

Markteinführung

Mechanische Beikrautregulierung

Soest den 13.-14.09.2023

Mechanische Beikrautregulierung

BAUSTEIN MODERNER ACKERBAUSYSTEME

- Markteinführung 2023
 - Produktmanagement startet Hackversuche im Frühjahr
 - Profi Kunden testen unsere Geräte im Vergleich zu ihren Geräten
 - Hackencamp zur Einführung der Maschinen für unsere Gebietsverkaufsleiter im Mai



Mechanische Beikrautregulierung

BAUSTEIN MODERNER ACKERBAUSYSTEME

- Markteinführung 2023
 - Teilnahme an Ausstellungen
 - Ökofeldtage
 - Tarmstedt
 - Karpfham
 - Mela



Mechanische Beikrautregulierung

BAUSTEIN MODERNER ACKERBAUSYSTEME

- Markteinführung 2023
 - Erster Test in der profi 8/2023
 - Fahrbericht Landwirt im August 2023
 - Händler Schulung heute
 - Agritechnica im November



Gelungener Einstieg

Seit Jahresbeginn hat auch Kverneland Technik zur mechanischen Regulierung von Unkraut im Programm. Kürzlich konnten wir uns mit der Rollhacke Helios 2060 F eine der ersten Maschinen in der Praxis ansehen.

Von Lukas WEININGER, LANDWIRTS Redakteur

Immer mehr Hersteller streuen durch neue geeignete Maschinenoptionen oder durch Firmenerweiterungen in die Technik zur mechanischen Unkrautregulierung ein. Im Februar 2023 übernahm etwa Kverneland den Landmaschinenhersteller BC Technique aus Frankreich. Dieser vertreibt (auch weiterhin) unter der Marke Phoenix Aggregates die Hackgeräte Onyx, den Verschieberahmen Lynx sowie die Rollhacke Helios. Die Maschinen kommen nun auch in drei Farben

von Kverneland sowie des Mutterkonzerns Kubota auf den Markt. Eine der ersten dieser Maschinen konnten wir uns bei einem Fraunhofer-Projekt ansehen. Die 6 m breite Rollhacke Helios 2060 F

Derzeit bis 6,40 m Breite

Der Zweck und die Arbeitsweise von Rollhacken ist immer gleich. Kröten brechen, um den Boden zu befeuchten und den Wasserhaushalt zu verbessern, sowie kleine Beikräuter entwurzeln

oder verschütten. Rollhacken arbeiten vollständig, aber auch in den Reihen von Beikräutern. Die Technik ist laut Kverneland weniger aggressiv als ein Striegel. Dabei ist auch ein früherer Einsatz möglich. Zudem kommen die Geräte auch mit Ernterückständen gut zurecht.

Die Helios-Baureihe umfasst derzeit die weiteren Arbeitsbreiten 3 m (star), 4,80 m und 6,40 m (Mogelbau). Unsere 6 m Maschine wiegt laut Hersteller rund 2.200 kg. Um die empfohlene

Fahrgeschwindigkeit von 12 bis 18 km/h zu erreichen, sind mindestens 20 PS pro Meter Arbeitsbreite nötig, im ungünstigen Fall also 120 PS.

Rahmen und Räder: pfiffig

Der Aufbau an den Traktoren erfolgt mittels verstärktem Kat. II-Bock. Der Rahmen ist dreigeteilt. Seine Ausläufer werden (abhängig von der Variante) durch eine mechanische Sperrkurbel durch einen kleinen Hydraulikzylinder gesteuert. Die Transportschleife befindet sich unter 7 m. Für die Tiefenstellung sind am vorderen Segment zwei Räder mit der Bereifung 18,5 x 6,50 x 8 montiert. Auf Wunsch sind zwei weitere Räder für die Ausleger erhältlich. Eine federbelastete Kurbel mit Antriebswelle sowie eine getriebene Kurbel helfen beim Einstellen. Wegen des doppelten 10-Rahmen-ähnlichen wie bei der (Hacke) Onyx lassen sich die Abstände der Elemente auch im Klappbereich verstellen lassen.

Auflagedruck einstellbar

Die Elemente sind mit 18 cm Abstand an den Rahmen geklemmt. Jeder Arm kann unabhängig von den anderen arbeiten. Zwischen der Klemmung und dem Arm ist ein Federsegment montiert. Somit ist eine mechanische Feder, die durch Anziehen einer Mutter stufenlos einstellbar ist. Optional erfolgt die Federung hydraulisch. Dabei

steht statt der Spiralfeder ein kleiner Hydraulikzylinder in den Elementen. Diese Zylinder sind über einen gemeinsamen Ölkreislauf miteinander verbunden, der das Gewicht der Hacke auf alle Elemente verteilt. Das soll eine konstante Arbeitskraft über die gesamte Breite der Hacke ermöglichen, unabhängig von der Bodenbeschaffenheit. Laut Kverneland hält so jedes Element den gleichen Druck aus. Das ermöglicht zudem im Gegensatz zur mechanischen Variante – eine zentrale Einstellung des Drucks, der an einem großen Manometer am Aufhaken ablesbar ist. Außerdem sind die Hackenarmen ausstellbar, was eine größere Ausfahrlänge und eine geringere Transportbreite ermöglicht.

