

TLAČOVÁ SPRÁVA

Spoločnosť Kverneland rozširuje ponuku mechanického odstraňovania burín o nové precízne prútové brány Arcadia

August 2025, Les Landes Genusson, Francúzsko



Precízne prútové brány Kverneland Arcadia s pracovným záberom 12,2 m

Spoločnosť Kverneland hrdo oznamuje rozšírenie svojho sortimentu mechanických zariadení na odstraňovanie buriny o nový vysoko výkonné precízne prútové brány Arcadia. Arcadia posilňuje komplexný sortiment mechanického náradia na ničenie buriny spoločnosti Kverneland, ktorý už zahŕňa rotačné kypriče Helios, medziradové kultivátory Onyx a pokročilé navádzacie systémy Lynx.

Presné prútové brány Arcadia, navrhnuté a testované pre maximálnu všestrannosť, spoľahlivosť a pevnosť, sú vhodné na mechanické odstraňovanie buriny v riadkových plodinách, obilninách a zelenine vrátane plodín založených na záhonoch alebo na

hrobčekoch. Vďaka tomuto novému riešeniu umožňuje Arcadia odstraňovať burinu naslepo v skorých fázach rastu aj efektívne odstraňovať burinu z už vyvinutých plodín.

Efektívne odstraňovanie buriny a agronomické výhody

Presné prútové brány Arcadia odstraňujú burinu tým, že ju vytrhávajú a vynášajú na povrch, kde vyschne. Tento prístup prakticky znemožňuje opätovný rast, dokonca aj v prípade rizómových burín, ktoré sú známe svojou odolnosťou..

Okrem regulácie burín podporuje presné kyprenie, drobenie aj urovnávanie pôdy, ktoré zlepšuje štruktúru pôdy. Rozbíjaním povrchovej kôry vytvorenej po dažďoch podporuje vzhádzanie semien a zvyšuje cirkuláciu vody a vzduchu vo vrchnej vrstve pôdy. Tieto činnosti stimulujú pôdnu biológiu a fyzikálno-chemické procesy, zvyšujú absorpciu dusíka a urýchľujú mineralizáciu a rozvoj biomasy.

Výkon sa stretáva s presnosťou: Rešpektovanie plodín v základe

Kľúčom k vynikajúcemu výkonu modelu Arcadia je úplne nezávislé nastavenie prítlaču prstov a uhla agresivity. Hydraulické ovládanie z kabíny traktora umožňuje prispôbenie tlaku za chodu, pričom vizuálne indikátory v reálnom čase zabezpečujú jednoduché používanie. Agresivita uhla radličiek sa jemne nastavuje pomocou nastavenia výšky meracích kolies, čo poskytuje prispôbené nastavenia pre agresívne alebo jemné obrábanie pôdy.

“Tento systém s dvojítm nastavením rozširuje pracovné okno pre precízne prútové brány Arcadia,” vysvetľuje Maxime Georges, produktový manažér. „Umožňuje operácie počas citlivejších fáz plodín, pričom sa používajú jemné uhly prstov s dostatočným tlakom na účinné odstraňovanie buriny aj na tvrdých pôdach.”

Arcadia má široký rozsah pracovného tlaku od 500 g do 5 kg na hrot. V súčasnosti sa testuje špeciálny systém, ktorý rozšíri presnosť tohto rozsahu tlaku od 0 g do 5 kg, aby bol kompatibilný s citlivou fázou plodín, keď je aj hmotnosť prstov príliš dôležitá. 420 prstov (priemer 8 mm) v siedmich radoch a pri rozstupe prstov 2,9 cm zabezpečuje odstránenie zvyškov a dôsledné odstraňovanie buriny s optimálnym pokrytím. Každý prst je vybavený individuálnou pružinou, ktorá udržiava rovnomerný prítlak bez ohľadu na terén. Kinematická konštrukcia zachováva nastavený prítlak zubov či už na hrobčekoch alebo v brázdach.

