

SZEMENKÉNTI VETŐGÉP **AZURIT 9**





A jövő szemenkénti vetőgépei a jelenben



A LEMKEN innovatív vetéstechnológiai gyártóként a szemenkénti vetéstechnika területén is aktív. A szemenkénti vetéstechnika területén került kifejlesztésre a DeltaRow-eljárás. Ennek lényege a szántóföldre kivetett növények tőtávjának optimalizálása. Az

eljárásnak köszönhetően több fény, levegő és tápanyag gondoskodhat a hozam növeléséről.

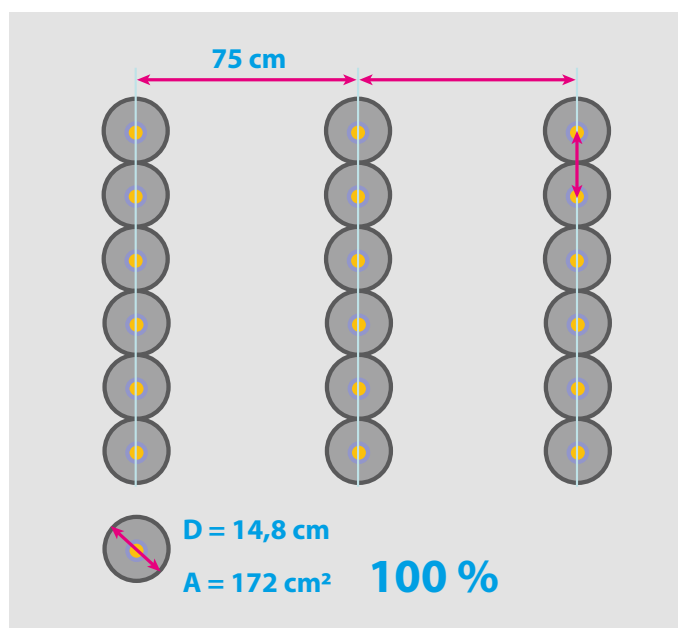
Az Azurit 9 szemenkénti vetőgép 4-, 6- és 8-soros, 75 cm-es sortávolságú kivitelben kapható.

A siker további előfeltétele a művelek helyes sorrendje. A növényeket egy központi gyökérszint alatti trágyázó táplálja a DeltaRow-n belül. A trágyát egy duplatárcsás csorozlyarendszer helyezi a vetéssor alá. Ezt követően a vetendő sorok előtömörítésre kerülnek sor a trapézhenger-elemekkel, végül pedig a vetőmagot a jól bevált LEMKEN kettős tárcsás csorozlyarendszer helyezi el a talajban.

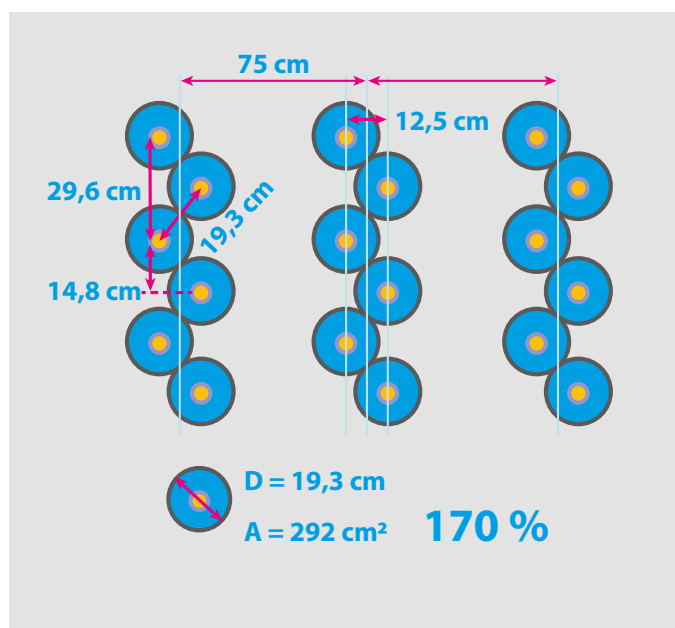
Az Azurit erőssége az innovatív technológia mellett a kombinációs lehetőségeiben rejlik. Akár 3-pontos felfüggesztésre is lehetőség van a fronttartállyal kombinálva, de vontatott eszközként is párosítható a Solitair 25 KA vagy a Compact-Solitair 9 vetőgépekkel. Minden körülményhez megvan a megfelelő koncepció.

