hungexpokiállítás
programod van

a·n
agro napló

AZ AGRO NAPLÓ ÉS A HUNGEXPO BEMUTATJA:

Innovációk az AGROmashEXPO - AgrárgépShow-n

2019

NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



AGRÁRRA SZABVA
– NAK SZOLGÁLTATÁSOK MEZŐGAZDASÁGI VÁLLALKOZÁSOKNAK

A fejlődés kulcsa agrárvállalkozásának versenyképessége.
A mindennapi verseny akadályainak sikeres leküzdése azonban csak a legmegbízhatóbb partnerek testre szabott üzleti megoldásaival lehetséges.

Erre a jelentős kihívásra adnak tökéletes választ a NAK és stratégiai partnerei által nyújtott üzleti szolgáltatások, melyek kifejezetten a mezőgazdaság egyedi igényei szerint lettek kifejlesztve, legyen szó

- pénzügyi,
- biztosítási,
- telekommunikációs,
- energetikai,
- felnőttképzési vagy
- agrár

szolgáltatásról.

Az agárvállalkozása igényeinek legmegfelelőbb szolgáltatásokat országosan könnyen, gyorsan és rendkívül kedvező feltételek mellett érheti el - keresse személyesen Falugazdászát illetve telefonon a NAK Ügyfélszolgálatát!

Találkozzunk az AGROmashEXPO-n!
A NAK munkatársai örömmel válaszolják meg kérdéseit a G pavilon 403E standján.

AGRÁRFINANSZÍROZÁSI KEREKASZTAL AZ AGRO NAPLÓ SZERVEZÉSÉBEN AZ AGROMASHEXPO-N



a·n agro napló

Időpont: 2019. január 23. 12.00–12.50

Helyszín: AGROmashEXPO, G pavilon Fórum Színpad

Résztvevők: vezető banki szakemberek

Moderátor: Kapronczai István ny. főigazgató

TARTALOMJEGYZÉK

ISSN: 1417-3255
FELELŐS KIADÓ, SZERKESZTŐ: Zsigmond Ágnes E.V.
7634 Pécs, Új fasor 27/2

Agrárfinanszírozási kerekasztal 1

Nagydíjasok 4

Különdíjasok 6

Prémium oklevelesek 18

Rakodógépek 19
- A Quicke bemutatja a frissített Q-Companiont, ami egyszerűsíti a gazdálkodást és az anyagkezelést
- Faresin Handlers teleszkópgémes rakodógépek
- Manitou MLT 961 145 V+

Talajművelő gépek 22
- 2019 – Az újdonságok éve a Lemkennél
- A piac legszélesebb kombinátorkínálata
- Farmet Kultis – a tápkultivátor
- Farmet Triton szántóföldi nehézkultivátor
- GÜTTLER SUPERMAXX® BIO
- Lazítás felsőfokon
- Metalwolf ékgyűrűs hengerek
- Omikron kompakt tárcsás borona
- Opall-Agri Saturn IV magágykészítő kompaktor
- QUIVOGNE SSDR XL talajlazító

Vetőgépek 33
- Farmet Falcon – a sokoldalú vetőgép
- OPTIMA SX vetőkocsi
- Új VÄDERSTAD SPIRIT 600-900C vetőgép

Műtrágyaszórók 36
- KVERNELAND IXTRA LIFE – Fronttartály folyékony műtrágya-kijuttatáshoz
- Precíziós műtrágyaszórás és permetezés a Kvernelandtól

Növényvédelem gépei 38
- Megbízható permetezőgép az egész szezonra? HARDI NAVIGATOR classic
- UX 01 vontatott permetezőgép család

Tárolás 41
- Kingspan AgriMaster 22.000 és 27.000: A folyékony műtrágyatárolás új generációja

Precíziós gazdálkodás 42
- Létezik egyetlen kezelőfelület az összes GPS alapú feladathoz?
- FARMDOK
- TerraCondi Aerator – Folyamatos üzemű talajszellőztető gép
- TOPCON Apollo CM-40 ISOBUS alapú univerzális permetezőgép vezérlő

Betakarítógépek 47
- DRAGO GT, a kukoricacső-törők új dimenziója

Szállítás 48
- Hogyan rendeljünk Fliegl ASW letolókocsit?

Takarmánykeverő-kiosztó kocsi 49
- Faresin PF önjáró takarmánykeverő-kiosztó kocsik (A TMR evolúciója)

Terményszárítás 50
- CIMBRIA SEA CHROMEX elektronikus osztályozógép – több mint színosztályozó
- Klimagem – Avagy a hatékony gabonahűtés garanciája
- STELA BITURBO – Az újgenerációs gabonaszárító
- Ünnepélyes Arany Plakett átadás az AGROmashEXPO-n

Mérlegek 55
- MP-MZ típusú mobil zsákolómérleg (MO-ZSÁK)

Input 56
- Célzott tápanyag-utánpótlás talajnak, növénynek
- Legyen a Borealis L.A.T az Ön partnere a tápanyag-gazdálkodásban
- Phylazonit + Phyller + Temposensor Basic
- Új, kiváló termőképességű szója a Gabonakutatótól
- 2019 – 100 év szaktudás

Megújuló energia 61
- KIOTO SOLAR panelek az IKR SOLAR Power Kft. kínálatában

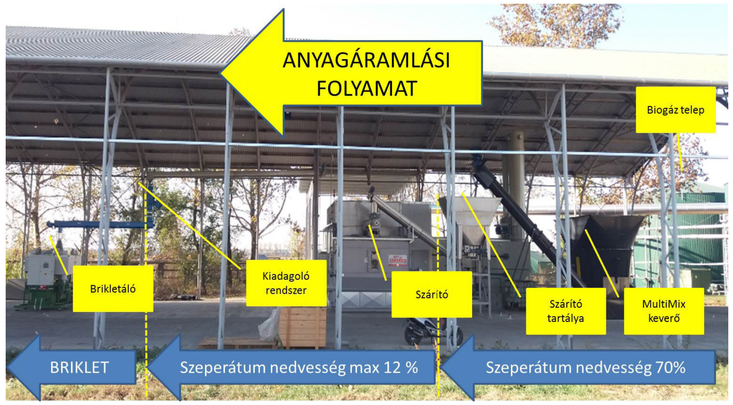
Agro Napló a mezőgazdaság jövőjéért 62

A kiállítás térképe 64



AGROMASHEXPO, AGRÁRGÉPSHOW, MAGYARKERT, SZŐLÉSZET ÉS PINCÉSZET 2019

Lezárult a 2019. évi AGROmashEXPO, AgrárgépShow, Magyar Kert, Szőlészet és Pincészet kiállítások, Termékfejlesztési díj pályázatának értékelése. Ez alkalommal is Hazai és Nemzetközi díjakra lehetett nevezni, szokásosan Gépesítés, Logisztika, Input kategóriákban. Az idei évben rekordszámú 41 db pályamű érkezett be, ami jelzi, hogy évről évre egyre többen érzik úgy, hogy érdemes elindulni ezen a megmérettetésen. Mint mindig, most is a Nemzetközi díjra, Gépesítés kategóriában pályáztak a legtöbben, de az eddigiektől többen indultak a Logisztika kategóriában, valamilyen informatikai alkalmazással, rendszerrel. A kétfordulós értékelés után – komoly szakmai vitákat követően – a zsűri az alábbi döntést hozta meg.



HAZAI TERMÉKFEJLESZTÉSI DÍJ – Logisztika kategóriában

PANNON AGROTEH KFT. – KÖRNYEZETKÍMÉLŐ ENERGIATERMELÉS A MAI MAGYAR MEZŐGAZDASÁGBAN

A termék egy komplett logisztikai folyamat, magyar fejlesztés, amely során környezetkímélő módon speciális gépek összekapcsolásával biztosítani lehet a fenntartható fejlődést és csökkenteni lehet a mezőgazdasági telepek energiafüggőségét.

Esetünkben az alapfelállás a következő: adott egy biogázüzem, ahol sok „hulladékhő" keletkezik a gázmotor hűtővíz és kipufogórendszeréből adódóan.
A termelődő hulladékhő mellett rendelkezésre áll a biogáztelep hulladéka/végterméke, a szeparátum.

Az ötlet az, hogy a szeparátumot leszárítani 12%-os nedvességre, majd brikettálni.
Fontos hangsúlyozni, hogy az eddig hulladékként kezelt hő és a szintén hulladékként kezelt szeparátum felhasználásával kerül előállításra a brikett, mint végtermék, melyet speciális brikettégető kazánokban lehet elégetni, így az energiát később fűtésre lehet alkalmazni.

Jelenleg az energia elraktározása és későbbi felhasználása komoly feladat. Ezzel a megoldással a rendelkezésre álló erőforrások felhasználásával tárolható energiát tudunk előállítani környezettudatos módon.

NAGYDÍJBAN RÉSZESÜLT



NEMZETKÖZI TERMÉKFEJLESZTÉSI DÍJ – Gépesítés kategóriában

AXIÁL KFT. – CLAAS TUCANO 450 KOMBÁJN

A CLAAS TUCANO 450 kombájnt új 12,1"-os érintőképernyős CEBIS termináljának, AUTO CROP FLOW terményáram szabályozásának, AUTO SLOPE ventilátor fordulatszám-állításának és 10 000 literes magtartályának köszönhetően nevezhetjük a kategóriája legnagyobb gépének.

Megnövelt magtartályának, a gyorsabb ürítésnek és a MONTANA kivitelnek köszönhető terepfüggetlen betakarításnak hatására fajlagosan csökkenhetnek tulajdonosa üzemének ráfordítási költségei.

A termék fejlesztései nagyobb teljesítményről, üzembiztonságról, hatékonyságról és kezelői kényelemről gondoskodnak.

A technológiai megoldások, és így maga a CLAAS TUCANO 450 arató-cséplő gép, a növénytermesztés legfontosabb láncszemét összefogó betakarítási folyamat gazdaságosságát növeli.



HAZAI TERMÉKFEJLESZTÉSI DÍJ – Gépesítés kategóriában

MCHALE HUNGÁRIA KFT. – MCHALE R6878 KÖZÉPRENDKÉPZŐ

A McHale R6878 középrendképzők ideális gépei lehetnek azoknak, akik már a rend készítése során a legjobb minőségű takarmány elérésére törekednek. Az R6878 rendképző munkaszélessége 6,8 és 7,8 m között állítható be, hidraulikusan a traktorból. Ez a típus több rend egy rendbe történő összerakására, vagy szőnyegrendből egy rend képzésére használható.

A három dimenzióban elmozduló felfüggesztés kiváló talajkövetést nyújt a rotorok számára a különböző talajviszonyok között. A rendképző rotorok egy „Y" hajtóművön keresztül egyedileg kapnak hajtást. A rotoronkénti 13 db villatartó karokon található 4-4 db villa tiszta, szennyezetlen terményt szállít a rendbe a rendképzése során. A magasságállítás mellett a villák vezérlőpályájának szöge is állítható, meghatározva így azok felszedési és lerakási pontjait, attól függően, hogy milyen fajta növény összeszedéséről van szó. A McHale rendrakók a nagy teljesítmény mellett, kíméletes terménykezeléssel párosulva, tökéletes rendképzést kínálnak!



NEMZETKÖZI TERMÉKFEJLESZTÉSI DÍJ – Gépesítés kategóriában

AGRO-BÉKÉS KFT. – CASE IH AXIAL FLOW 8250 KOMBÁJN

A CASE IH új AXIAL-FLOW 250-es kombájnsorozata három típussal jelent meg a piacon – 7250, 8250, 9250 – melyek a 7., 8., 9., kombájnosztályban foglalnak helyet 496, 571 és 634 LE maximális motorteljesítménnyel.

A legendás, több mint 40 éve bevezetett és azóta folyamatosan fejlődő, hatékony egyrotoros csépléstechnológiát most automatizálással ötvözték, mellyel garantált a produktivitás maximalizálása.

Az új CASE IH AXIAL-FLOW 250 kombájnsorozat legjelentősebb újítása az AFS Harvest Command automatikus kombájnbeállító rendszer, amely 16 szenzorból érkező információ segítségével számos beállítási lehetőséget elvégez. Az AFS Harvest Command öt fő kombájnparamétert tud kezelni, így mindössze a cséplőhézag beállításához és a magtartályürítés elvégzéséhez elengedhetetlen a gépkezelő.

Az új AXIAL-FLOW 250 magyarországi bemutatója 2018 telén, az AGRO-BÉKÉS Kft. CASE IH Red Carpet V.I.P rendezvényén történt meg, melyet a nagyközönségnek történő bemutatása követ 2019. január 23–26. között Budapesten, a Hungexpo területén, az Agrárgép-Show 2019 keretein belül. Természetesen az új kombájnok az AGRO-BÉKÉS Kft.-nél már előrendelésben elérhetők a magyar gazdálkodók számára, így a 2019-es nyári betakarítási szezonban már munkába állhatnak az első 250-es AXIAL-FLOW betakarítógépek.



