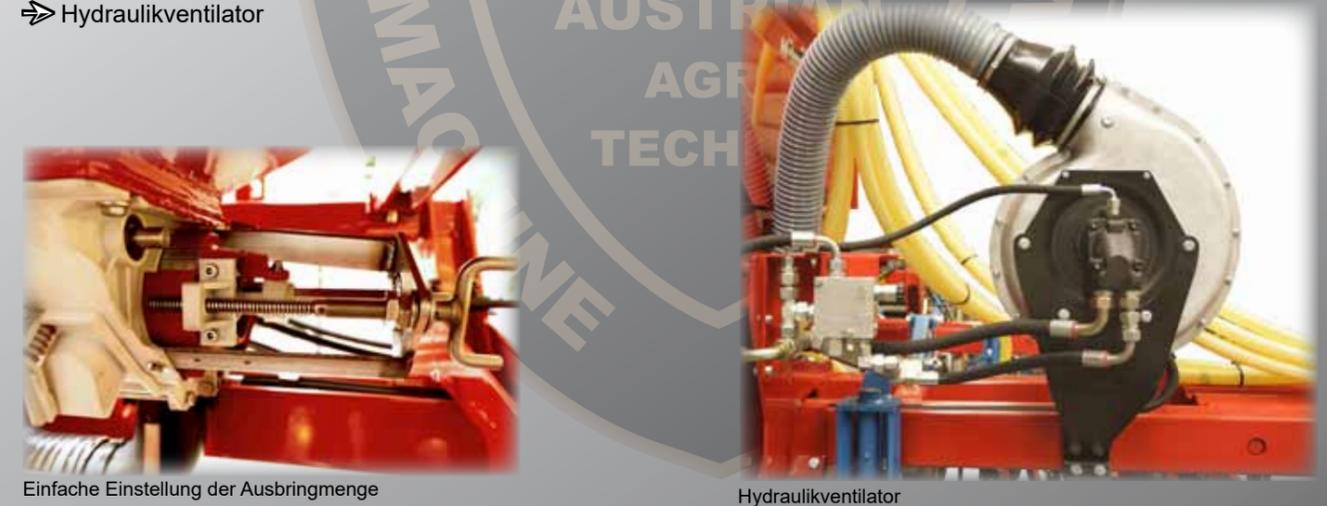


Pneumatischer Düngerstreuer

Der pneumatische Düngerstreuer wird zu Reihendüngung bei gleichzeitig mechanischer Unkrautbekämpfung durch eine Hatzenbichler Hackmaschine eingesetzt.
Geeignet für granulierten Dünger mit zwei Düngerauslässen pro Reihe. Präzise Ausbringung des Düngers auch an den Randleihen.