Az istállótrágya alkalmazása manapság különösen az állattenyésztésben erősebb régiókban fontos téma. Az Azurit művelőnyom-kapcsolást tesz lehetővé. Ez előfeltétele az istállótrágya optimális kijuttatásának, talajkímélő gumik használatával. Az állomány sűrűsége azonban a művelőnyom létrehozásával megmarad.

A koncepció: LEMKEN DeltaRow



Egy sor



DeltaRow

A DeltaRow két, egymástól 12,5 cm távolsággal eltolt részsorból áll. A részsorok szinkronizálása révén háromszög alakban történő vetésre van lehetőség.

- A DeltaRow 70%-kal nagyobb tőtávot biztosít az egy sorba történő vetéshez képest. Ez több vizet, tápanyagot és fényt jelent.
- A trágyasáv kihelyezése a DeltaRow-n belül, a gyökérszint alatt történik, lehetővé téve a vetőberendezés szimmetrikus felépítését.
- Az erózióra érzékeny területeken az eljárás előnyösebb az egy sorban történő vetésnél, mivel a gyökerek itt intenzívebben szövik át a talajt.





Tápanyag, víz, fény

A DeltaRow optimális tőtávot biztosít.

- A gyökérszint alá kihelyezett trágya optimális kihasználása
- Több tápanyag, víz és fény az egyes növényeknek
- Gyors korai növekedés
- A nagyobb tőtáv véd az erózió ellen
- Jobb gyomelnyomó képesség a korai növekedés során
- Jobb gyökérnövekedés és hatékonyabb biomassza-felhasználás



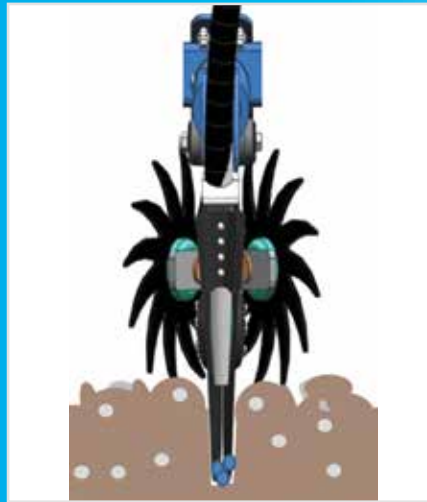
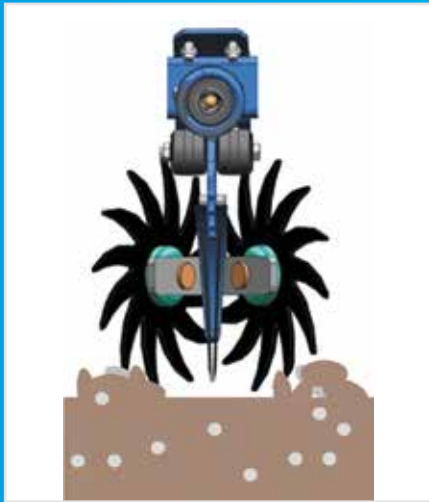
Betakarítás

A betakarítás történhet hagyományos technológiával is.

- A takarmánybetakarító gépek és a kombájnok is problémamentesen működnek.
- Ugyanez érvényes a sorfüggő és sorfüggetlen adapterekre is.