Zakrivená konštrukcia prstov a automatický systém zdvíhania prstov chráni plodiny na úvratiach, zatiaľ čo svetlá výška pod rámom až 55 cm umožňuje efektívne odstraňovanie buriny na hrbolatých poliach.



Kverneland Arcadia – účinná regulácia burín pomocou plečkovania

Všestrannosť v každom detaile

Presné prútové brány Arcadia budú najprv uvedené na trh s pracovným záberom 12,2 m, ďalšie modely budú nasledovať. Nastaviteľná poloha hĺbkového kolesa zabezpečuje kompatibilitu s rôznymi riadkovými plodinami a konfiguráciami hrobčekov. Modulárne nastavenie hĺbkových kolies, od 4 do 10 kolies, zabezpečuje výbornú rovnováhu s vynikajúcou stabilitou. K dispozícii sú aj kypriče stop, ktoré zabraňujú opätovnému prerastaniu buriny v stopách po kolesách traktora. K dispozícii budú dva druhy prstov, štandardné alebo agresívne, ktoré vyhovujú každým pôdnym podmienkam. Tieto prsty sú rýchlo vymeniteľné.



Päťdielny rám v kombinácii s dobre rozmiestnenými kolesami zabezpečuje presné kopírovanie kontúr terénu a rovnomernú pracovnú hĺbku. S hmotnosťou od 2,2 tony je 12,2m model dostatočne ľahký na použitie so stredne veľkými traktormi, minimalizuje zhutňovanie pôdy a zároveň zabezpečuje dostatočnú prítlačnú silu.

Do budúcnosti sa vyvíjajú riešenia pre **výsev krycích plodín** a strukovín, ktoré umožnia kombinované operácie odstraňovania buriny a výsevu - ďalšie zvýšenie efektívnosti fariem vďaka prevádzkovej synergii.

Pripravený na cestu

Pri preprave sa Arcadia skladá do kompaktného tvaru pomocou formátu troch sekcií, čím sa dosiahne prepravná šírka pod 3 metre, čo zaručuje bezpečnú a vyhovujúcu prepravu po ceste. Jednotka je vybavená prepravným osvetlením a výstražnými panelmi. Záves CAT. 3 pripevnený v troch bodoch s ťažiskom blízko traktora znižuje nároky na zdvíhanie a zvyšuje stabilitu.

Limitovaná edícia bude k dispozícii v roku 2026 a celá séria je plánovaná na koniec roka 2026.

Prototyp Arcadia bude predstavený na veľtrhu Agritechnica 2025 v nemeckom Hannoveri.

Počet znakov vrátane medzier: 4751

Kverneland je značka spoločnosti Kverneland Group

Kverneland Group je popredná medzinárodná spoločnosť, ktorá sa zaoberá vývojom, výrobou a distribúciou poľnohospodárskych strojov a služieb. Silný dôraz na inovácie nám umožňuje ponúkať jedinečný a široký sortiment vysokokvalitných produktov. Kverneland Group ponúka rozsiahly balík produktov určený pre profesionálnych poľnohospodárov, ktorý zahŕňa oblasti prípravy pôdy, sejby, strojov na prípravu krmiva a lisovania, rozmetanie, postrek a elektronické riešenia pre poľnohospodárske traktory a stroje. Viac informácií o spoločnosti Kverneland Group nájdete na stránke www.kvernelandgroup.com

- - KONIEC - -

Stiahnuť obrázky vo vysokom rozlíšení:



[kverneland-arcadia-field-01](#)



[kverneland-arcadia-field-02](#)



[kverneland-arcadia-field-03](#)

Pre viac detailov kontaktujte:

Ing. Jaroslav Demo
Produktový manažér
KVG Slovakia s.r.o.
E-Mail: stroje@kverneland.sk

Kverneland on Social Media



[Kverneland](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland](#)



[Kverneland Group](#)