

PRESSEMITTEILUNG

Kverneland erweitert sein Angebot der mechanischen Beikrautregulierung mit dem neuen Präzisionsstriegel Arcadia

August 2025: Soest, Deutschland



Kverneland Arcadia Präzisionsstriegel mit 12,2 m Arbeitsbreite

Kverneland erweitert sein Portfolio im Bereich der mechanischen Beikrautregulierung um den neuen, leistungsstarken Präzisionsstriegel Arcadia.

Mit Arcadia ergänzt Kverneland sein bereits breites Sortiment mechanischer Lösungen zur Beikrautregulierung, das unter anderem die Rollhacke Helios, die Reihenhacke Onyx sowie den Lynx-Verschieberahmen umfasst.

Der Arcadia-Präzisionsstriegel wurde für maximale Vielseitigkeit, Zuverlässigkeit, Robustheit entwickelt und getestet und eignet sich für die mechanische Beikrautregulierung in Reihenkulturen, Getreide und Gemüse, einschließlich Kulturen, die auf Beeten oder Dämmen angebaut werden. Mit dieser neuen Lösung ermöglicht die Arcadia sowohl das Blindstriegeln in frühen Wachstumsstadien als auch das effektive Striegeln bereits entwickelter Kulturen.

Effiziente Beikrautregulierung und agronomische Vorteile

Der Präzisionsstriegel Arcadia entfernt Beikraut, indem er es entwurzelt und an die Oberfläche bringt, wo es austrocknet. Dieser Ansatz macht ein Nachwachsen selbst bei Rhizombeikräutern, die für ihre Widerstandsfähigkeit bekannt sind, praktisch unmöglich.

Neben der Beikrautregulierung trägt der Präzisionsstriegel zu einer krümeligen und ebenen Bodenoberfläche bei und verbessert damit die Bodenstruktur. Durch das Aufbrechen der nach Regenfällen entstehenden Oberflächenkruste fördert er die Keimung der Samen sowie die Wasser- und Luftzirkulation im Oberboden. Diese Effekte stimulieren die Bodenbiologie und die physikalisch-chemischen Prozesse, steigern die Stickstoffaufnahme und beschleunigen sowohl die Mineralisierung als auch die Biomasseentwicklung.

Leistung trifft Präzision: Respekt vor der Kulturpflanze

Der Schlüssel zur herausragenden Leistung der Arcadia liegt in der vollständig unabhängigen Einstellung von Zinkendruck und Aggressivitätswinkel. Über die hydraulische Steuerung aus der Traktorkabine lässt sich der Druck während der Fahrt anpassen, wobei Echtzeit-Anzeigen eine besonders einfache Bedienung ermöglichen. Die Aggressivität des Zinkenwinkels wird durch die Höhenverstellung der Stützräder präzise reguliert, sodass sich je nach Bedarf eine intensive oder schonende Bodenbearbeitung realisieren lässt.

„Dieses System mit zwei Einstellmöglichkeiten erweitert den Einsatzbereich des Präzisionsstriegels Arcadia“, erklärt Produktmanager Alexander Nolte. „Es erlaubt den Einsatz auch in empfindlichen Wachstumsphasen, bei denen die Zinken in einem sanften Winkel und mit ausreichend Druck arbeiten, um selbst auf harten Böden Beikraut wirksam zu bekämpfen.“

Die Arcadia bietet einen breiten Arbeitsdruckbereich von 500 g bis 5 kg pro Zinken. Derzeit wird ein spezielles System getestet, das diesen Bereich auf 0 g bis 5 kg erweitert, sodass auch sehr empfindliche Pflanzenstadien, in denen bereits das Eigengewicht der Zinken relevant ist, schonend bearbeitet werden können.

420 Zinken (8 mm Durchmesser) in sieben Reihen und mit einem Abstand von 2,9 cm sorgen für eine gründliche Rückstandserfassung, gleichmäßige Beikrautregulierung und optimale Abdeckung. Jeder Zinken ist mit einer individuellen Feder ausgestattet, die unabhängig vom Gelände einen gleichmäßigen Druck aufrechterhält. Die kinematische Konstruktion sorgt für einen konstanten Zinkendruck, egal ob auf Dämmen oder in Furchen.

