

SEJACÍ STROJ NA PRESNÝ VÝSEV AZURIT 9





Sejací stroj na presný výsev zameraná na budúcnosť



Ako inovatívny výrobca sejacích strojov vstupuje teraz LEMKEN tiež do oblasti presného výsevu. Sklonom k inovácii v oblasti presného výsevu je metóda DeltaRow. Ide tu pritom v podstate o vylepšený stav priestorového rozmiestnenia rastlín na poli.

Viac svetla, vzduchu a živín majú viesť k zlepšenému výnosu.

Sejací stroj na presný výsev Azurit 9 je k dispozícii ako 4-, 6- a 8- riadkový s rozstupom riadkov od 75 centimet-rov.

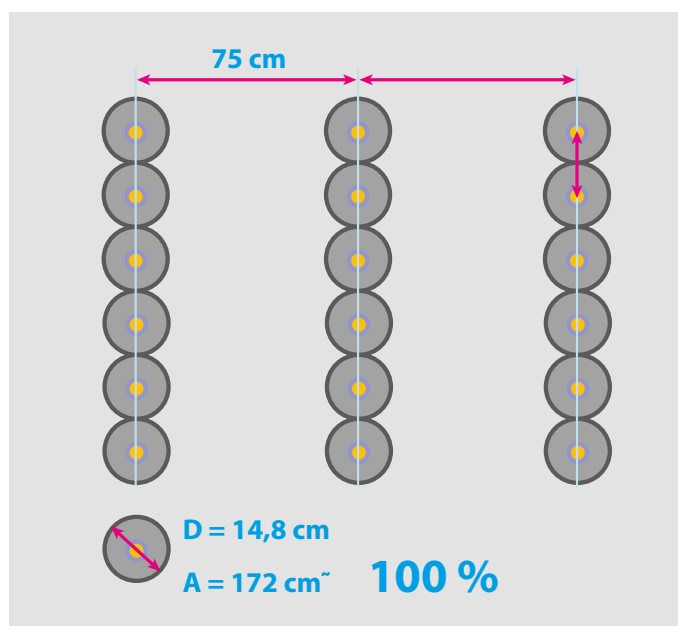


Ďalším predpokladom úspechu je správna postupnosť nástrojov. Rastliny podporované v mci DeltaRow centrálnym prihnojovaním pod päť. Hnojivo je umiestňované prostredníctvom dvojitej tanierovej bodky pod riadok osiva. Následne sa realizuje pomocou trapézových utužovacích segmentov spevnenie osivového lôžka a nakoniec sa umiestni osivo do pôdy osvedčenou LEMKEN dvojtanierovou technológiou.

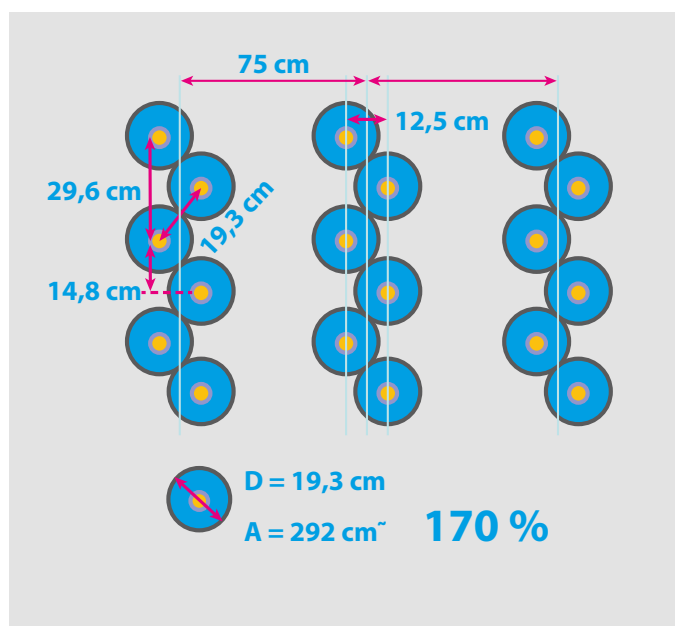
Popri týchto inovačných technológiách spočívajú prednosti Azuritu v jeho možnostiach kombinácie. Či už priamo v 3-bodovom závese v kombinácii s čelnou nádržou, alebo ako ťahané náradie so Solitair 25 KA, alebo so Compact-Solitair 9. Pre všetky podmienky existuje správny koncept.

Dôležitá téma je dnes využitie prírodného hnojiva, najmä v regiónoch so silným chovom dobytká. Azurit ponúka možnosť zakladania jazdných pruhov. Toto je optimálny predpoklad šetrného zaobchádzania pneumatík k pôde pri aplikovaní prírodného hnojiva do porastu. Hustota porastu je aj pri zakladaní jazdných pruhov napriek tomu zachovaná.