NEMZETKÖZI TERMÉKFEJLESZTÉSI DÍJ – Gépesítés kategóriában

ANDREAS STIHL KFT. – STIHL M500I ELEKTRONIKUSAN SZABÁLYOZOTT INJEKTOROS MOTORFŰRÉSZ

2018-tól már kereskedelmi forgalomban is kapható az első injektoros motorfűrész, a STIHL MS 500i. Az elektronikusan szabályozott befecskendezésű láncfűrész 79,2 cm³ hengerűrtartalommal, és 5 kW teljesítménnyel rendelkezik, a súlya pedig 6,2 kg. Ez 1,2 kg-mal könnyebb, mint az MS 661 C-M, ami a STIHL legerősebb gépe.

A lánc 0-ról 100 km/h sebességre mindössze 0,25 másodperc alatt gyorsul fel, mindezt a másodpercenkénti több mint 200 befecskendezés eredményeként. Nincsen szükség porlasztóra, az MS 500i minden eddigi gépnél hatékonyabb lesz, és alacsony károsanyag-kibocsátásának köszönhetően környezetkímélőbb is, mint egy hagyományos fűrész.

Eközben pedig olyan teljesítményt nyújt, amely a profi felhasználóknak sem okoz csalódást – a tesztek legalábbis ezt bizonyítják. A STIHL MS 500i láncfűrészt úgy tervezték, hogy egyszerű és felhasználóbarát legyen.

Az üzemanyag-keverést egy elektronikus rendszer vezérli, amely igazodik a környezeti feltételekhez, legyen az a tengerszint feletti magasság vagy éppen a hőmérséklet.



NEMZETKÖZI TERMÉKFEJLESZTÉSI DÍJ – Gépesítés kategóriában

AUDITKER KFT. – WEREMCZUK MAJA AUTOMATIC HAJLÍTOTT PONYVÁS GYÜMÖLCSRÁZÓ GÉP

Weremczuk Maja a legszorgalmasabb meggyrázó

A kifejezetten magyar igényekhez fejlesztett automata meggybetakarító gép minimális emberierő-szükséglet mellett képes akár 60–80 fát is lerázni egy óra alatt, így a hazánkat is egyre inkább sújtó krónikus munkaerőhiány egyik jelentős gyógyírja lehet.

A gép működési elve, hogy egy rázókaron elhelyezett rázófej a fa törzsén keresztül lerázza a gyümölcsöt a fáról a lomb alá kihajtott ponyvára. Miután a hidraulikus hajtású henger behúzta a ponyvát, a gyümölcs a szállítószalagra kerül, amelyről továbbjut a bordás átrakó szalagra. A szalag keresztülviszi a termést egy tisztító egységen, mely kifújja a rendszerből a faleveleket és apró gallyakat. A célpiactól, illetve a végső felhasználó elvárásaitól függően a gyümölcsöt M10-es rekeszekbe, illetve 500 kg-os tartályládákba is ki tudja tölteni.

MAJA AUTOMATIC előnyei:
- állítható behúzó szerkezet,
- mozgatható toronyoszlop,
- speciális csereponyvák a növelt hatékonyságért,
- tökéletes ponyvatakarás minden oldalról,
- állítható, széles törzsbefogó fej,
- kiegészítő felépítmény az Ön igényeire szabva.

Most végre bátran kijelenthetjük, megérkezett egy olyan elérhető áru meggyrázó gép a lengyel Weremczuk gyárból, ami képes megreformálni a hazai gyümölcs betakarítását.

Weremczuk Maja automatic első tesztje Magyarországon



NEMZETKÖZI TERMÉKFEJLESZTÉSI DÍJ – Gépesítés kategóriában

AXIÁL KFT. - BERTHOUD VANTAGE VONTATOTT SZÁNTÓFÖLDI PERMETEZŐGÉP

A VANTAGE a Berthoud új vontatott permetezője, melyet a SIMA kiállításon mutattak be először. Ezzel egy időben a gép megmérettetett nemzetközi versenyben is, ahol az előkelő mezőnyt maga mögé utasítva az „év gépe 2017" díjat (Machine of the year 2017) nyerte permetezőgép kategóriában.

A gépcsalád tervezésénél a legfőbb szempont a végletekig leegyszerűsített kezelhetőség, a lehető legalacsonyabb karbantartási igény és a maximális megbízhatóság volt, mely szempontoknak sikerült is eleget tenni. 2800, 3500, 5500 és 6700 liter tartálytérfogatával, 24–44 méter közötti szórókeret-választékkal, széles körű választható felszereltségeinek köszönhetően mind a közepes, mind pedig a nagygazdaságok számára a legideálisabb választás.

A stabilitás és egyben a nagy menetsebesség lelke a VANTEGE-on található – Berthoud szabadalmak közé tartozó – ACTIFLEX II hídrugózás. Az ACTIFLEX-el szerelt permetezőgépek vontatása kisebb vonóerőt igényel, a traktor vonószerkezetén kisebb terhelés jelentkezik. Az amúgy is masszív szórókeret stabilitása tovább javul, a gépkezelő komfortérzete fokozódik.
A permetlé menetsebesség arányos kijuttatása nyomásadatokon alapuló elektronikus ECTRONIC szabályozás.

A VANTAGE elérhető teljes ISOBUS-kompatibilitással, ebben az esetben a traktor monitorjáról vezérelve a permetezőgépet, illetve VT TRONIC érintős kijelző is rendelhető hozzá, amennyiben nem kívánjuk a traktor kijelzőjét használni.

Érdekes opcióként mutatkozott be a SPRAYTRONIC nevű rendszer, mely lehetővé teszi egy sebességtartományon belül az azonos nyomású permetezést, ezáltal az ideális cseppméret megtartása mellett a sebességnek megfelelő lémennyiség kijuttatását. Ez az a rendszer, ami a gépészeket felizgatja, az agronómusoknak pedig a szívét melengeti.



NEMZETKÖZI TERMÉKFEJLESZTÉSI DÍJ – Gépesítés kategóriában

AXIÁL KFT. - FENDT 900 VARIO MT GUMIHEVEDERES TRAKTOR SZÉRIA

Az új Fendt 900 Vario MT hevederes traktor (380-405-431 LE) a professzionális gazdák és bérvállalkozók számára – akiknek a maximális teljesítményre van szükségük – került kifejlesztésre.

A Fendt 900 Vario MT hevederes traktorok különösen hatékonyak a területteljesítményt tekintve, és kitűnnek az egyedülállóan új vezetési komfortot illetően, amely egy teljesen új innovatív rugózási elven nyugszik. Az új rugózási rendszer négy elemből áll össze: légrugós vezetőülésből, kétpontos fülkerugózásból, új elsődleges rugózásból (SmartRide) és áttervezett heveder ConsantGrip rugózásból.

A 900 MT kiválóan alkalmas nehéz, vonóerő-igényes munkák végzésére és akkor mutatja meg igazán a hatékonyságát, ha e talajmunkák kerülnek előtérbe.

A különösen kis kerékcsúszásnak köszönhető a nagy területteljesítménye. Hatékonysága akkor mutatkozik meg leginkább, ha a mostoha időjárási viszonyok miatt csak rövid idő áll rendelkezésre a munkák elvégzésére. A nagy felfekvő felületnek és a megnövelt hevederes járószerkezetnek köszönhetően a Fendt 900 Vario MT optimális lehetőségeket teremt a területek korai és talajkímélő megmunkálására.

A közúti közlekedésnél a Fendt hevederes 900 Vario MT a maximális 40 km/h sebességét már 1550 motorfordulat/percnél eléri.

A Fendt 900 Vario MT egy nagy teljesítményű hidraulikarendszerrel és opcionálisan két Load Sensing szivattyúval (2 x 220 l/min) rendelkezik, amelyek két egymástól független kört képesek ellátni.

E széria 2018 tavaszától Magyarországon is elérhető.



NEMZETKÖZI TERMÉKFEJLESZTÉSI DÍJ – Gépesítés kategóriában

AXIÁL KFT. - HORSCH LEEB 4 AX VONTATOTT SZÁNTÓFÖLDI PERMETEZŐGÉP

A 3800 literes tartállyal szerelt AX 18-tól 30 m-es keretszélességig rendelhető. Minden keretméretheztez a gyár által legoptimálisabbnak ítélt szakasz darabszám tartozik, ami kategóriánként változik, illetve az elérhető szakaszok mérete is előre meghatározott értéket kapott.

Keretvezérlésben nincsen kompromisszum!
Az AX permetezők esetében is giroszkópos keretvezérlést találunk, amely továbbra is lehetővé teszi a nagy sebességű permetezést és a keret kitűnő vezetését. Szivattyú tekintetében egy 270 liter/perc teljesítményű membránszivattyút kapunk a géphez, amelyet igény szerint lecserélhetünk az opciós listából egy nagyobb, 400 liter/perces változatra. Nyomtávot egyszerűen, a tengelyek széttolásával, illetve összehúzásával változtathatunk, amely így lehetővé teszi a 1,5 és 2,25 m közötti értékek beállítását. Tömegét tekintve is jelentős „megtakarítást” figyelhetünk meg, hiszen a korábbi típusokkal ellentétben ez a gép mindössze 3,5 tonna önsúllyal rendelkezik. Minden AX permetező ISOBUS-kompatibilis, így azok a felhasználók, akik ISOBUS-os rendszerrel működő traktorral szeretnék használni a gépet, csak annyi a feladatuk, hogy a permetező kábelének segítségével összekötik a traktorral. Ebben az esetben a traktor – illetve GPS-rendszer esetén az adott gyártó – saját kijelzőjén keresztül vezérelhetik a permetezőt, így nincs szükség külön monitorra a permetező üzemeltetéséhez.

Abban az esetben, ha a traktor nem rendelkezik ISOBUS-előkészítés valamilyen változatával, akkor a permetezőhöz kérhető minden szükséges tartozék, így a monitor is. A funkciók gyorsabb és egyszerűbb kezelése érdekében érdemes a géphez kérni a gyár által is ajánlott joystickot, amelyen a programozható billentyűk segítségével könnyen a saját felhasználási igényére szabhatja mindenki a permetező vezérlését.



NEMZETKÖZI TERMÉKFEJLESZTÉSI DÍJ – Gépesítés kategóriában

GKN WALTERSCHEID GMBH - WALTERSCHEID LENGÉSCSILLAPÍTÓVAL ELLÁTOTT HIDRAULIKUS HARMADIK PONT KAR

A 2019-ben 100 éves fennállását ünneplő német Walterscheid GmbH – aki a mezőgazdasági kardántengelyek mellett a traktorgyártók munkagép három pont felfüggesztéseinek és vonószerkezeteinek is első számú specialistája – egy lengéscsillapító rendszerrel ellátott harmadik pont hidraulikus felső karral jelent meg a piacon.
Az egyenetlen talajon történő haladáskor, egy nagy tömegű munkagépet szállítva gyakori probléma, hogy nagyobb haladási sebességnél a traktor-munkagép egység tömegközéppontjának a szerelvény hátsó része felé történő elmozdulása miatt, a traktor első tengelye ismétlődően felemelkedik a talajtól és így nem biztosít megfelelő tapadóerőt a meghajtás folyamatos és biztos talajra történő átadására, illetve megfelelő kormányozhatóságot sem a szükséges iránykövetési igények kielégítésére, a traktor első tengelye elpattog a talajtól, a haladási biztonság jelentősen romlik.
Továbbá a haladás közben fellépő káros lengések jelentős élettartam befolyásoló hatással bírnak a traktor hajtáselemeire (váltó, differenciálmű, gumik...), illetve a munkagéppel közvetlen fizikai kapcsolatban álló kapcsolóelemekre (a három pontos felfüggesztés) is.
Az új Walterscheid lengéscsillapítóval ellátott hidraulikus felsőkar lényege, hogy a munkahenger dugattyút körbeölelő első és hátsó olajtereken kívül, egy a hátsó olajtérrel közvetlen kapcsolatban álló, másodlagos gáztér is beépítésre került a hidraulikus munkahenger dugattyúszárába, melynek hatására a munkahengerre szerelt visszacsapó szelep zárt állapota ellenére (az első és hátsó olajterekbe zárt fix olajmennyiség mellett) az összenyomható gáztöltetnek köszönhetően, egy rövid dugattyúúton működő kiegészítő lengéscsillapítást tudunk a rendszernek biztosítani.

A rendszer bemutatása

A 2018-ban, többek között Machine of the Year díjjal is kitüntetett lengéscsillapított hidraulikus kar nem igényel plusz építőelemeket vagy helyigényt a traktor hátulján, így a már meglevő hidraulikus felsőkar-csillapított típusra történő lecserélése egyszerűen elvégezhető.



NEMZETKÖZI TERMÉKFEJLESZTÉSI DÍJ – Gépesítés kategóriában

STARCZ AGROTECHNIK KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT. - DAMMAN TRAC DT2400H HIGHLANDER S4 DTPA 5030DAS ÖNJÁRÓ PERMETEZŐGÉP

2007-ben, a Dammann permetezőgyár akkori DT2000H önjáró permetezőgép szériáját átdolgozták a magyarországi igényeket meghallgatva, miszerint közúti közlekedésnél a gép 2,25 m nyomtávolsággal, illetve 3,75 m magassággal könnyedén tud közlekedni, ezáltal nincs szükség útvonalengedélyre, valamint felvezető járműre.