Az Azurit folyamatfázisai

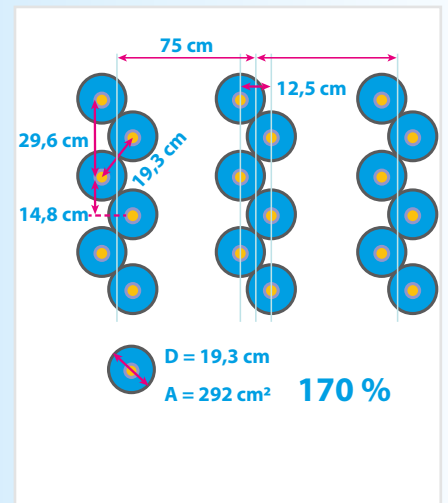


Az előkészítő forgócsillagok eltávolítják a köveket, görgyöket és aratási maradékokat a vetőbarázdából. Ezek magassága egy furatos rács segítségével gyorsan beállítható, vagy igény szerint teljes egészében leszerelhetők.

A trágyacsoroszló (250 kg csoroszlónyomásig) a műtrágyasávot középen, a DeltaRow vetősorok alatt helyezi el.

A trapézhenger-elem lezárja a trágyasávot, és ezzel egyidejűleg visszatömöri a vetési felületet is. Ily módon biztosított a víz felfelé irányuló mozgása a kapillárisokon keresztül, és ezzel a növények gyors és egyenletes kihajtása.





A két duplatárcás csoroszlya pontosan a visszatömörített magágyba juttatja a vetőmagokat a DeltaRow-ban. A vetőtárcsák úgy adagolják az elvetendő szemeket, hogy azok a magvezető cső elhagyása után pontosan a magágy kívánt pontjára kerülnek.

A két, mélységében és visszatömörítésében egyaránt egyszerűen beállítható „V” alakban elhelyezett görgők földdel takarják be a vetőmagot.

A LEMKEN DeltaRow rendszere nagyobb tőtávot biztosít.



A technika



Központi vetőmagtartály

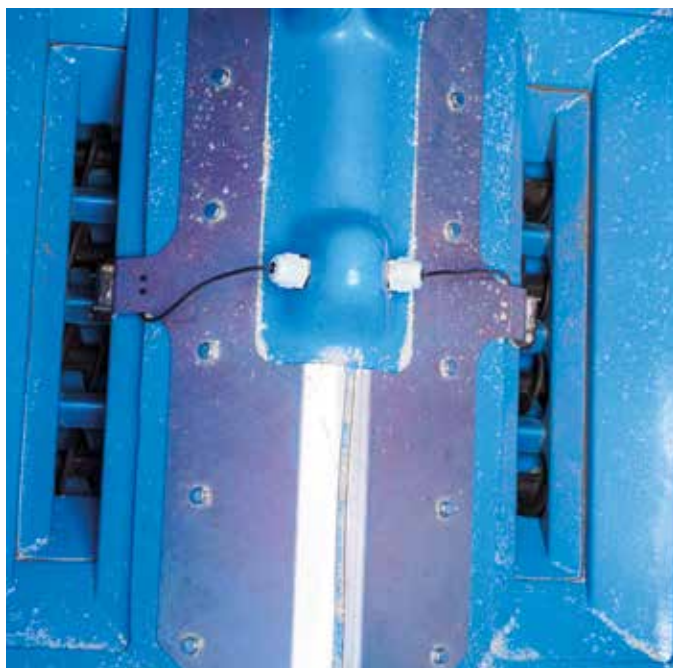
- A 600 literes központi tartályban a vetéssűrűségtől függően akár 20 ha területre is elegendő vetőmag tárolható.
- A tartály a széles, stabil támaszt biztosító lépcsőfokokon és gyalográcson könnyen elérhető.
- Egyszerű, központilag történő maradék-kiürítés a közvetlenül a vetőmagtartálynál található Start gombbal.