Koncept: LEMKEN DeltaRow



Jednoriadok



DeltaRow

DeltaRow pozostáva z dvoch voči sebe presadených čiastočných riadkov s rozstupom 12,5 cm. Prostredníctvom synchronizácie týchto čiastočných riadkov je zaistené exaktné ukladanie do trojuholníkového tvaru.

- DeltaRow ponúka v porovnaní s jedno riadkom až o 70 % výhodnejšie využite priestoru, čo znamená viac vody živín a svetla.
- Pás hnojiva je v rámci DeltaRow ukladany pod päť čo umožňuje symetrické usporiadanie agregátov.
- Na eróziu ohrozených lokalitách poskytuje táto metóda výhodu v porovnaní s jednoriadkom prostredníctvom intenzívne prekrytej pôdy .





Živiny, voda a svetlo

DeltaRow ponúka optimálne využitie priestoru.

- Optimálne využitie prihnojovania pod päť.
- Viac živín, vody a svetla pre jednotlivé rastliny.
- Lepšie prúdenie vzduchu v riadkoch v počiatočnom štádiu vývoja.
- Priestorové rozmiestnenie pôsobí preventívne proti erózii.
- Lepšia schopnosť potlačenia buriny v počiatočnom vývoji.
- Lepšie zapustenie koreňov a lepší vývoj biomasy.



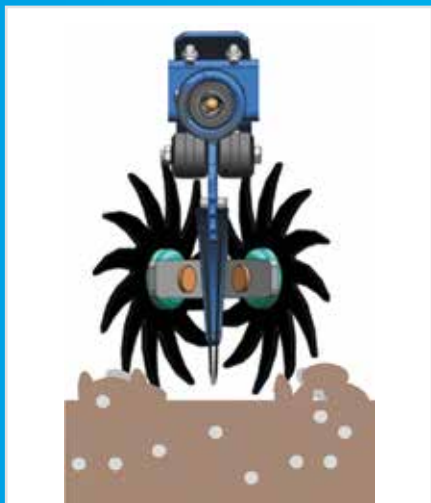
Zber

Zber sa vykoná bežnou technikou.

- Taktiež zber silážnou rezačkou, ako aj kombajnom je bezproblémový.
- Toto platí nielen pre zber závislý od riadkov, ako aj pre zber nezávislý od riadkov.



Jednotlivé procesy Azuritu



Hviezdicové kotúče odstraňujú z priestoru sejbového lôžka kamene, korene a zvyšky po žatve. Prostredníctvom dierovaného rastru sú rýchlo výškovo nastaviteľné, alebo môžu byť v prípade potreby celkom zdemontované.

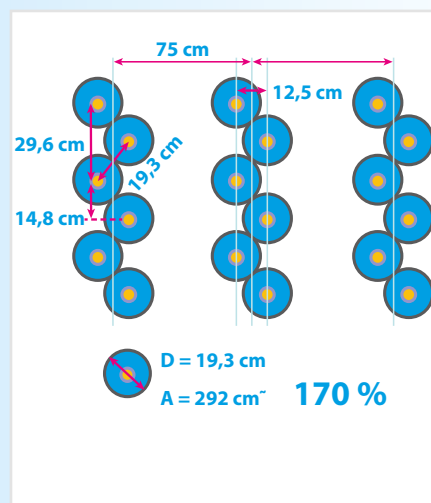


Prihnojovacia botka (s prítlakom až 250 kilogramov) uloží pás hnojiva centricky pod DeltaRow.



Trapézové valcové jednotky uzatvoria pás hnojiva a zároveň zabezpečia spätné utuženie osivového lôžka. Tým je zaistená kapilárna vzĺínanosť vody, ktorá sa postará o plynulý a rovnomerný vývoj rastliny.





Dve dvojtanierové výsevné botky uložia precízne osivo do utuženého osivového lôžka v tvare DeltaRow. Záchytné kotúče zafixujú osivo po vystrelení z výsevnej trubky presne na požadovanom mieste výsevného lôžka.

Dva V-kotúče na pohyblivom ramene s jednoduchým nastavením sklonu a prítlaču zabezpečia prikrytie osiva pôdou.

Lepšie priestorové rozloženie LEMKEN DeltaRow.