Azonban a területre kiérve képes 3,05 m nyomtávolsággal, illetve 1,9 méteres szabad hasmagassággal repce-, kukorica-, napraforgó állományban dolgozni nyáron is. Ez a gép szintén a DT2000H széria elnevezést kapta, amely ki lett egészítve a „Highlander" fantázianévvel, megkülönböztetve a gép alapjait szolgáló önjáró permetezőtől.
A közel tíz év alatt ez a széria folyamatos fejlesztéseken esett át, aminek az lett a következménye, hogy a „Highlander" a Dammann cégnél, a gyáron belül egy teljesen külön szériává, a piacon pedig egy új növényvédő gép kategóriává, irányzattá nőtte ki magát.

2018-ban debütált a nagyközönség előtt a DT2400H S4 „Highlander", amely az alap elgondolást tekintve követte a már DT2000H S4-nek elkeresztelt szériát, azonban azt teljesen átdolgozták a felhasználók észrevételei, igényei alapján. Ezek alapján került kifejlesztésre a most bemutatott gép.



NEMZETKÖZI TERMÉKFEJLESZTÉSI DÍJ – Gépesítés kategóriában

VADERSTAD KFT. – VÄDERSTAD TEMPO L 12/18 SZEMENKÉNTI VETŐGÉP

A Väderstad Tempo a szemenkénti vetőgépek új generációja, mely páratlan precizitásra képes a hagyományos vetőgépekre jellemző vetési sebesség kétszerese esetén is.

A Tempo a hagyományos és a csökkentett menetszámú talajművelési technológia esetén éppúgy kiválóan teljesít, mint akár direktvetésben. Az eredmény a növényállomány kivételesen egyenletes kelésében nyilvánul meg, hiszen minden egyes növény számára azonos feltételek állnak rendelkezésre.

KÜLÖNDÍJBAN RÉSZESÜLT



NEMZETKÖZI TERMÉKFEJLESZTÉSI DÍJ – Logisztika kategóriában

KARINTIA KFT. – FARMDOK (FARM MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM)

A FARMDOK egy olyan agrárszoftver, amely közvetlenül a szántóföldön teszi lehetővé a mezőgazdasági munkák mobil rögzítését okostelefon vagy tablet segítségével.

A gazda mindezzel időt takarít meg, adatrögzítési és jelentési kötelezettségei jelentősen leegyszerűsödnek. A gazdálkodó a tevékenységéhez kapcsolódó adatokat a weben keresztül bármikor bárhol elérheti további felhasználás céljára. Ez az innovatív technológia nem igényel drága hardveres beruházásokat, traktortól és ezközöktől független.

Csupán egy átlagos okostelefon szükséges, felejtse el a papír alapú dokumentálást váltson FARMDOK-ra.



KÜLÖNDÍJBAN RÉSZESÜLT

NEMZETKÖZI TERMÉKFEJLESZTÉSI DÍJ – Logisztika kategóriában

KITE ZRT. – JOHN DEERE EXPERT ALERT ANALITIKAI RENDSZER

A jó gazdát is érhetik váratlan események, kivéve a meghibásodást. Velünk azokat előre láthatja.

Az Expert Alert egy olyan John Deere által támogatott és fejlesztett analitikai rendszer, ami a mezőgazdasági motoros gépek üzemi paramétereit, hibakódjait elemzi, egy folyamatosan optimalizált algoritmus segítségével. Ebből adódóan előre tudja jelezni a várható meghibásodásokat még mielőtt azok bekövetkeznének. Mindezt a JDLink™ távoli jármű felügyelet eszközrendszerének használatával.
A váratlan meghibásodások a szezon kritikus szakaszában, amikor túlterheltség jelentkezik a szervizszolgáltatónál is, komoly problémát és anyagi veszteséget okozhat. Az Expert Alert szolgáltatás igénybevételével el tudjuk kerülni a váratlan meghibásodásokat, tervezhetővé válik a gépjavítás, ami csökkenti az üzemeltetési költségeket és növeli a termelékenységet.

Az Expert Alert szolgáltatást könnyen és ingyenesen tudja aktiválni a MyJohnDeere portálon keresztül a hozzájárulás kezelő segítségével. Ezáltal engedélyt ad a hivatalos John Deere márkaképviselet szervizének, hogy az adatvédelmi szabályok betartását figyelembe véve, előre jelezze a várható meghibásodásokat.



PRÉMIUM OKLEVÉLBEN RÉSZESÜLT

HAZAI TERMÉKFEJLESZTÉSI DÍJ – GÉPESÍTÉS KATEGÓRIÁBAN

Auditker Kft. – Auditker TerraCondi Aerator folyamatos üzemű talajszellőztető gép
Farmgép Kft. – MOBITOX - SUPER II. mobil csávázógép
Omikron Kft. – ORS-6/3 FM folyékony műtrágyaszóróval szerelt sorközművelő kultivátor
Hazai Termékfejlesztési díj – Logisztika kategóriában
Affield Kft. – MachineryGuide BSC Pres szakaszvezérlő

NEMZETKÖZI TERMÉKFEJLESZTÉSI DÍJ – GÉPESÍTÉS KATEGÓRIÁBAN

ALFA-GÉP Kft. – JJBroch pneumatikus vetőgép
Amazonen-Werke Kft. – Amazone UX 01 Super vontatott permetezőgép
Agro-Tipp Kft. – Mazzotti IBIS 3180LP önjáró permetezőgép
Agroker Holding Zrt. – Dragone 2006 TAV 400L függesztett kertészeti permetezőgép
Készenlét Zrt. – Faresin Leader LP önjáró takarmánykeverő-kiosztó kocsi
Kverneland Group Hungária Kft. – iXtrack T3 szántóföldi vontatott permetezőgép
Magtár Kft. – Pöttinger Impress 155 V Master hengeres bálázó
Szal-Agro Kft. – SaMASZ XT 390 fűkasza

NEMZETKÖZI TERMÉKFEJLESZTÉSI DÍJ – INPUT KATEGÓRIÁBAN

CORTEVA AGRISCIENCE – Lumiposa® szisztematikus hatású rovarölő csávázószer
Karintia Kft. – Angelica szója
Nemzetközi Termékfejlesztési díj – Logisztika kategóriában
Agrotec Magyarország Kft. – Lindsay FiledNet Advisor öntözés döntéshozatali tanácsadó rendszer
Novara Coop Kft. – Hibrid hajtás öntöződobhoz

Gratulálunk a helyezést elért pályázóknak!

Quicke®
WORK SMARTER. NOT HARDER.

A QUICKE BEMUTATJA A FRISSÍTETT Q-COMPANIONT, AMI EGYSZERŰSÍTI A GAZDÁLKODÁST ÉS AZ ANYAGKEZELÉST



2018-ban az AGROmashEXPO-AgrárgépShow nemzetközi termékfejlesztési díjával jutalmazott Q-Companion 2017-ben látta meg először a napvilágot és elégítette ki a gazdálkodó közösség igényeit az „all-in-one” megoldású digitális rakodóval.

Az eszköz lehetővé teszi a súlymérést a teher rakodása közben és automatikusan nyomon követi a rakodó által végzett munkát, ezáltal teljesíti a Quicke ígéretét arra vonatkozóan, hogy hatékonyabbá és okosabbá teszi a munkavégzést.
A Quicke 2018-ban mutatta be a Q-Companion új változatát, amelynek új funkciói segítségével az eszköz még inkább felhasználóbaráttá vált. Több nyelven bővítettek, informatívabb lett és a felhasználóbarát kijelző jobb színhatással rendelkezik. A Bluetooth® kapcsolat lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy könnyedén exportálja a mérési eredményeket a Q-Companionról egy felhő alapú szolgáltatásba, amelyhez később számítógépén vagy táblagépén is hozzáférhet.
A Q-Companion kezelői felületén 10 helyett akár 30 különböző munkaeszköz beállítása tárolható, mostantól több felhasználói fiókot is létre lehet hozni, így több ember is használhatja ugyanazt az egységet, valamint elmentheti adatait a különálló felhasználói fiókokba. A felhasználó mindemellett aktiválhatja a hangjelzéses értesítést, amikor a magasság- vagy a szögbeállítási pontokat használja, a kijelző hangjelzést ad, ha elérte a kívánt értéket. A gépkezelő hallani fogja – és nem kell a kijelzőt néznie –, hogy a kanál mikor van vízszintben vagy a raklapvilla elérte a raktári polc magasságát.
A Q-Companion új és régi funkciói segítségével a gépkezelő képes megállapítani a rakodó helyzetét, szögét és mozgását a Q-Companion kijelzőjéről, amely a traktor vezetőfülkéjébe van elhelyezve. A kijelzőre tekintve tudni fogja, mennyi emelőerő maradt még és mennyi súlyt emelt fel. Az új okos digitális rendszer segítségével a kezelő azt is tudni fogja, hogy mikor jön el a karbantartás vagy a kenés ideje.
Az okostelefon alkalmazással és a felhőszolgáltatással együtt a Q-Companion olyan, mint egy intelligens, több feladattal megbízott kolléga. Az iOS és az Android okostelefon alkalmazás olyan anyagkezelő rendszer, amely a bejövő adatok és a rakodó által végzett munka információin alapszik. Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy nyomon kövessék az egyes táblák hozamát, dokumentálják a trágyakezelési munkálatokat és még számos egyéb tevékenységet. Figyelembe véve mindazt, amire egy modern gazdának szüksége van, a legtöbb esetben a Q-Companion a megoldás.

További információ: **www.deraland.hu**

A PAVILON 101G

FARESIN HANDLERS TELESZKÓPGÉMES RAKODÓGÉPEK



A Faresin több, mint 50 rendelkezésre álló alapmodelleiből az igényeknek leginkább megfelelő gépet kínálja mezőgazdasági és építőipari partnerei számára, amelyeket számos opcióval lehet kiegészíteni. Mezőgazdasági felhasználásra 6 méteres emelőmagasságtól 10 méterig, 2,5 tonna terhelhetőségtől 7 tonnáig tud gépet biztosítani. Rendelkezésre álló motorok teljesítménye (Yanmar és Deutz): 51, 55, 75, 100 kW. Választható hidraulika teljesítmény: 70, 120, 152 és 180 l/perc. A gépek max. sebessége: 27–40 km/h.

A gépek nagy szilárdságú acélból készült vázzal rendelkeznek, extra megerősítéssel a nagyobb erőkihatásnak kitett részeken. A megfelelő súlyelosztás biztosítja a kiváló stabilitást, a hosszirányú motorelhelyezés és a menetiránnyal szembeni hűtőelhelyezés garantálja a könnyű karbantartást, megfelelő „hőcserét”, hosszabb élettartamot. A gépek összkerékhajtással és 3 kormányzási móddal rendelkeznek (4WDS). A klímás kabin ergonomikus kialakítása kényelmes, biztonságos körülményeket kínál a gépkezelőnek.

A Faresin FH gépek változatai alapfelszereltséggel és a számos választható kiegészítővel megfelelnek a jelen kor felhasználóinak legmagasabb igényeinek kiszolgálására.

Kizárólagos forgalmazó:

KÉSZENLÉT ZRT.

8500 Pápa, Mozsár u. 14.
Tel.: +36-89/510-180
Fax: +36-89/510-189
Mobil: +36-30/448-5662
keszenlet@keszenlet.hu
www.keszenlet.hu

A PAVILON 211D

MANITOU

MANITOU MLT 961 145 V+



Nagyobb termelőüzemekben, ahol az anyagmozgatási munkálatok is nagyobb méreteket öltenek, jó választás a legnagyobb teljesítményű és gyors MLT 961 145 V+ teleszkópos rakodógép. Ez a gép lenyűgöző képességeivel a mezőgazdasági termelés teljes területén maximálisan megállja a helyét. Gyors, erős és masszív, ugyanakkor kifinomult, precíz, és gazdaságos.

Az MLT 961 rakodógép akár 6 tonna teher mozgatására, és 9 méteres maximális emelési magasságra képes. Sikeresen ötvözték a mérnökök az építőipari teleszkópos rakodógépek nagy kapacitását, és a mezőgazdasági MLT széria extrém strapabíró képességét. A gép tömege 11.800 kg, hatalmas ellensúlyok biztosítják, hogy 6 tonna mozgatásánál mind a négy kerék a talajon maradjon. A 4 m^3-es könnyűanyag kanállal villámgyorsan rakodható meg egy teherautó terménnyel. Majdnem 8 m magasságig tudja a 6 tonnás terhet felemelni, de a legmagasabb pontban (9 méter) is még mindig 5 tonna a kapacitása.