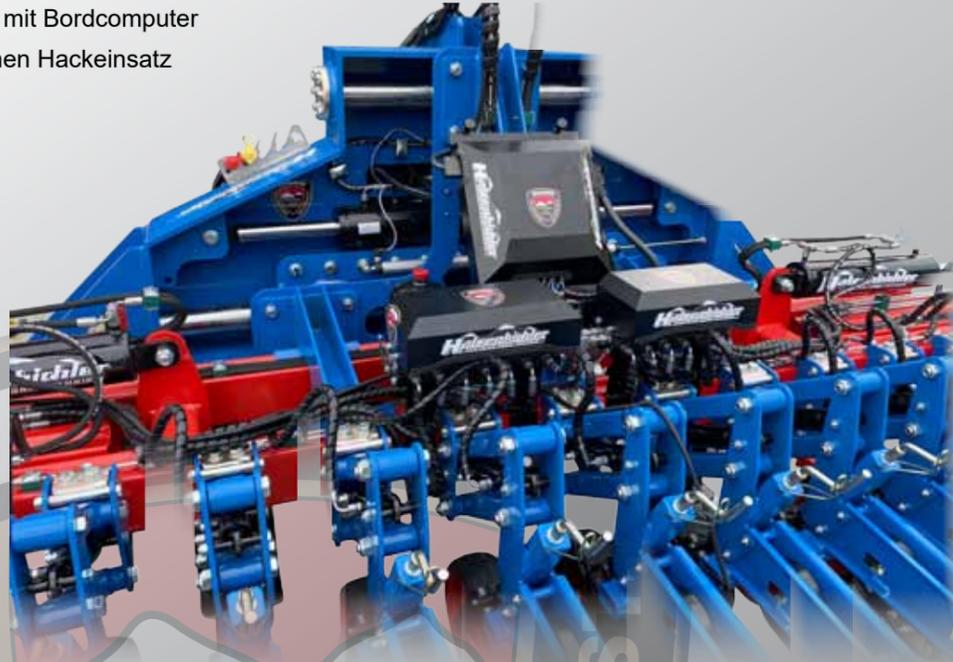


- ⇒ Behälter aus "Nirosta"
- ⇒ passend zu allen Hatzenbichler Hackmaschinen von 6 bis 8-reihig
- ⇒ Volumen 800 Liter
- ⇒ 2 Auslässe pro Reihe
- ⇒ Hydraulikventilator



Hackmaschine mit Vollausstattung

- ⇒ 36-reihige Hackmaschine
- ⇒ Hydraulische Parallelogramme zur automatischen Reihenaushebung über ISOBUS
- ⇒ Kameragesteuerte Autolenkung mit Bordcomputer
- ⇒ Xenonscheinwerfer für nächtlichen Hackeinsatz



Hackmaschine mit Frontanbaubock

Durch das Anbringen eines Frontanbaubocks kann jede Hatzbichler Heckhackmaschine auch in Front gefahren werden. Serienmäßig zum Frontanbaubock gehören pendelnde Gummistützräder.



Maishackmaschine:

Reihen	Grundrahmen	Gewicht ca. kg	PS-Bedarf
4	starre Ausf.	600	40
6	starre Ausf.	840	60
6	hydr. klappbar	950	60
8	hydr. klappbar	1070	100

Rollhackmaschine:

Reihen	Grundrahmen	Gesamt Sterne	Gewicht ca. kg	PS-Bedarf
4	starre Ausf.	32	900	70
6	starre Ausf.	48	1350	100
4	hydr. klappbar	32	1050	70
6	hydr. klappbar	48	1320	100
8	hydr. klappbar	64	1650	120

Rübenhackmaschine:

Reihen	Grundrahmen	Gewicht ca. kg	PS-Bedarf
4	starre Ausf.	520	40
5	starre Ausf.	560	40
6	starre Ausf.	610	60
7	starre Ausf.	660	60
9	hydr. klappbar	930	60
12	hydr. klappbar	960	75
18	hydr. klappbar	1550	120

Getreidehackmaschine:

Reihen	Grundrahmen	Gewicht ca. kg	PS-Bedarf
4	starre Ausf.	480	40
5	starre Ausf.	510	45
6	starre Ausf.	550	50
7	starre Ausf.	590	55
9	hydr. klappbar	670	57
12	hydr. klappbar	850	800
18	hydr. klappbar	1300	100

Kürbis- und Erdbeerhackmaschine:

Reihen	Grundrahmen	Reihenweite bis	Gewicht ca. kg	PS-Bedarf
2	starre Ausf.	1,50m	550	60
2	hydr. klappbar	2,10m	750	60
3	hydr. klappbar	1,50m	950	80
3	hydr. klappbar	2,10m	1050	80





Abbildungen sind Symbolfotos. Abweichungen in Form, Farbe und technische Änderungen vorbehalten.



Überreicht durch:



A-9433 St. Andrä, Fischering 2
Tel.: +43 (0) 4358 / 22 87-0
Fax: +43 (0) 4358 / 22 08
Internet: www.hatzenbichler.com
E-mail: agrotechnik@hatzenbichler.com