Sterne nicht auf Geiß

An jedem Arm sind zwei Sternräder in einer Bowtrac-Form montiert. Die kurz gehaltene Achse soll die Belastung und somit den Verschleiß der Lager verringern. Die insgesamt 64 Sternräder sind über die gesamte Maschine in einem Abstand von 9 cm verteilt. Die Sternräder aus Gussstahl mit drehbaren Spinnern sind gegen die Fällrichtung montiert, sie reiben also nicht „auf Geiß“. Dadurch wird die Helios deutlich weniger Ende, Streifen oder Rinnen auf. Somit ist auch kein Hinterschneiden für den Traktor nötig. In unserem kurzen Einsatz war die Arbeitserleichterung auf einen Blick erkennbar.



ten Boden im Spätherbst-Bestand auch ausreicht.

Striegel optional

Für gut 4.000 Euro Aufpreis kommt der Helios mit einem einseitigen Striegel über die gesamte Breite. Dieser soll ausgereifte Unkräuter zum Vorschein an die Oberfläche holen. Die gesteuerten Zinken der Größe 410 x 7 mm arbeiten vertikal zu den Sternrädern. Der Striegel ist über eine Kurbel im Druck einstellbar und über ein Leuchtsymbol in der Aggregatwaage. Letzteres soll mehrere Positionen und ein Langloch sein. Der Striegel lässt sich auch ganz ausgefahren arretieren. Die Rollhacke Helios bietet einige neue, gut durchdachte Details wie den hydraulisch hinterbarten Druck oder den mehrfach einstellbaren Striegel. Kverneland dürfte mit seinem neuen Portfolio für die mechanische Beikrautregulierung gut gerüstet sein. Die hier beschriebene Helios steht in Grundzustellung mit 42.257 Euro (inkl. MwSt.) in der Liste, mit mechanischer Federung ab 34.710 Euro.

Tipp

Wenn Sie Bilder und ein Video von diesem Hersteller der Kverneland Helios finden Sie im Internet unter: info@kverneland.com

Kverneland Lynx 2000 und Onyx 3064

Neuer Mitspieler

Anfang des Jahres hat Kverneland den Einstieg in die Hacktechnik verkündet. Wie die Scharhacken und Verschieberahmen aufgebaut sind, lesen Sie hier.

Was einige Jahre zu erwarten war, ist nun Realität. Zur Erweiterung des Produktprogramms bietet Kverneland jetzt auch Technik zur mechanischen Unkrautbekämpfung an. Passend zur Firmenhistorie hat die Kubota-Tochter diese Produktparte allerdings nicht neu entwickelt, sondern durch einen Firmenkauf hinzubekommen.

Zum 31.01.2023 hat Kverneland den französischen Hersteller BC Technique – auch bekannt unter der Marke Phoenix Agrosystem – übernommen. Das noch junge Unternehmen bzw. dessen technischer Ideengeber hat seine Wurzeln in der ökologischen Landwirtschaft und im Vertrieb von Hacktechnik. Seit 2018 vertritt der Hersteller eigene Rollhacken, Scharhacken und Verschieberahmen.

In Frankreich wird die Technik – zumindest mittelfristig – weiterhin unter der Marke Phoenix vertrieben, hierzu-

GUT ZU WISSEN

Kverneland führt Scharhacken, Rollhacken und Verschieberahmen ein.

Die Kombination aus Onyx und Lynx macht einen soliden Eindruck.

Für die Tiefenverstellung benötigt man Werkzeug.

Section Control sowie eine manuelle Druckballastierung sind möglich.

lande werden sie direkt in Kverneland-Rot eingeführt. Offizieller Verkaufsstart in Deutschland ist September 2023. Bereits jetzt sind die Geräte in der Positivliste der Rentenbank (Investitionsförderprogramm) gelistet. Ein Jahr später folgt das Programm in Kubota-Orange.

Lynx regelt, Onyx hackt

Angeboten wird die Scharhacke ausschließlich für den Heckenbau. In dieser Kombination ist immer die Verbindung mit einem Verschieberahmen zu empfehlen. Technisch hat der Hersteller diesen mit einem Linearverschub versehen, der 25 cm in



WHEN FARMING MEANS BUSINESS

WIR SIND FÖRDERFÄHIG!

