

PRESS RELEASE

Kverneland præsenterer nye redskaber inden for mekanisk ukrudtsbekæmpelse.
Inter-row cultivator Kverneland Onyx with guidance interface Lynx

August 2023: Arcy-sur-Cure, France



Effektivt og bæredygtigt landbrug

En af de største udfordringer i nutidens landbrug er at forene effektiv ukrudtsbekæmpelse, agronomiske udfordringer og beskyttelse af miljøet. En stærk planteudvikling vil sikre udbyttet og landmændenes indkomst. Med nye standarder defineret i fra jord til bord-politikken, der begrænser mængden og valget af tilladte aktive kemikalier, samt resistens hos flere ukrudtsarter mod herbicider, er der behov for alternativer til effektiv ukrudtsbekæmpelse i rækkeafgrøder såvel som i korn.

"Kverneland Onyx er en radrenser, der kan bruges både i rækkeafgrøder og korn," forklarer Maxime Georges, Junior Product Manager. "Den kommer så tæt på planterne som muligt uden at beskadige afgrøderne ved at sikre en lige linje i rækken. Til forskellige afgrøder og rækkebredder er en hurtig tilpasning mulig takket være et stærkt modulært koncept på denne maskine."

Bedste resultater i rækkeafgrøder og korn

Radrenseren Onyx er klar til stor ydeevne med høj præcision. Kverneland Onyx er udstyret med den dobbelte H-formede ramme og udmærker sig ved maksimal fasthed og tilpasningsevne, selv ned til 12,5 cm rækkebredde. En konstant dybdekontrol over hele arbejdsbredden sikrer de bedste resultater i rækkeafgrøder og korn.

Et bredt udvalg af skær i Hardox- og Carbid- kvalitet samt et komplet udvalg af tilbehør som f.eks. sidetallerkener, sideplader og fingerrenserer er tilgængelige for at opfylde alle slags krav og forhold. Renseenhederne er monteret med markedets største dybdehjul så man derved undgår enhver bulldozereffekt.

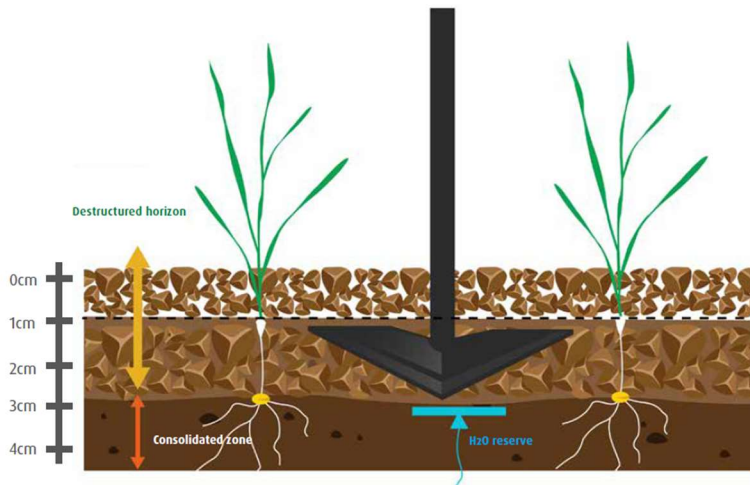
Hvert element arbejder uafhængigt af hinanden. Hvis den er udstyret med sektionkontrol, løftes op til 13 sektioner automatisk via ISOBUS.

Stimulerer fysisk-kemiske reaktioner og livet i jorden

Den overfladiske jordbearbejdning på 2 cm med Kverneland Onyx forbedrer gennemluftningen af jorden som en forudsætning for fysisk-kemiske reaktioner (humificering, mineralisering af organisk kvælstof). Afgrøderne vil drage fordel af de flere tilgængelige næringsstoffer med positiv indvirkning på udbyttet.