Az új MLT 961 CVT fokozatmentes váltóval kombinált hidrosztatikus hajtást kapott. A DANA által gyártott hajtómű a teljes 0–40 km/h sebességtartományban fokozatmentes hajtást tesz lehetővé. A hidrosztatikus hajtás és a fokozatmentes váltó együttese biztosítja a 6 tonna teher egyenletes és finom mozgatását.

A választható munkaeszközök közül a legismertebb és a legnépszerűbb a terménykanál és a trágyavilla. Ennél azonban sokkal változatosabb a kínálat, számtalan munkaeszközt kínálunk olyan feladatok elvégzésére, mint az almozás, istállótrágya mozgatása, könnyűanyag-rakodás, bálarakodás, földmunkák, vagy speciális állattartáshoz kapcsolódó munkaeszközök: silómarós kanalak, etetőkanalak, bálabontó. Így sokkal jobban kihasználhatóvá válik egy akár olyan nagy teleszkópos rakodógép is, mint az MLT 961.

A 4 m^3-es terménykanállal, a még dinamikusabb CVT váltóval, a 141 LE Tier 4F motorral, és a kiemelkedően nagy 200 l/p hidraulika szivattyúval minden eddiginél hatékonyabb munkavégzésre képes.

D PAVILON

LEMKEN

2019 – AZ ÚJDONSÁGOK ÉVE A LEMKEN-NÉL



Az új Diamant

A Lemken a következő AGROmashEXPO-n mutatja be a hazai közönségnek a legújabb fejlesztései eredményét. A német gépgyártó továbbra is azon innovatív vállalkozások közé tartozik, amelyek a mezőgazdaság számára jövőbe mutató megoldásokat kínálnak. Ennek a jegyében érkezik Budapestre a teljesen új Diamant 16 féligfüggesztett váltvaforgató eke, mert ha eke, akkor az Lemken. A gyár ikonikus terméke, mely a kínálat csúcsán helyezkedik el. Az új típus a Magyarországon is népszerű Diamant 11-es ekecsaládot váltja fel. Ráadásul nemcsak egy modellfrissítés történt, hanem egy átfogó modernizáláson is átesett a Diamant. Felsorolni sem rövid, de a teljesség igénye nélkül meg kell említeni az új Optiline utánfutás-állító rendszert, az új Onland tarlójáró kivitelt, a teljesen megújult kereket, melyen a mélységállítás már hidraulikusan történik. Természetesen a felhasználói igényeknek megfelelően nagyobb erőgépekhez is tökéletesen illeszkedik az új Diamant 16 eke, és ennek megfelelően erősítettek a csapágyazásokon, erősítettek az eke forgáspontjain. A Diamant 16-os eke t-től 9 ekefejes kivitelben érhető el, és már rendelhető.





A Lemken-stand másik büszkesége az új Rubin 10 rövidtárcsa lesz. Ennek a gépnek Magyarországi debütálása is egyben az AGROmashEXPO kiállítás, hiszen még korábban nem láthatták a gazdák. Az új Rubin 10 tárcsa az elődmodelltől jelentősen különbözik. Az új vázkialakítás rögtön szembetűnő különbség, hiszen egy rendkívül erős térvázszerkezet található a Rubin 10-es tárcsákon. További lényeges változtatás, hogy a tárcsasorok távolsága 1200 mm-re nőtt, illetve a tárcsalapátmérő is nagyobb lett. A Rubin 10 a jövőben 645 mm átmérőjű DuraMAXX lapokkal szerelt. Az új kopóelemek 30%-kal magasabb élettartamot garantálnak, ezzel növelve a munkával töltött üzemórák számát. A Rubin 10 tárcsa egyik legfontosabb újítása a tárcsalapok helyzete és kiosztása. A mérnökök a stabilabb futás miatt a tárcsára X elrendezésű tárcsalapkiosztást terveztek. Ennek köszönhetően a tárcsa még nehéz körülmények között is pontosan a traktor mögött fut. Így automata kormányzást használva a fogások tökéletesen illeszthetőek egymáshoz. A Rubin 10 alapfelszereltségének része immáron a hidraulikus mélységállítás is. A hengerválaszték továbbra is széles, így mindenki megtalalálja a körülményeknek megfelelő záróhengert. Új méretben, 7 méteres munkaszéleségben is elérhető 2019-től a Rubin 10. A kínálat többi gépe 3–6 méteres munkaszéleségben rendelhetőek.



A Lemken 2018 augusztusában jelentette be, hogy felvásárolták a Holland Steketee vállalkozást. Ennek megfelelően, egy Steketee gép is ki lesz állítva a Lemken standján. Ha gépújdonságaink felkeltették a figyelmét, kérjük látogasson meg minket az AGROmashEXPO kiállításon, vagy hívja a Lemken Hungária Kft. munkatársait:

Szrnka Péter
Kelet-Magyarország
+36-30/852-5787

Póczik Balázs
Nyugat-Magyarország
+36-30/748-5380
www.lemken.com

A PAVILON 311D; SZABAD TERÜLET FOGIII/5, PZS10, SZT8

Multiva

A PIAC LEGSZÉLESEBB KOMBINÁTORKÍNÁLATA



A Multiva egyedülálló kombinátorkínálatában az Optima tavaszi magágykészítők mellett két erősebb modell is megtalálható. Az Avaran és TopLine modellek nem csak kiváló magágykészítők, de a nyári tarlón és ősszel is kiválóan teljesítő mindenesek.

Optima T – a tavaszi magágykészítő
Hosszú és erős felépítésével, 7 tengelyen elhelyezett kapáival az Optima T változatos körülmények között és minden talajon kiváló tavaszi magágykészítő eszköz. Erős Multiva TerraFlex kapái a 75 mm-es kapaeloszlással igen egyenletes magágyat biztosítanak, az erős tandem futóművek a széles kerekekkel gondoskodnak a gép stabil mozgásáról. Az Optima magágykészítőt 6–10 m munkaszélességben kínáljuk.

Avaran – az arany középút
Az új Avaran gépcsalád sikeresen tölti ki az Optima és TopLine gépcsaládok közötti teret. Magas és tágas építésű kombinátor, így könnyedén megbirkózik a szármaradvánnyal és a gyomokkal, ugyanakkor lágy rugózású, de erőteljes kapáival képes finom magágyat készíteni. Nyolc kapatengelyén 80 mm-es kapaeloszlással lándzsahegyekkel vagy 120 mm-es kapaeloszlással lúdtalp kapahegyekkel ajánljuk sekély tarlóhántásra, klasszikus magágykészítési feladatokra, szántáselmunkálásra, mechanikus gyomirtásra.

Az Avaran a Multiva kombinátorokhoz méltóan stabil futóművel, precíz központi mélységállítással, tartós kapákkal és kopóelemekkel, hatékony hátsó tartozékokkal rendelkezik. Az Avaran kombinátor 5–8 m munkaszélességben elérhető.

TopLine Super XL – a rendíthetetlen
Az egyedülálló TopLine Super XL kombinátor új gondolkodásmódot és külön kategóriát képvisel a magágykészítés terén. A 9 kapasorral rendelkező géppel páratlanul egyenletes magágyat készíthetünk, miközben robusztus és tágas felépítésének köszönhetően számos más műveletet is rábízhatunk.

100 mm-es kapaeloszlásával és masszív kapáival használható sekély tarlóhántásra kalászosok után, nyári és őszi magágykészítési feladatokra, illetve szántott vagy mélylazított talaj elművelésére is. Az akár 15 km/h munkasebességnek köszönhetően a gép hektárteljesítménye is kiemelkedő.

A TopLine gépcsalád 6–14,5 méteres munkaszélességben készül, így mind a közepes méretű gazdaságok, mind a nagyüzemek számára elérhetővé teszi a kompromisszummentes munkavégzés, a tökéletes magágy és a nagy hektárteljesítmény kombinációját.

Multiva Magyarország Kft.
www.multiva.hu

B PAVILON 5B

Farmet

FARMET KULTIS – A TÁPKULTIVÁTOR



Folyékony műtrágya kijuttatása a sorközműveléssel egyidejűleg.

A Farmet egyedülálló technológiai elemet hozott a sorközművelésbe: a KULTIS tápkultivátor ugyanis nem a talajfelszínre, vagy csak néhány centiméteres mélységbe juttatja a folyékony tápanyagot, vagy növénykondicionálót, hanem akár 15 centiméteres mélységben közvetlenül a gyökérhez, idő- és hatóanyag-veszteség nélkül, azonnal felvehetően!
A felszínre kijuttatott és csak sekélyen bedolgozott tápanyag hasznosulása – különösen bemosó csapadék nélkül – még folyékony formában is kérdéses. A gyökérzónába kijuttatott folyékony tápanyagok hasznosulása már a kezelést követő napon is nagyon látványos, de sokkal fontosabb, hogy növényállományunk vitalitása a tenyészidő későbbi szakaszában is növekszik, aszályos időjárás esetén is tovább marad zölden, a növény akár két héttel tovább tud asszimilálni. A technológia további előnye, hogy a veszteség nélküli hasznosulás miatt a szükséges nitrogén és foszfor mennyisége akár 30–50%-kal is csökkenthető. A KULTIS tápkultivátorral 60–180 liter/hektár folyadékmennyiséget lehet kijuttatni, 10–70 centiméteres növényállományokba. A tápanyagok kijuttatása mellett a KULTIS alkalmas a mechanikai gyomirtásra, a talaj átművelésére, a cserepesedés megszüntetésére is.
A KULTIS rendkívül előnyös tulajdonsága a féligfüggesztett kialakítás. Ennek következtében a táblavégi fordulókban a traktornak nem szükséges a hárompontra felemelni a gépet. A KULTIS üzemeltetéséhez elegendő egy kis teljesítményű traktor (kb. 80 LE), még annak ellenére is, hogy a 6 vagy 8 soros gépek nagyméretű, 1.350 literes tartállyal vannak felszerelve. A gépek váza minden esetben hidraulikusan csukható, így a gép kompakt szállítási méretekkel rendelkezik. A KULTIS elöl 2 db talajkopírozó kerékkel, hátulsó részén 2 db önbeálló támkerékkel rendelkezik, ami lehetővé teszi a nagy munkasebességet. Lúdtalpkapa profilú művelő egységei hidraulikus biztosítással és paralelogramma függesztéssel vannak a vázhoz rögzítve, lehetővé téve a gép teljes munkaszélességében a tökéletes talajkövetést. Minden kapaegységet egy támkerék vezet, mellettük pedig állítható helyzetű sorvédő tárcsák találhatók, amik védik az alacsony növényzetet művelés közben. A kapaegységek pántokkal vannak a vázra szerelve, így a sortávolság 70 és 75 cm között fokozatmentesen állítható.
A gépre – a Farmet termékeknél már megszokott módon – 2 éves gyártói garancia vonatkozik.

Kultis 8 sorközművelő kultivátor bemutató videó

Bővebb információért kattintson **ide.**

C PAVILON 3A

FARMET TRITON SZÁNTÓFÖLDI NEHÉZKULTIVÁTOR



A Farmet Triton nehézkultivátor egy gépben egyesíti a sekélyebb tárcsás és a mélyebb kultivátoros művelés előnyeit.

A növényi maradványok intenzív aprítása és bekeverése a megművelt talajba és a mélyebb talajrétegek egyidejű átlazítása kiváló vízbefogadó képességet eredményez. A Triton használatával menetszám-csökkentés és a talajművelés költségeinek csökkentése is lehetséges és a gép a talaj nedvességtartalmának megőrzésében is fontos szerepet kaphat. A féligfüggesztett Triton elülső részén a két sorban, gumibakos függesztéssel, egyedi tárcsatartó karokon szerelt 560 mm-es csipkés tárcsalapok intenzíven aprítják a növényi maradványokat és max. 15 cm mélységben bekeverik a talajszelvénybe. A kezelői komfort és a változó talajkörülményekhez való gyors alkalmazkodás érdekében a tárcsasorok munkamélysége hidraulikusan, akár menet közben is megváltoztatható. A tárcsasorokat követő rugós biztosítással, 42 cm-es kapaosztással szerelt kultivátorkapák 35 cm mélységig képesek a talajt átlazítani és a növényi maradványokat bekeverni. A kapák extrém kopásállósággal rendelkező vídiabetétes orrkései a teljes élettartamuk alatt megtartják hosszukat és talajba hatolási szögüket, így kopás esetén is könnyedén behatolnak a talajba és nem növekszik meg az üzemanyag-felhasználás. A kapaszárakon az orrkések fölött található csavart terelőlemezek intenzíven bekeverik a növényi maradványokat. A kapasorok mögött kerültek elhelyezésre a hidraulikusan állítható, karbantartásmentes csipkés rögrendező tárcsák, amelyek a hengersor előtt egyengetik a talajfelszínt. A Triton hátulsó részére a talajkörülményeknek, művelési kívánalmaknak megfelelő lezáró henger választható ki a gyártó kínálatából. A hátsó henger gyorskapcsolós megoldással csatlakozik a gép vázához, így egyszerűen cserélhető, vagy akár leszerelhető, amennyiben henger nélküli üzemeltetést kíván végezni a gazda. A gépen minimális számú kenési pont található, a tárcsa- és hengercsapágyak is karbantartásmentesek. A nagyméretű tárcsalapoknak és nagy kapaosztásnak köszönhetően a Triton szántóföldi nehézkultivátor kiválóan alkalmazható nagy mennyiségű növényi maradvány bedolgozására az eltömődés veszélye nélkül. A gép különösen alkalmas a kötött talajok intenzív megművelésére.
A Tritont féligfüggesztett kivitelben, 4,5, illetve 6 m-es munkaszélességben gyártja a Farmet. A gépre – a Farmet termékeknél már megszokott módon – 2 éves gyártói garancia vonatkozik.