Technika



Centrálny zásobník osiva

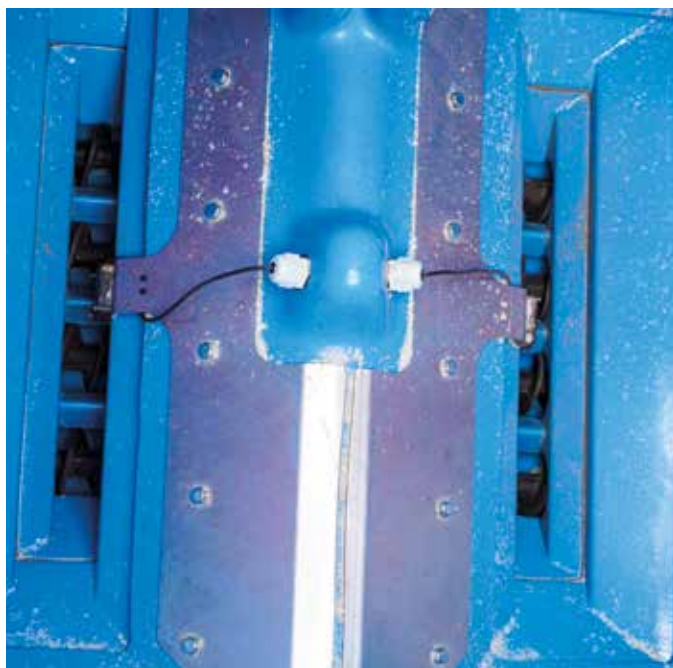
- Centrálny zásobník osiva na 600 litrov vystačí podľa hustoty sejby až na 20 hektárov.
- Zásobník je dobre prístupný pomocou širokých bezpečných dierovaných stupňov.
- Jednoduché centrálné vyprázdňovanie zostatkového množstva pomocou spúšťacieho tlačidla umiestneného priamo na zásobníku.



Vyprázdňovanie zostatkového množstva

- Komfortné vyprázdňovanie zostatkového množstva dávkovacích jednotiek.
- Jednoduchou manipuláciou môžeme realizovať výmenu osiva.

Sejba podľa potreby



- Každá dávkovacia jednotka je predzásobená len nepatrným množstvom osiva.
- Závitovými dávkovačmi je osivo s podporou prúdu vzduchu dopravované k jednotlivým dávkovacím jednotkám.
- Automaticky riadené dopĺňovanie pomocou senzoru z centrálného zásobníka osiva.

Dávkovanie



Presné dávkovanie

- Dva dierované bubny s navzájom presadeným rozstupom dier zabezpečujú jednotlivé dávkovanie osiva.
- Prostredníctvom pevného spojenia oboch výsevných bubnov je zaručená synchronizácia počas sejby DeltaRow.
- Každá dávkovacia jednotka je poháňaná elektromotorom, separátne pre každý čiastočný riadok Delta-Row.



ImIrpmjmt_lčsij_b_lgc

- Mqgtmhc nmpqrpcb lđartm k nprj_is txbsafs bmnptclčxbčt imt_ach hcb l mriw acx tĜqct l Ĝ rps` is i mqgtmtčks jêĜis,
- Bt_mnrgaič qclxmpw i mIrpmjshĜ npcqlmqč bčt imt_lq,
- Nm twqrpclení osiva z výsevnej trubky zachyří a zat_jcuje osivo záchytný kotúč.



Výhody

- Vynikajúca kvalita dávkovania aj pri vysokej pracovnej rýchlosti prostredníctvom malej obvodovej rýchlosti dierovaného bubna.
- Pokojný chod výsevných agregátov prostredníctvom utuženia lôžka trapézovými valcovými jednotkami.
- Jednoduchá logistika osiva prostredníctvom centrálného zásobníka osiva.

Spínanie koľajových riadkov



Jednoduché a flexibilné

- Koľajové riadky môžeme zakladať bez toho, aby sme museli redukovať počet rastlín na hektár.
- Prostredníctvom vypnutia častí jednotlivých riadkov môžeme dosiahnuť uličky šírky od 87,5 centimetrov.
- Jazda po ploche je možná pri hnojení a ošetroení rastlín s pneumatikami šetrne zaobchádzajúcimi k pôde.
- MegaSeed ovládanie umožňuje ľahké nastavenie potrebného rytmu koľajových riadkov.
- Zadaním údajov pracovného záberu náradia na ošetrovanie, rozchodom kolies a šírky pneumatík bude automaticky vypočítaný potrebný rytmus.
- Môže byť vypnutý polovičný, ako aj celý DeltaRow riadok.



Možnosti kombinácie



Azurit s čelným zásobníkom

Zásobník v čelnej nadstavbe traktora zásobuje a dávkuje hnojivo. Toto sa dodáva cez hadice k prihnojovacím botkám.



Azurit so Solitair 25

Hnojivo sa nachádza v zásobníku Solitair 25 a pomocou ventilátora a dávkovačov sa transportuje k prihnojovacím botkám.



Azurit s Compact-Solitair 9

Nádrž slúži ako zásobník pre hnojivo, ktoré je k dispozícii z dávkovacieho systému.



