

PERSBERICHT

Kverneland Arcadia

Nieuwe hoogwaardige precisie-wiedeg

November 2023, Soest, Duitsland



Kverneland Arcadia wiedeg met 12m werkbreedte

Kverneland breidt zijn range met machines voor mechanische onkruidbestrijding uit met de introductie van precisie-wiedeggen onder de naam Arcadia. Dit is een aanvulling op het assortiment werktuigen voor mechanische onkruidbestrijding, dat al bestaat uit Helios roterende wiedeggen, Onyx tussen-de-rij schoffels en Lynx cameragestuurde sidschift- bokken.

Mechanische onkruidbestrijding met de Kverneland Arcadia precisie-wiedeg in rijgewassen, granen, rugteelten of groenteteelten is zeer efficiënt dankzij de hoge prestaties. Het biedt de mogelijkheid om te reageren wanneer de omstandigheden de toepassing van chemische gewasverzorging beperken. Voor opkomst precisie-wiedeggen is ook mogelijk met de Arcadia.

De Arcadia precisie-wiedeg maakt onkruidbestrijding mogelijk door het onkruid naar de oppervlakte te trekken, de wortels bloot te leggen en ze aan de oppervlakte te laten drogen. Hergroei is praktisch onmogelijk, wat vooral belangrijk is bij wortelonkruiden en ander onkruid dat opnieuw zou kunnen gaan groeien.

Bovendien bevordert de Arcadia perfect het vereiste verkrumelende en egaliserende effect. Door het kraken van de bovenste laag van de bodem, het breken van de bovenlaag op bepaalde gronden na regen, bevordert de Arcadia precisie-wiedeg het opkomen van het gewas en herstelt de water- en luchtstroom, waardoor de fysisch-chemische reacties en het bodemleven worden gestimuleerd. De bovenste bodemlaag wordt geherstructureerd en

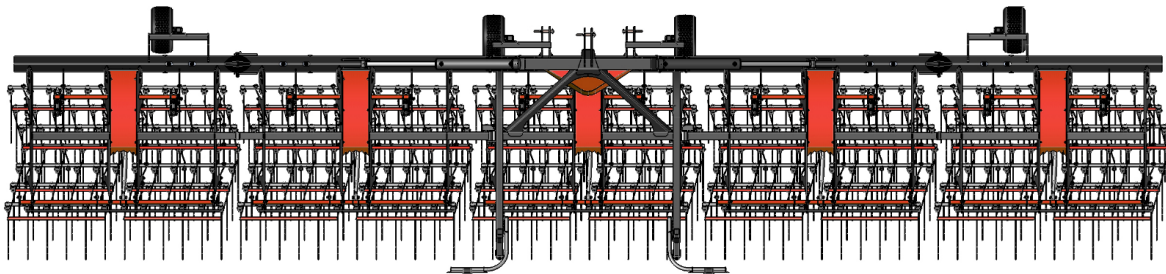
belucht. Het zal de mineralisatie en biomassa verhogen door de opname van stikstof te bevorderen.

Respect voor het gewas

De druk en de agressiviteitshoek van de tanden kunnen volledig onafhankelijk worden ingesteld. Op deze manier is er geen tussenweg nodig bij het afstellen van de machine. Een perfecte instelling is altijd mogelijk. Zowel de hoek van de agressiviteit als de druk op de tanden worden hydraulisch geregeld en gecontroleerd door speciale indicatoren die zichtbaar zijn vanuit de cabine.

"De dubbele instelling van druk en agressiviteit is echt essentieel om de mogelijkheden van de Arcadia precisie-wiedeg te vergroten. Het is nu mogelijk om in nieuwe tijdvensters te werken. De Arcadia kan bijvoorbeeld werken met een lage tandhoekinstelling om beschadiging van planten in de gevoelige gewasfase te voorkomen, maar met voldoende druk om efficiënt te wieden," legt Lars Stapel, Product Manager mechanische onkruidbestrijding, uit.

De Arcadia past een breed drukbereik toe tot 5 kg per tand. De 420 tanden met een diameter van 7 mm zijn verdeeld over zeven rijen, zodat resten gemakkelijk kunnen passeren. De rijafstand tussen de tanden is 2,8 cm voor efficiënt mechanisch wieden. Elke tand heeft zijn eigen trekveer voor een gelijkmatige drukverdeling op de tanden. De speciale gebogen tandvorm en een automatisch tandhefsysteem zorgen ervoor dat contact tussen de machine en het gewas wordt vermeden tijdens het keren op de kopakker. Tot slot zorgt de vrije ruimte onder de balk van maximaal 58 cm voor een hoge capaciteit en maakt het wieden op hogere ruggen mogelijk. De loopwielen zijn aan de voorkant van het frame geplaatst om stabiliteit te geven zonder sporen te veroorzaken waarin onkruid opnieuw zou kunnen groeien. De positie van de wielen kan aan het frame worden aangepast aan de



Perfecte prestaties en klantgerichtheid - eenvoudige aanpassing

De nieuwe Arcadia precisie-wiedeg zal eerst worden gelanceerd in een werkbreedte van 12m. Andere modellen, waaronder een ISOBUS-versie, zullen volgen om een volledig assortiment te bieden. Deze ISOBUS-gestuurde machine maakt sectieschakeling mogelijk. De Arcadia bestaat uit 10 secties van 1,20 m elk. Met de ISOBUS-functie wordt elk segment automatisch geheven op de kopakker. Deze oplossing voorkomt overlappenden, bijv. op velden met geren, om het gevoelige gewas te beschermen. De software van de ISOBUS-modellen maakt alle aanpassingen vanaf de terminal in de cabine mogelijk.



Veilig op de weg

De Arcadia wordt ingeklapt in een draagbaar systeem tot een driedelige versie met een transportbreedte van < 3 m, wat een veilig wegtransport garandeert. De wegverlichtingskits en waarschuwingspanelen zijn gemonteerd om te voldoen aan de verkeersregels. De Arcadia is aan de trekker gemonteerd in een CAT. 3 met een laag zwaartepunt voor een lagere hefbehoeftte.

Een beperkte oplage zal beschikbaar zijn in 2024 en de volledige serie is gepland voor 2025.

Het Arcadia-prototype wordt voor het eerst gepresenteerd op de Agritechnica 2023 in Hannover, Duitsland.

Number of characters including spaces: 4227

Kverneland is een merk van Kverneland Group

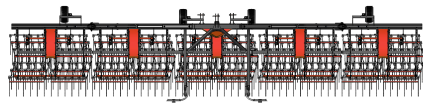
Kverneland Group is een toonaangevend internationaal bedrijf dat landbouwwerktuigen, elektronische oplossingen en digitale diensten ontwikkelt, produceert en distribueert. Productiviteit, efficiëntie en duurzaamheid zijn drie belangrijke principes in de hedendaagse landbouw, die ons er elke dag toe aanzetten om onze landbouwwerktuigtechnologie verder te ontwikkelen. Kverneland Group biedt een innovatief assortiment grond- en zaaimachines, ruwvoeder- en balenmachines, strooi- en spuitapparatuur, elektronische oplossingen en digitale landbouwdiensten voor landbouwtractoren en landbouwwerktuigen. Ga voor meer informatie over Kverneland Group naar www.kvernelandgroup.com

-- END --

Download high resolution images:



[Kverneland-Arcadia-12m in the field](#)



[Kverneland-Arcadia-12m working width](#)



[Kverneland-Arcadia-fold-views](#)

Voor meer informatie:

Lars Stapel
Product Manager Mechanische Onkruidbestrijding
Kverneland Group Benelux
Phone +31 641611321
E-Mail: lars.stapel@kvernelandgroup.com

Kverneland on Social Media



[Kverneland](#)



[@KvernelandGroup](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland](#)



[Kverneland Group](#)