

## PRESSEMITTEILUNG

### **Kverneland präsentiert das neue Sortiment zur mechanischen Beikrautregulierung - Rollhacke Helios**

Effiziente Beikrautregulierung für ein gesundes Pflanzenwachstum

November 2023: Soest, Deutschland



*Kverneland Helios 1060 F*

**Eine effiziente Beikrautregulierung ist Voraussetzung für ein gesundes Pflanzenwachstum als Grundlage für Ertrag und Gewinn sowie für eine sichere Lebensmittelproduktion. Gleichzeitig ist der Schutz der Umwelt zu einem zentralen Thema in der heutigen Landwirtschaft geworden.**

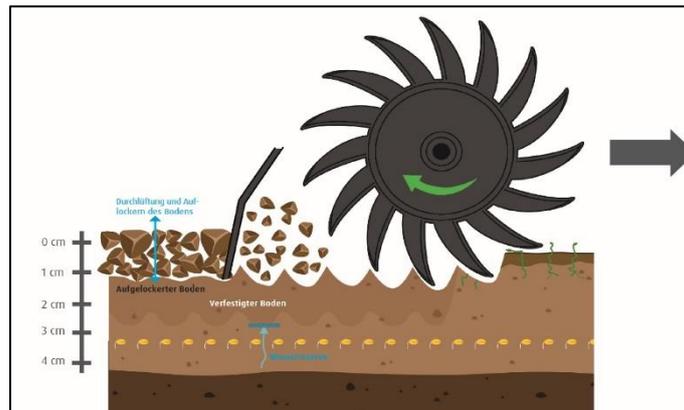
Mit der „Farm to Fork“- Strategie haben die jüngsten europäischen Verordnungen und Politiken neue Standards definiert und die Art der zulässigen Komponenten reduziert. Kverneland bietet mit der neuen Rollhacke Helios Lösungen an, die perfekt in die Zukunft der nachhaltigen Landwirtschaft passen und den Kunden eine effiziente, genaue und konsistente Bearbeitung und Beikrautregulierung ermöglichen. Die Hacke gibt es in Arbeitsbreiten von 3 m starr bis 6,4 m klappbar.

„Die mechanische Beikrautregulierung mit der Rollhacke Helios in Reihenkulturen und bei Getreide ist ein effizientes Instrument und funktioniert auch bei Resistenzen. Sie erweitert die Reaktionsmöglichkeiten, wenn die Bedingungen den Einsatz von chemischen Pflanzenschutzmitteln einschränken“, erklärt Michael Kotthoff, Produktmanager für Bodenbearbeitung. „Darüber hinaus fördert die Rollhacke Helios durch das Aufbrechen des Oberbodens und das Aufbrechen von Verkrustungen auf bestimmten Böden nach Regen, das Auflaufen des Saatguts und die Wiederherstellung des Wasser- und Luftstroms, wodurch physikalisch-chemische Reaktionen und das Bodenleben angeregt werden. Die Rollhacke erhöht die Mineralisierung und die Biomasse, indem sie die Aufnahme von Stickstoff fördert.“

#### **Stark in der Beikrautregulierung, schonend für die Kulturpflanzen**

Die Helios ist mit gusseisernen, passiv angetriebenen Sternrädern ausgestattet. Diese zeichnen sich durch eine spezielle Löffelkonstruktion aus, die auch bei niedrigen Arbeitsgeschwindigkeiten unter schwierigen Bedingungen ein gutes Aufbrechen des Bodens und von Verkrustungen ermöglicht. Die Löffelform bearbeitet eine größere Oberfläche und

vermeidet gleichzeitig Beschädigungen an der Kulturpflanze. Durch die passive Drehrichtung der Sterne werden weder Boden noch Steine nach oben geschleudert.



*Das Helios-Konzept mit dem rotierend angetriebenen Sternrad*

Verschiedene Aktionen werden in einem Durchgang ausgeführt:

- Aufbrechen der Kruste und Belüftung des Bodens
- Unterbrechung der Kapillarwirkung
- Beikrautregulierung

### **Perfekte Leistung und Bedienkomfort - präzise und einfache Einstellung**

Selektive mechanische Beikrautregulierung erfordert eine präzise Anpassung an die Bodenverhältnisse, den Beikrautdruck und die Maschinen des Betriebs. Mit der Helios können all diese Einstellungen einfach und schnell ohne Werkzeug vorgenommen werden. Die Helios ist entweder mit einer federbalastierten oder einer hydraulischen „Soft Control“-Drucküberlastsicherung ausgestattet und gewährleistet eine konstante Arbeitstiefe über die gesamte Arbeitsbreite, unabhängig von der Oberfläche. Abgestimmt auf die Höhe des Pflanzenaufgangs und der Sätiefe werden die negativen Auswirkungen auf die Pflanzen reduziert. Ein präzises Geschwindigkeitsmanagement kann ebenso eingestellt werden, dass nur so aggressiv wie nötig gearbeitet wird, um die Leistung und den Ertrag zu maximieren.

### **Ein perfekter Abschluss - Nivellierung und Regulierung des Bodenflusses**

Um eine perfekte Einebnung zu gewährleisten und eine gleichmäßige witterungsbeständige Oberfläche zu schaffen, bietet Kverneland einen einreihigen nachlaufenden Fingerstriegel in der letzten Arbeitszone an. Der Striegel arbeitet über die gesamte Arbeitsbreite der Helios. Der nachlaufende Striegel schließt die Bearbeitung ab und konserviert das Saatbett. Er stellt die Wasserversorgung und die Luftzufuhr wieder her und stimuliert die physikalisch-chemischen Reaktionen und das Bodenleben.

Der Fingerstriegel unterstützt die Beikrautregulierung, indem er das entwurzelte Beikraut freilegt und aus dem Boden zieht, so dass es an der Oberfläche in der Sonne austrocknet. Ein Nachwachsen ist praktisch unmöglich, was besonders bei Rhizomen und anderen Unkräutern, die wieder wachsen könnten, wichtig ist.

Die ersten Geräte sind in dieser Saison bereits in ganz Europa im Einsatz. Die Helios wird ab dem 1. September vollständig verfügbar sein.

*Anzahl der Zeichen inkl. Leerzeichen: 4.173*

\*\*\*

### **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](http://www.kvernelandgroup.de).

-- ENDE --

### **Download von Videos:**

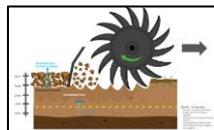


[Kverneland Helios](#)

### **Download hochauflösender Bilder:**



[Kverneland Helios 2060F im Einsatz \(Bild 1\)](#)



[Das Helios-Konzept mit rotierendem Sternrad \(Bild 2\)](#)

### **Für nähere Informationen:**

Michael Kotthoff  
Produktmanager Bodenbearbeitung  
Kverneland Group Deutschland GmbH

Mobil: +49 1758264510

E-Mail: [michael.kotthoff@kvernelandgroup.com](mailto:michael.kotthoff@kvernelandgroup.com)

#### **Kverneland in den sozialen Medien**



[Kverneland](#)



[@KvernelandGroup](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland](#)



[Kverneland Group](#)