Farmet Triton 600 PS bemutató videó

Bővebb információért kattintson **ide**.

C PAVILON 3A

GÜTTLER SUPERMAXX® BIO



A Güttler SuperMaxx® termékcsalád mind felépítésében, valamint a különböző technológiák alkalmazhatóságában (tavaszi, nyári, őszi-téli), mind a munkaszélességet tekintve a 2017-es évben vált teljessé.

A SuperMaxx® BIO hiánypótló megoldás a piacon. Jelenleg nincs 7 sorban elrendezett kultivátorkapás gép. A gerendelyeken a kapák egyenletesen vannak elhelyezve, ami által a gép átömlése, valamint a bekeverő képesség is a legkiválóbb lesz, így a tarlóhántásban minőségi javulást érnek el a gazdák. A 6 méteres gépen 45, az 5 méteresen 37 db kapa található. A Güttler folyamatosan hangsúlyozza a sekély talajművelés előnyeit. A SuperMaxx® BIO géptípus elérhető 3, 5, 6, 10 és 12 méteres változatban.

Opcionális lehetőségek:
- mélységállító kerék SuperMaxxhoz (4 db 16 x 6,5 - 8 6PLY),
- gerendabővítés 5-ről 7-re,
- és 2. sor boronasor: Ø12 mm, 130 mm osztásköz,
- FlatSpring rugós talajsimító,
- FlatSpring keresztreteszelés és törőkés,
- aprómagvetőgép.

A könnyű szerkezetű váz kisebb erőgépekkel is üzembiztosan használható. A többsoros kapaelrendezésnek és a nagy gerendelymagasságnak köszönhetően nagy a gép átömlési keresztmetszete, így nagyobb szármaradvány esetén sem tömődik el.
A kultivátor nedves körülmények között is kiváló munkát végez a rugós borona beépítésének köszönhetően. Nedves tavaszon korábban tudunk magágyat készíteni. Az erős kapákkal kitűnően tudjuk elvégezni a nyári, sekély tarlóhántást, amely üzemanyag-takarékosabb megoldást jelent, mint a hagyományos tarlóhántási technológiák. A gép tavaszi használata szorosan összefügg a fronthidraulikus gépek használatával, így megvalósulhat az energiatakarékos magágykészítés és vetés.
A SuperMaxx kultivátor téli technológiájával a fagyott talajok elmunkálására is alkalmas, így válik igazán sokoldalúan felhasználhatóvá. A gép kevés karbantartást igényel, így csökkenthetőek a fenntartási költségek.
Kiváló gyomirtó hatásának köszönhetően kevesebb lesz a növényvédelmi költség. A sekély munkamélység és a nagy munkaszélesség miatt a fajlagos üzemanyag-felhasználási költség kisebb lesz.
A táblák közötti vonulás egyszerűbb az egyszerű csukás és a kis szállítási szélességnek köszönhetően. A Güttler vetőgép felépítésének köszönhetően a zöldítés is egy menetben, költséghatékonyan történik, amely igazán vonzó a gazdák számára.
A Güttler SuperMaxx® BIO kezelése egyszerű és minden talajkörülményhez rendkívül jól beállítható a rengeteg lehetőségnek köszönhetően.

A PAVILON 210C





LAZÍTÁS FELSŐFOKON

(Lazítsuk, kondicionáljuk a talajunkat rendesen, vagy csak turkáljuk?)

2018 nyár... száraz és még szárazabb időjárás feldobta a magas labdát a gazdák számára: hogyan lehet azt a pici nedvességet megőrizni s előrevetítette a feladatot, mit tegyünk a következő szezon talajművelésével, hogy megelőzzük a bajt s csökkentsük a csapadékhiányt, legalább azzal, hogy a talajművelésünkben fókuszálunk a víztakarékosságra.
Jó kis házi feladat...

A FRAMEST két jól kipróbált eszközzel tud segíteni, ha valaki megoldást keres:

CONDISC határozott mélységű biztos tarlóápolás, kondicionálás, vagy lazítás, további keverés, aprítás és lezárás egy menetben!
FRAMEST megoldás: kétrétegű talajművelés!
A felső és az alsó réteget is a maga sajátosságainak megfelelően kezelni, a helyén hagyva, nem átforgatni a teljes réteget s felrögelni a talajt.
Ha nem szükséges...
A művelő eszközöket nagyon finoman lehet állítani a körülményeknek megfelelően, ha kell.
Nem is olyan nehéz húzni, ahhoz képest amit nyerünk időben és nedvességmegőrzésben.
Megfontolandó és számolható koncepció...

FRALAZ lazítók

Teljesen átrepesztik a talajt, nem szaggatja a felszínt, nem hoz fel őrült rögöket, visszazárja a talajt, ami nem szárad ki. Ennyi.
Ami a talajnak kell.
Opcióban lehet kapni hozzá forgatókéseket, dupla sünihengert, vagy sekélylazító kapákat a kések közé.
Ha a talaj úgy kívánja.

+ 36-20/932-7307
www.framest.hu

SZABAD TERÜLET PZS1

METALWOLF ÉKGYŰRŰS HENGEREK



Talajművelő eszközök fontos feladata a megfelelő talajlezárás és visszatömörítés. Ezért a METALWOLF Kft. ékgyűrűs elmunkáló hengereit több termékcsaládjának gépeire is felszerelhetővé tette.

A felhasználói tapasztalatok szerint az ékgyűrűs elmunkálók a pálcás és tüskés hengereknél univerzálisabbak. Talajtípustól függetlenül intenzív rögtörő és tömörítő hatást lehet elérni mind száraz, és a hatékony sárkaparó rendszernek köszönhetően, nedves talajviszonyok között is.

Az alapkivitelben ∅480 mm-es gyűrűket 40x40 mm-es szögacélból hengerítjük. Az elemeket 100 mm-es osztással, tengelyvégen ST491 csapággyal, ∅50 mm-es köracél tengelyre, vagy elemek közötti ST740 csapágyazással, 35x35 mm-es négyzetacél tengelyre fűzzük. A csapágytartók felfogatása a fogadó gerendához alakítható, felszerelhetők négyzet vagy téglalap szelvényre.

Egy elem tömege 7 kg. A fűzött tengely súlya egy azonos méretű pálcás henger és öntvénygyűrűs hengerek közötti, ezért talajlezáró elemként alkalmazható nemcsak vontatott kivitelű talajművelő eszközeinken, hanem kisebb munkaszélességű függesztett gépeinken is. Szerelhetők ezzel a típusú hengerrel cégünk középnehéz és nehéz 'V' tárcsái, a kompakt tárcsáink, szántóföldi kultivátoraink, középmélylazítóink, félig függesztett fogasaink, de a variálhatóságának köszönhetően egyéb gyártmányok hengerei is kiválthatók.

www.metalwolf.hu

G PAVILON 304ZA

OMIKRON KOMPAKT TÁRCSÁS BORONA



Omikron kompakt tárcsás borona

A több éve gyártott, 3 méter munkaszélességű, ORT-3E jelzésű kompakt tárcsás borona folyamatosan fejlesztett művelőelemekkel megérett a termékcsalád bővítésre.

Több újdonságunk között az Omikron Kft. az AGROmashEXPO kiállításon mutatja be az új kompakt tárcsás boronacsaládot. A félig-függesztett kivitelű munkagépeket 4, 5 és 6 méter munkaszélességben kínáljuk, amelyek a hidraulikusan csukható szárnyaknak köszönhetően a közúti közlekedésben 3 méter szélességben szállíthatók.

A művelőelemek nagy kopásállóságú, 560 mm átmérőjű Bellota tárcsalapok, amelyek a 125 mm-es laposztással 5 és 15 cm közötti munkamélységben tökéletesen átművelt, aprómorzsás talajt eredményeznek. A tárcsalapok továbbfejlesztett, gondozásmentes csapágyazást kaptak, amelyek hosszú élettartamát a gumibakos biztosítás adja. A stabil, oldalirányú húzás mentes vontatást a két tárcsasor eltérő szögállása biztosítja. Száraz körülmények között a talajba hatolás biztosítására az Omikronnak három válasza van. Az agresszív tárcsalap szögállás, amely nagy sebességnél is tartja a beállított munkamélységet, a robusztus váz, amely biztosítja a szükséges fajlagos tömeget pótsúlyozás nélkül is, valamint a járószerkezet elhelyezés, amely nemcsak stabilabb vontatást tesz lehetővé, hanem a behúzást is segíti. A gép nagyméretű, talajkímélő gumiabroncsokkal szerelt.

Ezeken felül a tárcsasorok több szögben dönthetők, így a vontatási és behúzási szög állításával a művelési mélységtől függetlenül az adott körülményekhez igazítható a munkagép. A hidraulikus munkamélység-állítással bármikor, kényelmesen módosítható a munkamélység.

Az 1000 mm-re növelt sortávolság, valamint az újratervezett tárcsalaptartóknak köszönhetően nőtt az eltömődésmentes áteresztőképesség nagy művelési sebesség mellett. Alapfelszereltség a bakhátképződést megakadályozó oldalsó terelőlemezek.

A 600 mm átmérőjű ékgyűrűs elmunkálóhenger sárkaparókkal szerelve könnyű vontathatóságot és jobb rögtörést biztosít bármely, a tárcsás borona használatára alkalmas körülmények között.

Látogasson meg bennünket az AGROmashEXPO kiállításon standunknál, ahol tárcsás boronánk mellett többek között a legújabb fejlesztésű kombinált magágykészítőnket is megtekintheti.

www.omikronkft.hu

A PAVILON 110A

OPALL-AGRI SATURN IV MAGÁGYKÉSZÍTŐ KOMPAKTOR



A cseh OPaLL-AGRI cég Saturn IV magágykészítő kompaktora az aprómorzsás, precíz magágykészítés egymenetes kivitelezésére kiválóan alkalmazható eszköz. A munkagép elérhető 3–10 méter szélességben függesztett, féligfüggesztett, illetve szállítókocsis kivitelben.

A gépen a művelőeszközök több sorban vannak elhelyezve. A precíz mélységtartásért az elöl és hátul elhelyezett, 330 mm átmérőjű pálcás hengerek felelnek. A hengereket állítható helyzetű simító lapok követik, amelyek feladata az egyengetés és a még jobb talajátmunkálás. A hengerek között helyezkedik el a kapaszekció. A kapák kivitele több fajta lehet. Legegyszerűbb a nyírócsavaros biztosítású lúdtalpkapával, de van lehetőség spirálrugós vagy rugós száras kapák rendelésére is. A művelőkapák beállítása fokozatmentesen, egy orsó közbeiktatásával történik, de opcióban elérhető a hidraulikus mélységállítás is. A hidraulikus állítás előnye, hogy menet közben is lehet a traktorfülkéből állítani és korrigálni a művelési mélységet.
Fontos opciós lehetőség az első henger elé rendelhető simító egység. Alkalmazásával az első hengersor már egyengetett talajon jár, így a munkamélység és ezáltal a végső eredmény még pontosabb lesz. A gépen a végső lezárásról Crosskill henger gondoskodik, amely feladata a megfelelő rögfrakció létrehozása. A Saturn kompaktoron a hengerek kenést nem igénylő, zárt csapággyal vannak szerelve. A futómű erősített kivitelű – 5 és 6 méteres esetében 19,0/45-17 kerékmérettel –, amely a hazai utak ismeretében fontos szempont.

A Saturn IV kompaktorok a tél folyamán akciós áron rendelhetők. A Saturn 4s 4 méteres gép például 17 300 euró, míg a 6 méteres kivitel 26 470 euró. A féligfüggesztett kivitelű akciós gép főbb felszereltsége a nyírócsavaros biztosítású kapasor, a 330 mm-es pálcás henger, a lezáró Crosskill henger, nyomlazítók és a közúti világítás.

www.opall-agri.cz/hu
+36-30/558-4918

G PAVILON 303C

QUIVOGNE SSDR XL TALAJLAZÍTÓ



A francia QUIVOGNE cég talajlazító kínálata igen széles. Cégünk a kisebb 80 LE-s traktoroktól a legnagyobb 600 LE-s erőgépekig tud megfelelő talajlazítót kínálni.

A januári kiállításon az SSDR XL típusú eszköz kerül bemutatásra. A 3 méter munkaszélességű gépen 7 kés lazítja át kitűnő minőségben a talajréteget akár 60 cm mélységig. Ez a kivitel a 300 LE-s erőgépek mögé ajánlható, de az XL típus elérhető 5, 9 és 11 késes kivitelben is.