Ein gebogenes Zinkendesign und ein automatisches Zinkenhebesystem schützen die Pflanzen an den Vorgewenden, während eine Rahmenhöhe von bis zu 55 cm eine effiziente Beikrautregulierung in Dammfeldern ermöglicht.



Kverneland Arcadia – effektive Beikrautregulierung mit Blindstriegeln

Vielseitigkeit bis ins Detail

Der Präzisionsstriegel Arcadia wird zunächst mit einer Arbeitsbreite von 12,2 m auf den Markt kommen, weitere Modelle werden folgen. Die einstellbare Position der Stützräder gewährleistet die Kompatibilität mit verschiedenen Reihenkulturen und Reihenkfigurationen. Eine modulare Stützradkonfiguration von 4 bis 10 Rädern ermöglicht ein Gleichgewicht zwischen geringer Bodenbelastung und hoher Stabilität. Zur Verhinderung des Nachwachsens von Beikraut in den Traktorspuren sind auch Spurlockerer erhältlich. Es

werden zwei Arten von Zinken angeboten, Standard- und Aggressivzinken, die für alle Bodenbedingungen geeignet sind. Diese Zinken sind schnell austauschbar.



Ein **5-teiliger Rahmen** in Kombination mit gut verteilten Rädern sorgt für eine präzise Bodenanpassung und eine gleichmäßige Arbeitstiefe. Mit einem Gewicht von 2,2 Tonnen ist das 12,2 m lange Modell leicht genug für den Einsatz mit mittelgroßen Traktoren, wodurch die Bodenverdichtung minimiert und gleichzeitig ein ausreichender Anpressdruck gewährleistet wird.

Für die Zukunft sind **Aussaatlösungen** für Zwischen- und Hülsenfrüchte in Entwicklung, die kombinierte Beikrautregulierung und Aussaat ermöglichen und so die Effizienz in landwirtschaftlichen Betrieben durch Synergieeffekte weiter steigern.

Bereit für die Straße

Für den Transport lässt sich der Arcadia dank einer dreiteiligen Klappmechanik kompakt zusammenfallen, sodass eine Transportbreite von weniger als drei Metern erreicht wird. Dies gewährleistet einen sicheren und vorschriftsmäßigen Straßentransport. Ausgestattet mit Straßenbeleuchtung und Warntafeln ist das Gerät in CAT-3-3-Punkt-Aufhängung mit niedrigem Schwerpunkt konstruiert, was den Hubbedarf reduziert und die Stabilität erhöht.

Eine limitierte Auflage wird 2026 verfügbar sein, die vollständige Serienproduktion ist für Ende 2026 vorgesehen. Der Prototyp des Arcadia wird auf der Agritechnica 2025 in Hannover präsentiert.

Anzahl der Zeichen inkl. Leerzeichen: 5.500

Kverneland ist eine Marke der Kverneland Group

Die Kverneland Group ist ein führendes internationales Unternehmen, das landwirtschaftliche Geräte, elektronische Lösungen und digitale Dienstleistungen entwickelt, produziert und vertreibt. Produktivität, Effizienz und Nachhaltigkeit sind drei wichtige Prinzipien in der heutigen Landwirtschaft, die uns jeden Tag anspornen unsere landwirtschaftliche Technik kontinuierlich weiterzuentwickeln. Die Kverneland Group bietet ein innovatives Sortiment an Sämaschinen, Bodenbearbeitungsgeräten, Futtererntetechnik sowie Düngerstreuer und Feldspritzen, elektronischen Lösungen und digitalen Dienstleistungen für landwirtschaftliche Traktoren und Geräte an. Mehr Informationen über die Kverneland Group auf www.kvernelandgroup.de.

-- ENDE --

Download hochauflösender Bilder:



[Kverneland Arcadia Präzisionsstriegele mit 12,2 m Arbeitsbreite-01](#)



[Kverneland Arcadia – effektive Beikrautregulierung mit Blindstriegeleln-02](#)



[Leicht genug für den Einsatz mit mittelgroßen Traktoren-03](#)

Für nähere Informationen:

Maxime Georges
Product Manager
Kverneland Group Les Landes Genusson S.A.S
Phone +33 638218835
E-Mail: maxime.georges@kvernelandgroup.com

Kverneland in den sozialen Medien



[Kverneland](#)



[@KvernelandGroup](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland](#)



[Kverneland Group](#)