Investitionsprogramm Landwirtschaft

- Noch ein Jahr Förderprogramm
Investitionsprogramm Landwirtschaft
- Diesen Zeitraum müssen wir nutzen, um
Maschinen im Markt zu platzieren!
- STICHTAG der letzten Lieferung ist der
31.10.2024 - Wettbewerber sind
teilweise nicht mehr lieferfähig - wir
können LIEFERN!



rentenbank

LR-ID	Hersteller	Herstellerbezeichnung	Typenbezeichnung	Beschreibung
A.2.1.404	Kverneland Group	Verschieberahmen mit Kamerasteuerung für Reihenhackgeräte	Lynx	Kameragesteuerter hydraulischer Seitenverschieberahmen
A.2.1.405	Kverneland Group	Reihenhackmaschine Onyx mit Kameraführung und Verschieberahmen Lynx, elektronische Reihenführung	Onyx	Hackgerät mit kameragesteuertem Verschieberahmen

Mechanische Beikrautregulierung

BAUSTEIN MODERNER ACKERBAUSYSTEME

- Weiteres Vorgehen
 - Präsentation in der Fläche auf Ihrem Betrieb, zu Ihrer Ausstellung
 - Vorführungen bei Endkunden
 - Präsentation auf lokalen Ausstellungen
 - Aktivitäten nur möglich mit Ihnen als Kverneland – Händerspezialist vor Ort
 - Mit Unterstützung durch die Kverneland Group Deutschland

Mechanische Beikrautregulierung

BAUSTEIN MODERNER ACKERBAUSYSTEME

- Unser Einführungspaket:
 - Einkauf unserer Geräte zu Einführungspreisen
 - Preisblätter mit komplett konfigurierten Hacken
 - Netto Preisblätter mit Endkundenpreisen machen den Verkauf einfach
 - Unsere Hacke ist flexibel aufgebaut:
 - Reihenabstand einfach umrüstbar
 - Nutzbar für Rübe/Mais/Getreide
 - **Valuta bis Ende August 2024**
 - **Starten Sie jetzt mit uns durch!!**



Technische Daten

- Dreipunktbau standard oder kompakt
- Doppelter H-Rahmen für maximale Stabilität
- Maximale Flexibilität durch Anpassen der Reihenabstände oder Ergänzen von Hackelementen - für Reihenabstände von 12,5 cm bis 80 cm
- Hackgerät Onyx und Verschieberahmen Lynx in Kombination oder auch einzeln verfügbar

Serienausstattung

- X-Controll Zinkenhalter
- Hydraulisches Parallelogramm mit ISOBUS (Section Control) oder mechanisches Parallelogramm
- Patentiertes Schnellkupplungssystem der Hydraulikanschlüsse für flexible Anpassung der Reihenabstände
- Flexible Werkzeughalter
- Abstellstütze

Reihenhackgerät Onyx mit mechanischer X-Controll - A-Schar - SOLO-Einsatz / externer Verschieberahmen

Pos.	Modell	Rahmenbreite in cm	Anzahl der Hackreihen	Reihenabstand	Ordercode	EUR o. MwSt. Netto-Endkunde
1	Onyx 2030	300	4	80 cm	X493_Onyx203004800MA	12.330 €
2	Onyx 2030	300	4	76,2 cm	X493_Onyx203004762MA	12.330 €
3	Onyx 2030	300	4	75 cm	X493_Onyx203004750MA	12.330 €
4	Onyx 2030	300	4	70 cm	X493_Onyx203004700MA	12.330 €
5	Onyx 2030	300	5	80 cm	X493_Onyx203005800MA	13.488 €
6	Onyx 2030	300	6	50 cm	X493_Onyx203006500MA	13.189 €
7	Onyx 2030	300	6	45 cm	X493_Onyx203006450MA	13.189 €
8	Onyx 2048 F	480	6	80 cm	X493_Onyx204806800MA	17.103 €
9	Onyx 2048 F	480	6	76,2 cm	X493_Onyx204806762MA	17.103 €
10	Onyx 2048 F	480	6	75 cm	X493_Onyx204806750MA	17.103 €
11	Onyx 2048 F	480	6	70 cm	X493_Onyx204806700MA	17.103 €
12	Onyx 2048 F	480	7	80 cm	X493_Onyx204807800MA	18.543 €
13	Onyx 2048 F	480	8	50 cm	X493_Onyx204808500MA	17.862 €
14	Onyx 2048 F	480	8	45 cm	X493_Onyx204808450MA	17.862 €
15	Onyx 2064 F	640	8	80 cm	X493_Onyx206408800MA	20.499 €
16	Onyx 2064 F	640	8	76,2 cm	X493_Onyx206408762MA	20.499 €
17	Onyx 2064 F	640	8	75 cm	X493_Onyx206408750MA	20.499 €
18	Onyx 2064 F	640	8	70 cm	X493_Onyx206408700MA	20.499 €
19	Onyx 2064 F	640	9	80 cm	X493_Onyx206409800MA	23.351 €
20	Onyx 2064 F	640	12	50 cm	X493_Onyx206412500MA	23.010 €
21	Onyx 2064 F	640	12	45 cm	X493_Onyx206412450MA	23.010 €
22	Onyx 2077 F	770	14	50 cm	X493_Onyx207714500MA	26.427 €
23	Onyx 2077 F	770	14	45 cm	X493_Onyx207714450MA	23.980 €

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

WHEN FARMING MEANS BUSINESS