Maradék-kiürítés

- A szemelkülönítő egységek maradéka kényelmesen kiüríthető.
- A vetőmagok cseréje néhány lépésben elvégezhető.

Vetőmag ellátás



- A szemelkülönítő egységek csak kis mennyiségű vetőmagot tárolnak.
- A vetőmagok egy csiga formájú adagolón keresztül kerülnek a légáramba, és így minden szemelkülönítő egységbe kerül vetőmag.
- Automatikus, szenzorral vezérelt vetőmag-utánpótlás a központi tárolóból.

Szemenkénti magadagolás



Pontos szemenkénti maglehelyezés

- Két, egymástól fél lyuktávolságnyira elforgatott furatos tárcsa különíti el a vetőmagszemeket.
- A vetőtárcsák fix rögzítése biztosítja a szinkronizálást a DeltaRow eszközzel.
- A vetőtárcsás egységek villanymotorokkal vannak meghajtva, amelyek a DeltaRow rendszer mind-egyik sorát külön hajtja és vezérli.



Ellenőrzött lehelyezés

- A vetőmagot nyomott levegő juttatja előre a szemelkülönítő egységtől a maglevezető csövön keresztül a barázdához.
- Két optikai érzékelő felügyeli az elkülönítés pontosságát.
- A kiadagoló csatorna elhagyását követően egy görgő akadályozza meg, hogy a vetőmag-szemek elguruljanak.



Előnyök

- A furatos tárcsák alacsony kerületi sebességének köszönhetően nagy munkasebesség esetén is kiváló marad az vetőmagok a vetőtárcsára való tapadása.
- A vetőegységek zökkenőmentesen haladnak, mivel a vetősorokat a trapéz-henger-elemek előre előtömörítették.
- Egyszerű a vetőmag eljuttatása a központi magtartálynak köszönhetően.

Művelőnyom-kapcsolás



Egyszerű és rugalmas

- A művelőnyomok akár a hektáronkénti növényszám csökkentése nélkül hozhatók létre.
- Az egyes rézsorok kikapcsolásával akár 87,5 cm nyomszélesség is elérhető.
- A felületekre trágyázási és növényegészségügyi intézkedések esetén talajkímélő gumikkal szabad ráhajtani.
- A MegaSeed-vezérlés segítségével a szükséges haladási ritmus könnyen beállítható.
- A gondozó traktor munkaszélessége, nyomszélessége és kerékszélessége megadható, így a rendszer automatikusan kiszámolja a szükséges ritmust.
- A fél és teljes DeltaRow sorok egyaránt lekapcsolhatók.



Kombinációs lehetőségek



Azurit fronttartállyal

A traktor elejére felszerelt tartályban tárolható és innen adagolható a műtrágya. A műtrágya csöveken keresztül jut a trágyacsoroszlákhoz.



Azurit Solitair 25 vetőgéppel

A műtrágya a Solitair 25 tartályában található. A műtrágyát a pneumatikus és az adagoló egységek juttatják el a trágyacsoroszlákhoz.



Azurit Compact-Solitair 9 direktvetőgéppel

A tartály műtrágya-tárolóegységként szolgál. A műtrágyát a saját adagoló-rendszer bocsátja a felhasználás helyére.



Azurit Solitair 12 SW vetőgéppel

A vontatott Solitair 12 vetőmagkocsi akár 5800 literes műtrágya tartállyal rendelhető. A két adagolótengely nagy pontosságú aadagolást biztosít."

MegaSeed



A MegaSeed az Azurit 9 szemenkénti vetőgéphez alkalmazott, egységes LEMKEN-kialakítás szerint készült új, ISOBUS-alapú kezelői koncepció.

Logikus felépítés és intuitív kezelhetőség

- A felületek a Layout Manager segítségével szabadon konfigurálhatók, és akár négyféle profilban is eltárolhatók.
- A vezérlés a LEMKEN CCI-1200 vagy bármilyen univerzális ISOBUS-terminálon keresztül irányítható.