Beskyttelse af jordfugtighed

Ved ukrudtsharvning på fladbed skaber Kverneland Onyx et isolerende lag, der stopper den kapillære opstigning af vand til overfladen og beskytter jordens fugtighed i frølaget. "En gang lugning er som to gange vanding," siger et ordsprog. Med tanke på klimaforandringerne er dette af stor betydning i tørre områder og en generel fordel for afgrødens start og vækst.



Høj nøjagtighed og ekstra fleksibilitet – Kamerastyret redskabsophæng Lynx

For at opnå den største nøjagtighed, også med bredere redskaber, og når der arbejdes på skrånninger i et udfordrende geografisk område, kan radrenseren Onyx kombineres med det kamerastyrede redskabsophæng Lynx. På grund af den laterale bevægelse på op til 25 cm til hver side sikres præcis ukrudtsbekæmpelse.

LYNX er udstyret med et HR, kolorimetrisk analysekamera, Tillet & Hague-teknologi, og der kan tilføjes et ekstra kamera for at beskytte planterne ved at holde maskinen på sporet, selv under kuperede forhold eller på ulige formede forager. Der er en afgrødeføler (ekstraudstyr) til arbejde i udviklede afgrøder. LED-lys giver gode arbejdsresultater, også i mørke.

LYNX tilpasser hurtigt sporvidden til forskellige afgrøder, arbejdsbredde og ydeevne, det kamerastyrede redskabsophæng tilføjer ekstra fleksibilitet til radrenseren mellem rækkerne, så den passer til forskellige bedriftsstørrelser.

De første redskaber har været i marken over hele Europa i denne sæson. Onyx og Lynx vil være fuldt tilgængelige fra 1. september 2023.

Udvidet anvendelse af kombinerede systemer



Kombineret systemer i udvikling: Kverneland Onyx med iXtra LiFe

For at udvide anvendelsesmulighederne vil Kverneland tilbyde kombinerede systemer til mekanisk ukrudtsbekæmpelse med kemisk afgrødepleje og gødningstilførsel:

- Kverneland Onyx kan kombineres med Kverneland iXtra LiFe til båndsprøjtning eller påføring af flydende gødning.
- I kombination med Kverneland a-drill og f-drill er det muligt at udbringe fast gødning eller efterafgrøder i én arbejdsgang med den mekaniske ukrudtsbekæmpelse.

Disse udviklinger er i gang og vil være tilgængelige som 0-serie fra 2024.

Kverneland is a brand of Kverneland Group

Kverneland Group is a leading international company developing, producing and distributing agricultural implements, electronic solutions and digital services. Productivity, efficiency, and sustainability are three important principles in today's agriculture, driving us every day to continuously develop our Agricultural Implement Technology. Kverneland Group offers an innovative range of soil and seeding equipment, forage and bale equipment, spreading, spraying, electronic solutions and digital farm services for agricultural tractors and implements. For more information on Kverneland Group, visit www.kvernelandgroup.com

Product videos on youtube



[Kverneland Onyx Inter-row Cultivator in Cereals youtube](#)

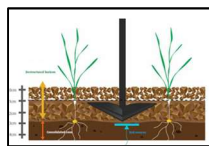


[Kverneland Onyx Inter-row Cultivator in row crops youtube](#)

Download high resolution images



[Kverneland-inter-row cultivator Onyx with Lynx guiding interface in maize field \(image 1\)](#)



[Kverneland ONYX combines effective weeding, breaking capped surface, protecting soil moisture \(image 2\)](#)



[Kverneland-Onyx inter-row cultivator in combination with iXtra LiFe for band spraying in combined operation \(image 3\)](#)

Kontakt:

Peder Pranger Rasmussen
Product Manager
Kverneland Group Danmark

Mobile: + +45 53509619

E-Mail: Peder.PrangerRasmussen@kvernelandgroup.com

Kverneland on Social Media



[Kverneland](#)



[@KvernelandGroup](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland](#)



[Kverneland Group](#)