Azurit so Solitair 12 SW

Solitair 12 sejací stroj ponúka možnosť prepravovať až do 5.800 litrov hnojiva. Dva výsevné hriadele zabezpečujú vysokú presnosť dávkovania.

MegaSeed



MegaSeed je nový na ISOBUSE založený ovládací koncept v jednotnom LEMKEN dizajne pre sejačku na presný výsev Azurit 9.

Logická štruktúra a intuitívna obsluha

- Pomocou manažéra pre úpravu pracovnej obrazovky môžu byť tieto voľne nakonfigurované a uložené do pamäte až k štyrom profilom.
- Ovládanie cez LEMKEN CCI-1200 terminál, alebo cez ľubovoľný univerzálny ISOBUS terminál.



Nový koncept diagnostiky.

- V informačnom menu môžu byť použité rôzne možnosti diagnózy.
- Nový diagnostický systém vedie vodiča pri poruche priamo k príčine poruchy a podporuje ho pri jej odstránení.



ISOBUS-sieť



Prostredníctvom úplnej kompatibility ISOBUSU s MegaSeed profituje poľnohospodár pri použití Azuritu zo všetkých funkcií ktoré môže ISOBUS - systém ponúknuť.

Kontrola úloh-kompatibilita.

LEMKEN MegaSeed ovládanie umožňuje tiež prostredníctvom ISOBUSU aktiváciu aplikácie SectionControl.

Jednotlivé sekcie sa prostredníctvom GPS presne zapínajú a vypínajú.

MegaSeed umožňuje okrem toho plné prepojenie sejačky s dokumentáciou a manažmentom objednávok závodu a je kompatibilný s ISOBUS aplikáciami TC-Basic a TC-Geo systém, napr. CCI.Control.

MegaSeed dáva k dispozícii hodnoty poľných úsekových máp pre prenos údajov. Pri dodatočnom využití GPS-signálu je tiež možné zaznamenať miestne údaje a miestne plánovanie zákaziek. Taktiež môžu byť miestne údaje využité pre spracovanie špecifikácie čiastkových plôch.

Prenos údajov sa realizuje prostredníctvom ISO XML, alebo shp. formátu údajov, buď cez USB-zariadenie, alebo cez mobilné siete ak je terminál vybavený odpovedajúcim modulom. Takto môžu byť objednávky pohodlne importované, alebo ukončená dokumentácia neskôr opäť exportovaná.

Technické údaje

Model	Pracovný záber (ca. cm)	Počet riadkov pri rozstupe 75 cm	Objem zásobníka (ca. l)	Hmotnosť (ca. kg)	Kombinovateľný LEMKEN stroj pre hnojivo
Azurit 9/4.75	300	4	600	1.000	Compact Solitair Solitair 25 KA
Azurit 9/6.75 K	450	6	600	1.900	
Azurit 9/8.75 K	600	8	600	2.300	
Azurit 9/4.75 D	300	4	600	1.175	
Azurit 9/6.75 K D	450	6	600	2.150	
Azurit 9/8.75 K D	600	8	600	2.600	Compact Solitair Solitair 25 KA Solitair 12 SW



Servis rozhoduje



O nákupe strojov veľakrát rozhoduje kvalitný servis. Osemnásť podnikových pobočiek blízkych zákazníkom a sklady v Nemecku, rovnako ako vlastné distribučné spoločnosti a dovozcovia vo viac ako 50 krajinách zaisťujú v spojení s dilerkou sieťou poľnohospodárskych strojov rýchlu prípravu strojov k predaju a zásobovaniu náhradnými dielmi.

Pokiaľ nejaký diel nie je na sklade, k zákazníkovi sa dostane v priebehu 24 hodín prostredníctvom logistického centra, ktoré pracuje 365 dní v roku.

Know-how od vyškoleného odborníka firmy LEMKEN

Odborne vzdelaní technici z oddelenia služieb zákazníkom, sú roľníkom a obchodným partnerom k dispozícii ako v skúšobnej prevádzke tak aj v odbornej údržbe a prípadnej oprave. Vďaka pravidelným školeniam je služba zákazníkom firmy LEMKEN stále informovaná o aktuálnom vývoji strojov.

Originálne náhradné diely pre najdlhšiu životnosť

Opotrebitelné diely od firmy LEMKEN sú koncipované tak, aby mali maximálnu životnosť. Vysoko zušľachtená oceľ, najmodernejší spôsob výroby a intenzívna kontrola kvality zaručujú dlhú životnosť. Preto majú všetky originálne náhradné diely jednoznačnú signatúru. Originálne náhradné diely je možné kedykoľvek objednať na internete cez informačný a objednávací systém.



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen, Germany
Phone +49 2802 81-0
info@lemken.com
lemken.com

Váš obchodný zástupca firmy LEMKEN::