Új diagnosztikai koncepció

- Az információs menüben különféle diagnosztikai lehetőségek használhatók.
- Az új diagnosztikai rendszer a vezetőt üzemzavar esetén közvetlenül a hiba forrásához vezeti, és támogatja a hiba elhárítása során.



ISOBUS-kapcsolat



A MegaSeed teljes mértékben ISO-BUS-kompatibilis, így a gazdák az Azurit használatával minden olyan funkciót igénybe vehetnek, amelyet az ISOBUS-rendszer kínálni képes.

Task-Controller kompatibilitás

A LEMKEN MegaSeed vezérlés más ISOBUS-konform SectionControl-alkalmazásokon keresztül is lehetővé teszi a vezérlést.

Az egyes sorok így GPS-vezérelt módon, pontosan be- és kikapcsolhatók.

A MegaSeed vezérlésnek köszönhetően a vetőgép teljes mértékben integrálható a dokumentációs és üzemi feladatkezelő folyamatba, valamint kompatibilis az olyan ISOBUS-konform TC-Basic- és TC-Geo rendszerekkel, mint pl. a CCI.Control.

A MegaSeed értékeket bocsát rendelkezésre a térképtárral történő adatcserre céljából. GPS-jel kiegészítő használatával a helyspecifikus adatok gyűjtése, valamint a helyspecifikus feladatok tervezése is lehetővé válik. A helyspecifikus adatok hasonlóképpen

felhasználhatók a földterületek részterület-specifikus megművelésére.

Az adatcsere ISO-XML ill. shp. adatformátumban történik USB meghajtó vagy mobiltelefon segítségével, amennyiben a terminál fel van szerelve a megfelelő modullal. A feladatok így kényelmesen importálhatók, illetve a kész dokumentáció azután vissza is exportálható.

Műszaki adatok

Típus	Munkavégzési szélesség (kb. cm)	Sorok száma sortávolságnál: 75 cm	Tartály úrtartalma (kb. l)	Tömeg (kb. kg)	Kombinálható LEMKEN eszközök trágyázást
Azurit 9/4.75	300	4	600	1.000	Compact Solitair Solitair 25 KA Solitair 23
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 Solitair 23



A szerviz döntő tényező



A LEMKEN munkagép megvásárlása után következik az ismert, szinte szállóigévé vált LEMKEN szerviz. Németországban 18 vevőközeli gyári képviselet és raktár, valamint 40 országban leányvállaltok és importőrök biztosítják a gépkereskedelemmel együtt a gépek és alkatrészek gyors beszerzését.

Ha egy alkatrész nincs raktáron, 24 órán belül megkapja a vásárló a LEMKEN Logisztikai Központján keresztül, amely az év 365 napján éjjel-nappal nyitva tart.

Know-how a LEMKEN szakembereitől

A gazdálkodóknak és a kereskedőknek jól képzett vevőszolgálati technikusok állnak rendelkezésre mind az üzembe helyezéshez, mind a szakszerű karbantáshoz és javításhoz. A rendszeres oktatásoknak, továbbképzéseknek köszönhetően a LEMKEN Vevőszolgálat folyamatosan követi a technika pillanatnyi állását.

Eredeti LEMKEN pótalkatrészek

A LEMKEN kopó alkatrészeket maximális használati időtartamra tervezték. A hosszú élettartamot a kiváló minőségű acélok, a legmodernebb gyártási eljárások, és az intenzív minőség-ellenőrzés biztosítja. Ezért az eredeti pótalkatrészek egyértelmű jelöléssel rendelkeznek. Az eredeti pótalkatrészek a LEMKEN információs és rendelési rendszerén keresztül az interneten bármikor megrendelhetők.



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

Az ÖN LEMKEN márkakereskedője: