

## PRESSE MEDDELELSE

### **Kverneland Arcadia Ny højtydende Tandrive**

November 2023, Soest, Tyskland



*Kverneland Arcadia tand rive med 12m arbejdsbredde*

**Kverneland udvider sit sortiment af mekanisk ukrudtsbekæmpelse udstyr med nye modeller af højtydende tandrive kaldet Arcadia. Dette supplerer rækken af redskaber til mekanisk ukrudtsbekæmpelse, som allerede består af Helios stjernerensere, Onyx-rækkekultivatorer og Lynx-styreenheder.**

Mekanisk ukrudtsbekæmpelse med Kverneland Arcadia-tandharven i rækkeafgrøder, korn eller grøntsager er meget effektiv på grund af høj ydeevne. Det udvider muligheden for at reagere, når forholdene begrænser anvendelsen af kemisk afgrødepleje.

Arcadia-tandharven muliggør ukrudtsbekæmpelse ved at trække ukrudtet til overfladen, blotlægge rødderne og lade dem tørre ud på overfladen. Genvækst er praktisk talt umuligt, hvilket er særligt vigtigt med Kvikgræs og andet ukrudt, der kan begynde at vokse igen.

Derudover vil Arcadia perfekt fremme den nødvendige smuldrende og udjævnende effekt. Ved at knække den øverste muldjord, bryde overfladedækslet på visse jorder efter regn, fremmer Arcadia-tandharven frøfremspring og genopretter vand- og luftstrømmen, stimulerer fysisk-kemiske reaktioner og jordliv. Det øverste jordlag vil blive omstruktureret og luftet. Det vil øge mineraliseringen og biomassen ved at fremme optagelsen af nitrogen.

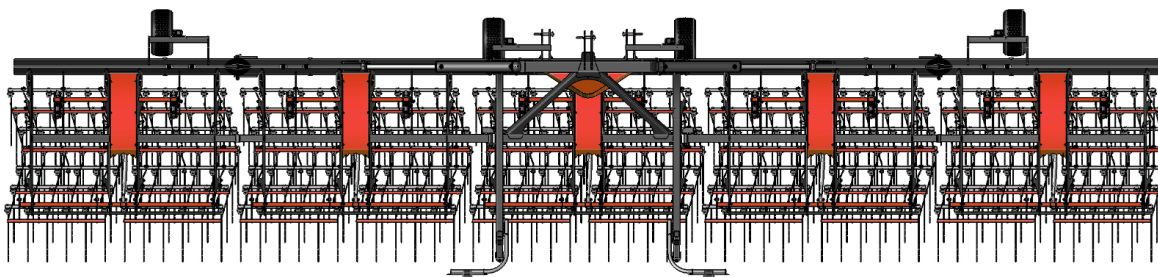
### “Afgørde respekt” som nøgleord

Tændernes tryk og aggressivitetsvinkel kan justeres helt uafhængigt. På denne måde er det ikke nødvendigt at gå på kompromis med justering af maskinen. Perfekte rammer er altid muligt. Både aggressivitetsvinklen og trykket på tænderne styres hydraulisk og overvåges af specielle indikatorer, der er synlige fra førerhuset.

“The double setting of pressure and aggressiveness is really key to extend the work windows of the Arcadia tine harrow. It is now possible to work in new time slots. For example, the Arcadia can work with a gentle tine angle setting, to avoid damaging plants in the sensitive crop stage, with enough pressure to weed efficiently,” explains Maxime Georges, Product Manager.

“Den dobbelte indstilling af tryk og aggressivitet er virkelig muligheden for at udvide mulighederne på Arcadia-tandharven. Det er nu muligt at arbejde i længere perioder. For eksempel kan Arcadia arbejde med en skånsom tandvinkelindstilling for at undgå at beskadige planter i det følsomme afgrødestadium, med tilstrækkeligt tryk til at lugte effektivt,” forklarer Maxime Georges, produktchef.

Arcadia anvender et bredt trykområde på op til 5 kg pr. tand. De 420 tænder med en diameter på 7 mm er fordelt over syv rækker, så rester let kan passere. Rækkeafstanden mellem tænderne er 2,8 cm for at sikre effektiv mekanisk lugning. Hver tand har sin egen trækfjeder for at opretholde en jævn trykfordeling på tænderne. Den specielle buede tandform og det automatiske tandløftesystem sikrer, at kontakt mellem maskinen og afgrøden undgås under vending på forageren. Endelig giver ramme frihøjden på op til 58 cm høj kapacitet og muliggør lugning på høje kamme. Dybdehjulene er anbragt foran på rammen for at give stabilitet uden at forårsage spor, hvori ukrudt kan gro igen. Hjulenes position kan tilpasses ved rammen til rækkeafgrødernes og ryggenes afstande.



### Perfekt ydeevne og kundefokus – nem justering

Den nye Arcadia tandrive vil først blive lanceret i en arbejdsbredde på 12m. Yderligere modeller, for at give et komplet udvalg, vil følge, inklusive en ISOBUS-version. Denne ISOBUS-styrede maskine vil være udstyret med GEOCONTROL, Kvernelands sektionsstyring. Arcadia består af 10 sektioner på hver 1,20 m. Med ISOBUS-funktionen løftes hver sektion automatisk ved forageren. Denne løsning vil undgå overlappning på marker med ulige former for at beskytte afgrøderne på forageren. På ISOBUS-modellerne kan alle justering klares fra terminalen i førerhuset.



### **Sikkerhed på vejen**

Arcadia folder sammen i et dobbelt foldesystem til en tredelt version på < 3m transportbredde, hvilket sikrer sikker vejtransport. Lovpligtig belysning og advarselspaneler er monteret for at overholde færdselsreglerne. Arcadia er monteret på traktoren i 3-punkts ophænget med CAT. 3 Tyngdepunktet er tæt på traktoren for reducere løftebehovet.

En begrænset udgave vil være tilgængelig i 2024, og hele serien er planlagt til 2025.

Arcadia-prototypen vil først blive præsenteret på Agritechnica 2023 i Hannover, Tyskland.

*Number of characters including spaces: 4227*

\*\*\*

### **Kverneland er et mærke fra Kverneland Group**

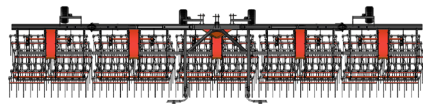
Kverneland Group er en førende international virksomhed, der udvikler, producerer og distribuerer landbrugsredskaber, elektroniske løsninger og digitale tjenester. Produktivitet, effektivitet og bæredygtighed er tre vigtige principper i nutidens landbrug, der driver os hver dag til løbende at udvikle vores landbrugsredskabsteknologi. Kverneland Group tilbyder et innovativt udvalg af jord- og sådstyr, foder- og balleudstyr, spredning, sprøjtning, elektroniske løsninger og digitale landbrugsservices til landbrugstraktorer og redskaber. For mere information om Kverneland Group, visit [www.kvernelandgroup.com](http://www.kvernelandgroup.com)

-- END --

Download high resolution images:



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



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



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

### For Details, Contact:

Peder Pranger Rasmussen  
Product Manager  
Kverneland Group Danmark  
Mobile: + +45 53509619  
E-Mail: [Peder.PrangerRasmussen@kvernelandgroup.com](mailto:Peder.PrangerRasmussen@kvernelandgroup.com)

#### Kverneland on Social Media



[Kverneland](#)



[@KvernelandGroup](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland](#)



[Kverneland Group](#)