

COMMUNIQUE DE PRESSE

Kverneland Arcadia Nouvelle herse étrille haute performance

Novembre 2023, Soest, Germany



Image : Herse étrille Kverneland Arcadia – 12 m de largeur de travail

Kverneland étend sa gamme de désherbage mécanique avec de nouveaux modèles de herse étrilles qui se nommeront Arcadia. Ce nouveau matériel vient en complément de la gamme désherbage mécanique déjà existante composée des houes rotatives Helios, des bineuses Onyx, et des interfaces de guidage Lynx.

Le contrôle par désherbage mécanique avec la herse étrille Kverneland Arcadia est très efficace grâce à de hautes performances notamment dans les cultures en rang, les céréales et les cultures maraîchères.

La herse étrille Arcadia permet de désherber en arrachant les adventices et en les laissant à la surface pour qu'elles puissent se dessécher. Le repiquage est pratiquement impossible, ce qui est un atout majeur pour les rhizomes et autres adventices sensibles au repiquage.

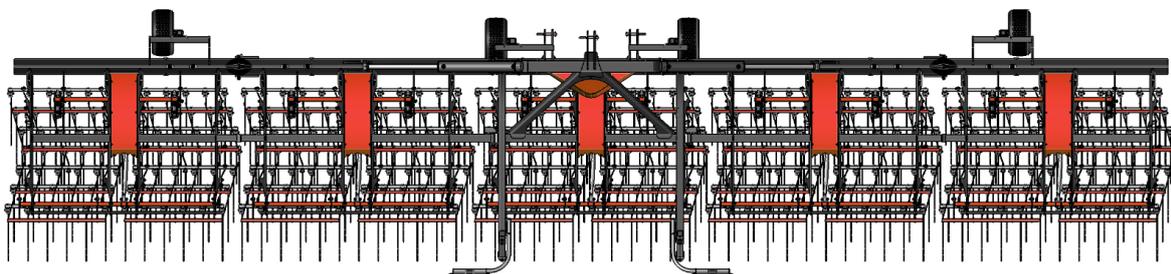
De plus, l'Arcadia contribuera à l'effet d'émiettement et de nivellement. En fissurant la couche supérieure du sol, en cassant la croûte de battance de certains sols après de fortes précipitations, la herse étrille Arcadia favorise la germination, restaure les flux d'eau et d'air, et stimule les réactions physico-chimiques et la vie du sol. La couche supérieure du sol est restructurée et aérée. Elle augmente la minéralisation et la biomasse en favorisant l'absorption d'azote.

Un mot-clé : Respect des cultures

La pression et l'angle d'agressivité des dents peuvent être ajustés indépendamment. Ainsi, aucun compromis n'est nécessaire lors du réglage de la machine. Un réglage parfait est toujours possible. L'angle d'agressivité et la pression sur les dents sont contrôlés hydrauliquement et surveillés par des indicateurs spécifiques, visibles depuis la cabine.

«Le double réglage de la pression et de l'agressivité est vraiment essentiel pour étendre les fenêtres de travail de la herse étrille Arcadia. Il est désormais possible de travailler dans de nouveaux créneaux horaires. Par exemple, l'Arcadia peut travailler avec un angle de dent doux, pour éviter d'endommager les plantes au stade sensible de la culture, avec suffisamment de pression pour désherber efficacement », explique Maxime Georges, Chef produit.

L'Arcadia applique une large plage de pression allant jusqu'à 5 kg par dent. Les 420 dents d'un diamètre de 7 mm sont réparties sur sept rangées, afin de faciliter le passage des résidus. L'espacement entre les rangées de dents est de 2,8 cm pour assurer un désherbage mécanique efficace. Chaque dent possède son propre ressort de tension afin de maintenir une répartition uniforme de la pression sur les dents. La forme courbée spéciale des dents et un système de relevage automatique des dents permettent d'éviter tout contact entre la machine et la culture pendant le processus de demi-tour en bout de champs. Enfin, le dégagement sous la poutre, qui peut atteindre 58 cm, offre une grande capacité et permet de désherber sur les zones les plus élevées. Les roues de jauge sont disposées à l'avant du châssis pour assurer la stabilité sans créer de traces dans lesquelles les mauvaises herbes pourraient repousser. La position des roues peut être adaptée sur le châssis en fonction de l'écartement des cultures et des billons.



Des performances parfaites et une orientation client - un réglage facile

La nouvelle herse étrille Arcadia sera d'abord lancée avec une largeur de travail de 12 mètres. D'autres modèles, pour offrir une gamme complète, suivront, y compris une version ISOBUS. Cette machine pilotée par ISOBUS permettra le GEOCONTROL, le contrôle des sections Kverneland. L'Arcadia se compose de 10 sections de 1,20 m chacune. Grâce à la fonction ISOBUS, chaque segment sera automatiquement relevé en bout de champ. Cette solution permet d'éviter les chevauchements, par exemple dans les champs de forme irrégulière, afin de protéger les cultures les plus sensibles. Les modèles ISOBUS permettent tous les réglages à partir du terminal en cabine.



Sécurité sur route

L'Arcadia se replie grâce à un système portefeuille pour obtenir une version à trois sections d'une largeur de transport inférieure à 3 m, ce qui garantit un transport routier sûr. Les kits d'éclairage routier et les panneaux d'avertissement sont montés pour se conformer au code de la route. L'Arcadia est montée sur le tracteur en attelage 3 points CAT. 3 avec un centre de gravité rapproché pour réduire les besoins en relevage.

Une édition limitée sera disponible en 2024 et la série complète est prévue pour 2025.

Le prototype Arcadia sera d'abord présenté à la presse à Agritechnica 2023 à Hannovre, Allemagne.

Kverneland est une marque de Kverneland Group

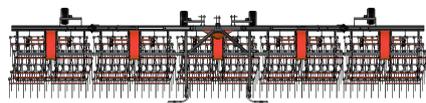
Kverneland Group est une entreprise internationale leader développant, produisant et distribuant des machines et services agricoles. Etre focalisée sur l'innovation permet à l'entreprise d'offrir une vaste gamme de produits uniques, ayant un haut niveau de qualité. Kverneland Group offre un package complet à destination du monde agricole, couvrant les gammes de travail du sol, de semis, de récolte et de pressage, d'épandage, de pulvérisation et de solutions électroniques pour les machines et tracteurs agricoles. Pour plus d'informations, visitez notre site <https://fr.kvernelandgroup.com/>

-- FIN --

Téléchargement des visuels en haute résolution :



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



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



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

Pour plus d'informations, contactez :

Antoine ROULLIER

Chef de produits Travail du Sol

Kverneland Group France

Mobile: +33 607910813

Fixe: +33 238524324

E-Mail: antoine.roullier@kvernelandgroup.com

Kverneland on Social Media

[Kverneland](#)[@KvernelandGroup](#)[kvernelandgrp](#)[Kverneland](#)[Kverneland Group](#)