Az XL típuson a vázmagasság 95 cm, a főtartó pedig 120x120 mm-es, erősített kivitelű. Ezekkel a méretekkel és átömlési keresztmetszettel biztonsággal elérhető az 55–60 cm munkamélység eltömődés nélkül. A lazítókések vastagsága 35 mm-es. A lazító száron mellső vágóél és állítható helyzetű oldalsó szárnyas kések találhatók. Feladatuk a talajszelvény átvágása, enyhe mértékű megemelése és forgatása. Ezáltal garantálható a munkaszélességben a teljes fokú átlevegőztetés.

Az igazi különlegessége az XL típusú lazítónak, hogy tandem ékgyűrűs hengerpár szolgál a felszínlezárásra. Az 580 mm átmérőjű hengerek egymással átfedésben szereltek, így igen jó öntisztuló hatással rendelkeznek. A rendkívül robusztus hengeren a gyűrűk osztása 25 cm, így az átfedés miatt 12,5 cm-es osztással aprítják és zárják le a felszínt ezek a hengertípusok. A hazai próbák során bebizonyosodott, hogy ezen kialakítás és gyűrűosztás miatt a talajfelszín sokkal egyenletesebb lesz, kisebb felülettel és így még kevesebb nedvességvesztéssel, mint a tüskés hengerrel szerelt változatok munkája után. Az átfedés és a nagy átmérő miatt a hengerpár nem kényes az eltömődésre. A nagy hengerátmérő másik előnye, hogy lazább talajokon nem túrja meg a talajt. A hengerpár helyzetét és így a művelés mélységét hidraulikusan, a traktorfülkéből állíthatjuk.

A végső bakhátmentes felszínről oldalsó terelőlemez gondoskodik.

www.quivogne.hu
+36-30/558-4918

G PAVILON 303C

FARMET FALCON – A SOKOLDALÚ VETŐGÉP



Moduláris felépítés – egyedülálló variálhatóság a felszereltségben.

A Farmet Falcon pneumatikus vetőgép leginkább moduláris felépítésével tűnik ki a versenytársak közül. Megválaszthatóak az előművelő egységek, a tartálytérfogat, a tartály osztottsága (1, 2, vagy 3 üregű), a sortávolság (12,5; 15 cm ill. ezek többszörösei), a vezérlő elektronika, a tápanyag-kijuttatási lehetőség. A Falcon számos növény vetésére alkalmas, az aprómagoktól a gabonaféléken át akár a napraforgó és kukorica vetése is elvégezhető a géppel, szemenkénti vetőegységgel kombinálva. Két növényfaj- vagy fajta vetése és műtrágya-kijuttatása is lehetséges egy menetben. A Falcon STRIP-TILL technológiában (sávos vetés és sávos talajművelés) is használható. A Falconnal vethetünk szántásba, hántott tarlóba, mulcsba vagy hagyományos magágykészítés után. A gép elülső részére többféle talajművelő szekció illeszthető, amelyek könnyedén cserélhetőek egymással. Ez lehet 2 soros rövidtárcsa, 2 vagy 3 soros kultivátormező, kombinátor kapamező, vagy akár forgóborona is. A tárcsás talajművelő egység mögött kerül elhelyezésre a műtrágya-kijuttató tárcsasor. Amennyiben a Falcon kultivátorkapás kialakítású, akkor a művelőkapák mögött juttatja ki a gép a szilárd műtrágyát. A művelőmezőt nagyméretű (405/70-20) offset elrendezésű gumi tömörítő keréksor követi, amely a teljes felszínen megfelelő visszatömörítést garantál és nem hajlamos az eltömődésre. A nagy átmérő miatt a gördülési ellenállása alacsony, így a Falcon könnyen vontatható, illetve lazább talajon sem hajlamos a megsüllyedésre. A nagyméretű kerekek a közúton történő vonuláskor is nagyobb biztonságot adnak. A gumi keréksort egyengető rugós pálcasor követi, amely mögött kerülnek elhelyezésre a duplatárcsás csoroszlyák. Ezek imponáló, központilag, hidraulikusan állítható, max. 120 kg-os csoroszlyanyomása minden talajkörülmény között garantálja a csoroszlyák megfelelő talajba hatolását. A megnyitott magárok visszazárását soronkénti magnyomó kerekek biztosítják, a végső felszínalakítást pedig a szabadalmaztatott állítási mechanizmussal rendelkező rugós pálcasor végzi. A vetési funkciókat Müller vezérlő elektronika irányítja és ellenőrzi, a sebességjelet radarról kapja a gép, a vetőtengely elektromos meghajtású. Az elérhető munkaszélességek 3 és 4 m fix vázzal, 4, 6, 8 m hidraulikusan felcsukható vázzal. A Falcon kategóriájának egyik legnagyobb magtartályával rendelkezik, az alaptartály 4.000 literes, műtrágya-kijuttatás esetén az osztott tartály 6.000 literes.

Farmet Falcon bemutató videó

Bővebb információért kattintson **ide**.

C PAVILON 3A

Kverneland

OPTIMA SX VETŐKOCSI



A teljesen újragondolt vetőház koncepció a már jól ismert Optima termékcsaládra ültetve biztosítja a pontos vetést, akár 18 km/h sebesség mellett is.

Valójában az új, nyomott levegős rendszerrel a Kverneland mérnökei egy új technológiát vezettek be, amely során a vetőmag egy légáramlat által, akár 70 km/h-s sebességgel kerül a magárokba. Az érkezés kíméletességéről egy speciális elkapó kerék gondoskodik.
A kihívást a sebesség növelése mellett a nagyobb pontosság jelentette, attól függetlenül, hogy éppen kukoricát, napraforgót, babot, vagy cukorépát vetünk. Az új Optima SX nagy sebességű vetőkocsival fenntartjuk a szemenkénti vetés színvonalát, míg a hatékonyságot akár 50%-kal emeljük. A vetőház kialakításából adódóan csekély súrlódás lép fel, ezért a rendszernek csekély a teljesítmény igénye, így az új Optima SX vetőkocsi nem igényel külön generátort. Isobus-kompatibilis, ebből adódóan alkalmas a már jól ismert funkciók, mint a GEOCONTROl és GEOSEED alkalmazására, nagyobb sebesség mellett. A GEOCONTROL GPS-vezérléssel automatikusan kapcsolja ki és be az elektromos magadagoló egységet, hogy pontosan a megfelelő helyen zárja el a mag adagolását, elkerülve az átfedéseket és az ablakos vetést.

A GEOSEED® vetés lehetővé teszi a magvak négyzet vagy gyémánt alakzatba történő lehelyezését, így minden növény egyformán juthat tápanyaghoz, vízhez és fényhez, ezzel biztosítva az egyenletes kelést, és az erős állományt.
Az új Optima SX nagy sebességű vetőkocsi elsőként a vontatott kivitelű TF Profi, és a függesztett Optima V modelleken lesz elérhető.

A PAVILON 304/A

ÚJ VÄDERSTAD SPIRIT 600-900C VETŐGÉP



Megérkezett a pneumatikus Väderstad Spirit 600-900C vetőgépcsalád új generációja.

Az újragondolt, 6, 8, és 9 méteres munkaszélességben rendelhető modellek áttervezett hidraulika rendszert és iPad alapú vezérlést kaptak.

A Spirit gabonavetőgépek már bizonyították létjogosultságukat a hazai piacon. A vetéssel egyidejű műtrágya-kijuttatást kínáló kombi változatok a műtrágya lehelyezését kétféle módon valósíthatják meg. Az ún. FIX módszer esetében a műtrágyát a vetőgép tárcsás magágykészítő egysége juttatja ki, 125 mm osztásban, egy kb. 5 cm keskeny sávba. A Nordic-eljárásnál a – Rapid vetőgépekhez hasonlóan – egy önálló csoroszlya végzi a műtrágya lehelyezését, minden második sorközbe, azaz 250 mm osztásban.

Az új Spirit 600-900C vetőgépek újratervezett hidraulika rendszere harmónikusan dolgozik együtt a modern Väderstad E-Control vezérléssel. Ez a megoldás lehetővé teszi például a csoroszlyanyomás és a mellső művelőeszköz művelési intenzitásának menet közbeni állítását, valamint a követőborona fülkéből történő módosítását is. Az ISOBUS Task Control alkalmazásával az E-Control vezérlés lehetővé teszi a GPS-vezérelt, menet közbeni mag- és műtrágyamennyiség-állítást, valamint az automatikus félgéplezárást. A táblavégi fordulókban történő optimalizált vetés érdekében a Spirit 600-900C vetőgépek ún. automatikus szekcióvezérléssel rendelkeznek. Amikor a forgókon felemeljük vagy munkahelyzetbe engedjük a vetőgépet, a szekcióvezérlésnek köszönhetően az egyes munkazónák egymás utáni sorrendben jönnek működésbe. Mindennek köszönhetően a vetés és a műtrágya-kijuttatás még pontosabbá válik a forgókon.

VÄDERSTAD
Ahol a gazdálkodás kezdődik

Vaderstad Kft.
2475 Kápolnásnyék,
Összekötő út 1.
Telefon: +36-22/709-000
infohu@vaderstad.com
www.vaderstad.com/hu

A PAVILON 307C

Kverneland

KVERNELAND IXTRA LIFE – FRONTTARTÁLY FOLYÉKONY MŰTRÁGYA KIJUTTATÁSHOZ



Az iXtra LiFe fronttartállyal egy csúcsteljesítményű ISOBUS-os gépkombináció jött létre, amely egy folyékony műtrágya kijuttatására alkalmas fronttartályból és egy elektromos szemenkénti vetőgépből áll.

Az előnyök kézzel foghatóak, a magok a megfelelő helyre kerülnek és ezzel egy időben a megfelelő mennyiségű folyékony műtrágya is kihelyezésre kerül.
Az iXtra LiFe fronttartály kombinációban dolgozik a szemenkénti vetőgéppel úgy, hogy a vetéssel egy menetben juttatjuk ki a folyékony műtrágyát, ezzel is növelve a produktivitást. Az intelligens elektronikai megoldásoknak köszönhetően a fronttartály és a vetőgép is kommunikál egymással, így a kijuttatás indítása/megállítása egyszerre, soronként történik. Az elektromos hajtású vetőelemek a GPS és az IsoMatch GEOcontrol alkalmazás segítségével automatikusan ki/bekapcsolnak a megfelelő időben és helyen, biztosítva azt, hogy nincs rávetés a tábla végi fordulókban, vagy a már elvetett területeken. Ez különösen előnyös szabálytalan, vagy ék alakú területeken. A sorban kijuttatott műtrágyázás az egyik módja annak, hogy javítsuk a hatékonyságunkat és csökkentsük a költségeinket a műtrágya jobb, vetőmaghoz közeli elhelyezésével. Emellett megnyílik a lehetőség az organikus műtrágyák használatára. A növény gyorsabb kezdeti növekedése és talajtakarása pedig a versenytárs gyomokkal szemben jelent újabb előnyt.
A művelőutakon a műtrágya kikapcsolása automatikusan, a vetősorral egyszerre történik.
Az IsoMatch GEOcontrol alkalmazás biztosítja, hogy nincs átfedés sem a vetésben, sem a műtrágya-kijuttatásban. Ez azt jelenti, hogy a kezelőnek nem kell kézzel ki/bekapcsolni a sorokat munka közben, nem kell változtatnia a kijuttatott dózist. A rendszer teljesen automatikusan működik. Az elvégzett munka hatékonysága mérhető a költségekben, kevesebb vetőmag- és műtrágya-felhasználásban – az átfedések hiánya miatt –, valamint magasabb terméshozamokban.

A PAVILON 304/A

PRECÍZIÓS MŰTRÁGYASZÓRÁS ÉS PERMETEZÉS A KVERNELANDTÓL

AGROSPIC



A Kverneland Accord Exacta műtrágyaszóró család CentreFlow szórási rendszerével tökéletes megoldást nyújt a műtrágya pontos és kíméletes kijuttatására.

A műtrágya egy lemezhengerben folyik rá a szórótányérra, ahol még a szórólapátok elérése előtt, folyamatosan veszi fel a centrifugális erő segítségével a tárcsaforgási sebességét és csak egy helyen, a feladási ponton tudja elhagyni ezt a lemezhengert. Ennek köszönhetően minden domborzaton pontos szórásképet kapunk.
Nincs ütközés, porosodás. A 8 lapátos tárcsák, 9–45 m-es munkaszélességű szórást tesznek lehetővé. A dupla átfedés egyedülállóan pontos szórásképet biztosít.
A Kverneland ISOBUS-kompatibilis terminéljai bármelyik másik ISOBUS-os Kverneland gépet kezelik, így Önnek csak egyszer kell megvásárolni.
Többféle ár és felszereltség kategóriában tudunk gépet ajánlani. A legegyszerűbb CL típustól egészen a súlymérős, ISOBUS-kompatibilis változatokig.
Kiemelendő a Geospread változat. A gép GPS-jel alapján vezérli magát és a leszórt területre érve lekapcsolja a szakaszait, ennek köszönhetően a lehető legkisebb átfedéssel dolgozik.
4 db súlymérő cellájának és 1 db referenciaszenzorjának köszönhetően változó domborzati viszonyok közt is mindig valós értéket mutat a mérleg.

A permetezéstechnikában is az élen járunk. Ikarus, Ixtrack vontatott és Ixter függesztett permetezőink magas műszaki színvonalat képviselnek mind a konstrukciót, mind pedig permetezési minőséget tekintve.
Az Ikarus S 2800 vagy 3800 l-es kivitelben készül, az Ixtrack A 2400/2800, a B 2400/2800/3600, míg a C 3-4-5000 l-es lehet.
Mindegyik modell számtalan szórókeret-variációval rendelhető. Gép fölé vagy gép mögé csukódó kerettagok, ultrahangos keretvezérlés, több féle nyitási rendszer jellemzi. Állítható rugózott híd mindegyik, kormányzott vonórúd (Ikarus S), kerékkormányzás (Ixtrack modelleknél) legyen az ISOBUS gép vagy a hagyományos Flow Mate Control vezérlésű.
Az ISOBUS-os permetezőgépeink kielégítik a precíziós gazdálkodás minden követelményét. GPS-kapcsolat segítségével automata szakaszolásra és differenciált kijuttatásra is képesek. Ezekkel a gépekkel nincs több műtrágya- és növényvédőszer-pazarlás. A pontos ráermetezés mentes munkával pedig megelőzhető a növények gyomirtó okozta stresszelése és az ezzel járó terméskiesés. Az Isomatch Tellus terminálon pedig a gazda a munkafázis minden adatát könnyedén rögzíteni tudja. Az itt kapott adatokat pedig fel tudja használni a későbbi munkái során.

www.agrospic.hu

A PAVILON 304A
(Kverneland Group Hungária standja)

MEGBÍZHATÓ PERMETEZŐGÉP AZ EGÉSZ SZEZONRA? HARDI NAVIGATOR CLASSIC - ISMERT, BIZONYÍTOTT MŰSZAKI MEGOLDÁSOKKAL



Európa több országában, így Magyarországon is a Hardi NAVIGATOR az egyik legnépszerűbb vontatott szántóföldi permetezőgép a gazdák körében. Az új DELTA FORCE szórókeret család tavalyi sikerén felbuzdulva a Hardi kiszélesítette palettáját, amely a NAVIGATOR classic típussal bővül.

A NAVIGATOR classic azoknak a termelőknek ajánl Hardi technológiát, akik a területméreteikből adódóan egy DELTA FORCE szórókerettel szerelt nagy kapacitású, magasan felszerelt NAVIGATOR permetezőgép beszerzése csak hosszú idő után térülne meg.

A NAVIGATOR classic gépcsalád megbízható, ismert műszaki megoldásokkal egy stabil gépet biztosít az igényes kis-közepes gazdaságoknak. A permetezési minőségben természetesen nincs kompromisszum, a classicon ugyanazt a jól bevált DELTA szórókeretet találjuk, amely az elmúlt években több száz magyar gazdaságban bizonyított.

A DELTA szórókeret az európai felhasználók által leggyakrabban választott kompakt, nagyteljesítményű szórókeret. Egyedülálló 100 cm szélességű központi függesztéssel rendelkezik, a legbiztonságosabb szórókeret függesztést garantálva a kategóriában. Az egyedülálló lengéscsillapító rendszerének köszönhetően nagy sebesség mellett is kiválóan teljesít.

A DynamicFluid4 nevű forradalmi folyadék szabályzó rendszere már alapfelszereltségként biztosítja a jól ismert Hardi precizitást.

A NAVIGATOR classic erősített vázszerkezete a nagysebességű növényvédelmi kezelésekre és a legnagyobb igénybevételt jelentő szántóföldi és közút viszonyokra lett tervezve. Ez a típus opcionálisan a beszerzés utáni években is bővíthető-fejleszthető, személyre szabott precíziós igényeknek megfelelően, a hazai Hardi forgalmazók segítségével.

A gép rendkívül egyszerűen kezelhető, a kezelőszervek jelentősen lerövidítik a permetezőgép beállításához és működtetéséhez szükséges időt.





A gép szíve a jól ismert **Hardi 464 zsírkenésű membránszivattyú**, amely akár szárazon is járatható károsodás nélkül. A NAVIGATOR classic nyomtávja gyorsan, fokozatmentesen állítható.

A csúcsminőségű kormányzott vonórudas IntelliTrack nyomkövető rendszer szűk, 6 m-es fordulási sugarat tesz lehetővé. A fejlett elektronika, a proporcionális szelep és a két nagyméretű hidraulikus munkahenger kombinációja biztonságos és pontos nyomvonalkövetést biztosít. Az IntelliTrack integrált biztonsági funkciót tartalmaz. Ha a traktorkezelő pl. 15 km/h sebességnél próbál meg 90° fokos fordulót végrehajtani, akkor az IntelliTrack rendszer automatikusan feldolgozza az adatokat, és egyenesbe kormányozza a vonórudat, hogy megelőzze a borulást.

Az AutoSlant aktív keretszabályzó rendszer egy kis bekerülési értékű, egyszerű és precíz ultrahangos keretszabályozó rendszer. Lényege, hogy a nagy sebesség és nagy munkaszélesség mellett egyenetlen talajviszonyok esetén is folyamatosan biztosítja az optimális permetezési magasságot, egyidejűleg követve a talaj, és a kezelt felület felszínét.

A DELTA kereten alkalmazható **Automata Szórókeret Szakasz Vezérlés** nagy kezelési kényelmet nyújt, és jelentősen csökkenti a gépkezelő munkaterhelését, valamint 5%-os, vagy esetenként nagyobb dokumentált vegyszer-megtakarítást biztosíthat.

Ez a NAVIGATOR classic kivitel, azok számára, akik nagy teljesítményt és megbízható, ismert műszaki megoldásokat keresnek.

Keresse a hivatalos Hardi forgalmazókat személyre szóló NAVIGATOR classic ajánlatokért!

HARDI NAVIGATOR classic bemutató videó

Dorker
mezőgazdasági gép, alkatrész kereskedés és szervíz
+36-30/664-5748
dorker@dorker.hu
A PAVILON, 302A

AGROÁZIS
+36-30/406-3347
babolna@agroazis.hu
A PAVILON, 104C

UX 01 VONTATOTT PERMETEZŐGÉP CSALÁD



Az új, jelentősen leegyszerűsített gépkezelői koncepciójával és az innovatív szórókeret vezetésével komfortos, rendkívül precíz használatot biztosít.

Az Amazone gyár a 2017-es, hannoveri Agritechnikán „UX 01 Super” típusjelzéssel bemutatta az új szántóföldi, vontatott permetezőgép családját. Az UX 01 Super permetezőgépeken a már meglévő megoldások továbbfejlesztése mellett több újdonság is bizonyítja, hogy az Amazone továbbra is a legmagasabb színvonalú permetezőgépeket kínálja a gazdálkodók számára.

Az AMAZONE UX 01 vontatott permetezőgépek új generációja 2019-től 4200, 5200 vagy 6200 l névleges tartálytérfogatával még nagyobb pontosságot és teljesítményt, valamint még több kényelmet kínál. Az UX 01 a teljesen új, a felhasználók számára nagymértékben leegyszerűsített, kézenfekvő gépkezelői koncepciójával és az innovatív szórókeret vezetésével, 21 és 40 m keretszélességek között a legkisebb részletekig is komfortos, rendkívül precíz munkavégzést tesz lehetővé.

A gépcsalád legfontosabb újdonságai:

- ContourControl: aktív, teljesen elektrohidraulikus szórókeret-vezérlés, mely lehetővé teszi a 25 cm-es fúvókatávolsággal végzett munkát 25 cm-es permetezési magasság mellett.

- SwingStop Pro: a szórókeret vízszintes irányú, aktív, teljesen elektrohidraulikus lengéscsillapítása, mely biztosítja a keret külső részén is az egyenletes permetezést.

- Flex elektrohidraulikus szórókeret-nyitás: egyetlen gombnyomással indítható el és 40%-kal gyorsabb lett a teljes nyitás. A felhasználói profilban rögzített csökkentett munkaszélességek írhatók elő és tárolhatók. A vezérlés automatikusan felismeri a mindenkor aktív munkaszélességet és automatikusan átveszi a SectionControl és más GPS-kormányzási rendszerek számára.

- SmartCenter kezelőpult Comfort Plus automatikával: a permetező a gép oldalán a kézi működtetésű csapok helyett egy az összes funkció kezelésére szolgáló, színes érintőképernyővel van felszerelve. A permetlékör kezelése kizárólag ezen az érintőképernyőn történik, amely kesztyűben is kifogástalanul használható.

- AutoTrail hídkormányzás megnövelt, 28°-os kormányzási szöggel: ennek a nagy kormányzási szögnek és az UX 01 kompakt felépítésének köszönhetően nagyon szűk kanyarok is bevehetők a géppel. Abroncsozástól és nyomtávtól függően minimális, 4,5 m sugarú kanyarok bevétele is lehetséges, a vontató traktorral egy nyomon haladva.

UX01 bemutató videó

www.amazone.hu

A PAVILON 311B

KINGSPAN AGRIMASTER 22.000 ÉS 27.000: A FOLYÉKONY MŰTRÁGYATÁROLÁS ÚJ GENERÁCIÓJA

a 20 éves Derby-Tür





A feje tetejére állítják a piacot a Kingspan újdonságai, az akár 27.000 liter folyékony műtrágyát befogadni képes AgriMaster széria állótartályai, 10 év garanciával!

Ügyfeleink immár 20 éve élvezhetik azt a minőséget a különféle szállító- és tárolótartályok, gázolajkutak és egyéb mezőgazdasági berendezések tekintetében, amely éves szinten konkrét munkanapnyi időt, energiát és pénzt spórol meg cégüknek, vállalkozásuknak. Most a Kingspannal együttműködve elhoztuk Magyarországra a folyékony műtrágyatárolás új generációját: az AgriMaster széria állótartályait!

Szeretné, ha az elkövetkezendő 10 évben többé nem lenne gondja a folyékony műtrágya tárolásával? Segítünk! Mi a Derby-Túr-nál egy olyan megoldást kínálunk, amely egy csapásra megoldja a folyékony műtrágya tárolásával kapcsolatos gondokat, és mindezt hosszú távra, hiszen a termékre mintegy 10 év garancia érvényes. Nem túlzás, a Kingspan AgriMaster 22.000 és 27.000 l folyékonyműtrágya-tárolók valóban világsikernek örvendenek, hiszen a gyártó termékeit már több mint 70 országban használják, és globálisan 13 000-nél is több alkalmazottal dolgoznak együtt.
A maximum 27.000 literes polietilén folyékony műtrágyatároló állótartályok az anyag miatt UV-védelmet nyújtanak, nem törnek, a rotációs öntés miatt nincs bennük hegesztés, illesztés, ráadásul teljes körű védelmet biztosít mind a mechanikai sérülések, mind a rágcsálók okozta károk ellen 1-2 cm-es falvastagságának köszönhetően.

Összefoglalva tehát, adunk egy minimum 10 évig biztos megoldást, ami világszinten is újdonságnak számít.
A telepítési folyamat is pofonegyszerű: egy 5x5 méteres betonba kell rögzíteni a rögzítőszemeket, ennek a közepére a tartályt, és a HOZZÁADOTT szélvédelmi csomagot (ez tartalmaz 4 db acél drótkötelet és feszítőlakatokat a rögzítéshez). A berendezés tehát minimális munkával telepíthető, így a gazdáknak nem kell aggódniuk több millió forintos műtrágyájuk biztonsága miatt.

Érdeklik a lehetőségek? Látogassa meg a Derby-Túr Kft. standját az AGROmash-EXPO-n, ahol személyesen is meggyőződhet az AgriMaster széria kiváló minőségéről, ráadásul 2019. január 31-ig 20% kedvezményt adunk a kiválasztott tartály árából!

Standjaink az EXPO-n:

- Szabad terület/bemutatóterem: P7-es számú stand, a G pavilon mellett a passzázson az 1. kapu felől. Itt megtekinthetik többek között az AgriMaster széria 27.000 literes kivitelét is.

- G pavilon: Benti standunk a G pavilon egyes kapu és passzázs felőli sarkán lesz megtalálható, az étterem szomszédságában.

Nem várna az EXPO-ig? Kérjen árajánlatot az alábbi elérhetőségeinken:
www.gazolajkut.hu
+36-56/354-222
derby-tur@derby-tur.hu
Iroda: 5400 Mezőtúr, Széchenyi út 24.

LÉTEZIK EGYETLEN KEZELŐFELÜLET AZ ÖSSZES GPS-ALAPÚ FELADATHOZ?

A jó hír, hogy létezik! Az **Ag Leader InCommand** termékcsaládja minden szántóföldi művelethez a vetéstől a betakarításig használható, és az adatkezelésében is egyedülálló megoldásokkal bír. A monitorhoz járó wifi-adapterrel az adatcsere lehetősége túlmutat a szokásos USB-s adat ki- és bevitelen. Az **AgFiniti felhőalapú adatkezelésével** az adatok nemcsak érkezhetnek (kijuttatási térképek formájában), hanem az elvégzett munka (eredménytérképek) is megosztásra kerülhetnek az irodával, szaktanácsadóval, vagy egy másik géppel (DisplayCast funkció), amely vagy ugyanazon a táblán, vagy bárhol máshol dolgozhat. A rendszer végén pedig az **SMS irodai szoftver áll**, amivel más gyártók kezelőfelületeinek adatait is összefésülhetjük az InCommandokból származó adatokkal, hogy teljes és feldolgozott képet kapjunk az elvégzett munka részleteiről.



Mit tud az InCommand a vetési műveletek kapcsán?
Az InCommand kezelőfelületek teljesen **ISOBUS**-kompatibilisek. A legújabb V3 feladatvezérlő (task controll) akár 144 szakaszt tud lekezelni a külső gyártó vezérlőjével. Hazai környezetben többféle vetőgépgyártó termékéhez kapcsolva bizonyított már: **Väderstad, Horsch, Kverneland, Pöttinger**. Az InCommand az ISOBUS-vezérlésen és szakaszkezelésen túl egyéb extra funkciókkal is kiterjeszthető a vetéstematikában, melyek hazai



környezetben mind felszerelésre kerültek már leginkább **hagyományos alap kivitelű John Deere vetőgépeken**:

- Differenciált tőszámmal való vetés
- Sorról sorra és akár magról magra történő vetésellenőrzés (Prescision Planting Wave Vision ultrahangos szenzorra)
- Kanyarkompenzációval ellátott elektromos vetőelemekkel, melyek extra karbantartást sem igényelnek. Szemben a lánchajtással és kuplungokkal.
- Hidraulikus leszorító erő szabályozó rendszerrel, ami egységes kelést, magasabb hozamot biztosít azokon a területeken is, ahol táblán belül változó a talajtípus.

Ezen fejlesztések nagy része a **legtöbb meglévő vetőgépre felszerelhetők**. Bevezetésük **nem igényel munkagépparkcserét**, hanem elegendő a meglévő eszközre illeszteni. Gondoljon bele, ezek messze kisebb beruházást igénylő funkciók, mint egy teljes munkagépparkcsere. Sokakban él az a tévesztme, hogy a helyspecifikus gazdálkodáshoz 10-20...100 millió Ft alatt neki sem lehet állni. Kérjen ajánlatot az Ag Leader rendszerekre akár most, és meg fog döbbeni, hogy milyen **alacsony beruházási** költséggel érhetők el a legújabb technikák. A jövő profit alapú gazdálkodási lehetőségei pedig elérhetőbbek mindenki számára, mint az a köztudatban van.

Az InCommand illeszthető még permetezőkhöz, műtrágyaszórókhoz, kombájnokhoz hozammérésre. Győződjön meg személyesen a sokoldalúságról az AGROmashEXPO G pavilonjában, a passzázs átjáró melletti standunkon, vagy keresse telefonon precíziós gazdálkodási tanácsadóinkat:

Tel.: +36-20/336-6002

Viszonteladóink listáját megtalálja honlapunkon: **www.robotpilota.hu**

G PAVILON 201C

FARMDOK



A FARMDOK egy osztrák agrártechnológiai startup vállalkozás Wieselburg székhellyel, mely gazdálkodás-menedzsment és intelligens gazdálkodási megoldásokat kínál a mezőgazdaság számára.

A Farmdok hazai forgalmazója a KARINTIA Kft., a szoftver az idei évben kerül bevezetésre a hazai piacon. Egy forradalmian új termék, mely a Hannoveri gépkiállításon nyert ezüst nagydíjat és büszkék vagyunk arra, hogy itthon a Magyar Termékfejlesztési Nagydíj pályázaton külön díjban részesült. A Farmdok olyan agrárszoftver, amely közvetlenül kint a szántóföldön teszi lehetővé az elvégzett mezőgazdasági munkák mobil rögzítését okostelefon vagy tablet segítségével. A művelési és GPS-adatok innovatív mintaelemzése lehetővé teszi az adatgyűjtés automatizálását. Az alkalmazás automatikusan meghatározza a megművelt mezőgazdasági területek nagyságát, a terepen végzett munka időtartamát és az útidőt. A gazda mindezzel időt takarít meg, és az adatrögzítés is jelentősen leegyszerűsödik. A gazdálkodó ezeket a tevékenységhez kapcsolódó adatokat később a weben keresztül elérheti további felhasználás céljára. Az innovatív technológia drága hardveres beruházások nélkül, átlagos okoseszközök felhasználásával, traktortól független és költséghatékony módon növeli a mezőgazdasági tevékenységek naplózásának automatizáltsági fokát.

Az automatizálás alapja a gépi tanulás alapú haladási minta elemzés. Az okostelefonnal rögzített GPS-adatokat egy külön erre a célra kifejlesztett algoritmus értékeli ki. Ennek érdekében az útvonal minden GPS-pontjának adatait leíró jellemzi. A leíró a pontot nem csak földrajzi helyzete és a sebesség alapján jellemzi, hanem a körülötte fekvő pontokkal való kapcsolatát is vizsgálja. A teljes haladási minta figyelembe vételével a GPS pozícionálási pontossága javítható és pontosabb eredmény érhető el. A leíró használatával a gépi tanulási algoritmus osztályozni tudja a GPS-pontokat közúti és szántóföldi pontok szerint (WorkCognition algoritmus). A GPS-adatok automatizálásának mindenfajta lehetősége ezen a megkülönböztetésen alapul. Ezen alapulva meghatározhatók a parcellák határai, kiszámítható a körbejárt terület, és ezzel támogatható a törzsadatfelvétel. A területek felismerése lehetővé teszi az ott végzett tevékenységek automatizált rögzítését, és a kihordott anyag mennyiségének becslését (a fordulók számolásával). Végül, de nem utolsósorban, a munkaidő megkülönböztethető az utazási időtől és az állásidőtől, ami igen értékes az input és költségelszámoláshoz, továbbá a szállítólevelek és számlák automatikus generálásához bérmunkában végzett tevékenységeknél.

További információ: **www.karintia.hu**

G PAVILON 403 A

TERRACONDI AERATOR - FOLYAMATOS ÜZEMŰ TALAJSZELLŐZTETŐ GÉP

AUDITKER



Egy igazi magyar újdonság, amely berendezés egyedülálló a mezőgéppiacon. Ez a TerraCondi Aerator, a talajtömörödés megakadályozásának újszerű eszköze, amely komfortos körülményeket teremt a vele munkát végzőnek.

A gyökérzóna tömörödött talajának fellazításához és a talaj oxigéntartalmának emeléséhez a TerraCondi Aerator nagy nyomású levegőt juttat a felszín alá. Emellett munkája során képes a talaj alsó rétegeibe növényvédő szert juttatni a gazdálkodók igényei szerint. Különös jelentőséggel bír a gyümölcsöskertek letömörödött talajainak kezelésében, de szántóföldi, és egyéb kultúrákban is eredményesen használható.

TerraCondi Aerator magyar találmány, amely szabadalommal védett, és magyar szürkeállomány irányításával elkészített gép, amely a termőföldünk termőképességének megőrzését hivatott szolgálni. Jelentős előnye a kultúrák vitalitásának növekedése, az ellenálló képesség, és a termőképesség növelése jobb minőségű termést, és magasabb hozamot eredményez kevesebb kemikália mellett.

Működése:
A TerraCondi Aerator csavarkompresszorok segítségével állandó magas levegőnyomást állít elő a 2 db levegőtartályban. A munkaciklus elején a gép két oldalán található gondolák egyszerre letalpalnak, majd üreges légszállító „lándzsákat" szúrnak le, melyekkel bevezetik a kívánt mértékű nagy nyomású levegőt a talajba. A gondolák és a levegőtartályok egy önállóan mozgó levegő befújó egységként a gépen található sínen mozognak. A letalpalás és levegő bejuttatás folyamatát a gép rögzített ponton végzi. A traktor és vontatmánya folyamatos mozgással, megállás nélkül, halad előre. Ekkor a befújó egység folyamatosan kúszik a gép hátsó vége irányába.

A világon fellelhető talaj levegőztető módszerek közül a leghatékonyabb, legmagasabb az időegység alatt végzett területteljesítménye. A jövőben a géppel lehetőség nyílik a megfelelő tömörödöttségi térkép alapján precíziós munkavégzésre, illetve akár a precíziós növényvédőszer-kijuttatásra is.
www.auditker.hu

RDI NAVIGATOR classic bemutató videó

A PAVILON 207A

TOPCON APOLLO CM-40 ISOBUS ALAPÚ UNIVERZÁLIS PERMETEZŐGÉP VEZÉRLŐ



Az Apollo egyike az első olyan univerzális munkagépvezérlőknek, melyek az ISO11783 szabványt kihasználva képesek áthidalni az erő- és munkagépek közti kommunikációs problémákat, biztosítva a permetezőgépek valamennyi funkciójának kezelését.

Kompatibilis a legtöbb, vezető gépgyártó által használt jelátalakítókkal, digitális és analóg érzékelőkkel. A ki- és bemenetek száma tovább növelhető az EM-24 kiegészítő modul használatával.

Az automatikus szakaszvezérlésen és dózisszabályzáson túl a keretnyitás/csukás hidraulikus funkciói, tartály- és fúvókamosatási lehetőség és tartályszintkijelző is rendelkezésre áll a vezérlő használatával. Az adott permetezőgép funkcionalitásának megfelelően programozható a vezérlő, mely akár nyolc terméket, nyolc féle hatóanyagot képes külön-külön kezelni. A különböző hatóanyagok és kijuttatási dózisuk rögzítésével a kalkulációs menüpontban gyorsan és maximális pontossággal számítható ki mely komponensből milyen mennyiségre van szükség a kiválasztott táblák területére, ezzel elkerülve a túlzott mennyiségű vegyszer bekeverésével járó pazarlást és környezetterhelést.

A Topcon X monitorokon található Horizon szoftveren kívül a legtöbb ISOBUS-kompatibilis konzol univerzál terminájáról használható pl. John Deere 2630, 4600, Massey Ferguson Datatronic 5, Valtra Smarttouch stb.

Kialakításánál maximális figyelmet szenteltek az üzemeltetési körülményekre és IP69K védettségi fokozattal kerül gyártásba, mely ellenáll a por behatolásának, valamint fokozottan védett vízbe merítés és nagynyomású tisztítás ellen is. Ez garancia arra, hogy a széles körű felhasználhatóság mellett tartósan szolgál majd a gazdaságokban az Apollo ISOBUS vezérlő.

AgroPilot Kft.
www.agropilot.hu
+36-70/886-5200

SZABAD TERÜLET SAT8

DRAGO GT, A KUKORICACSŐ-TÖRŐK ÚJ DIMENZIÓJA



A kukorica aratására kifejlesztett olasz Olimac Drago GT kukoricacső-törő adapterek a továbbfejlesztéseknek köszönhetően napraforgó betakarítására is alkalmasak.

Az átalakítás egy kiegészítő napraforgószett segítségével oldható meg, ami a füleslánc vezető helyére szerelhető, emellett a törőlécek közé egy ellenkés is kell. További változtatást a kukoricaadapter nem igényel. Alkalmazásával a napraforgó-betakarítás után a kukoricához hasonló tarló marad hátra, minimális szemveszteség mellett.

A Drago GT sok különleges és szabadalmaztatott tulajdonsággal rendelkezik. A rendkívüli újdonságok közül a két legfontosabb:

- rugózással és automatikus beállítással rendelkező kukoricacső-törő lécek,
- kettős nyíró hatású szárvágás.

Az Olimac Drago GT kiváló teljesítményének köszönhetően a betakarítás termelékenységének és minőségének új dimenziója érhető el kukorica és napraforgó esetén is, amelynek segítségével a vállalkozás magasabb bevételeket érhet el.

Forgalmazó: Pannonagri Kft.

A PAVILON 207D

HOGYAN RENDELJÜNK FLIEGL ASW LETOLÓKOCSIT?



Az európai mezőgazdaság egyre több felhasználója tudja, hogy a legkorszerűbb, leggazdaságosabb, legjobban megtérülő általános célú, de több speciális célra is legjobban használható szállító járműve, az ürítést nem a hagyományos módon billentéssel, hanem letolással végző pótkocsi, jelen esetben a Fliegl ASW letolókocsija.

A megrendelés során felvetődő kérdések közül járunk körül néhányat, a teljesség igénye nélkül. A Fliegl ASW letolós pótkocsi modulrendszer szerint épül a legkisebbtől a legnagyobbig, a legegyszerűbbtől a legjobban felszereltig, az egycélútól a többcéluig, tandem 11 tonna össztömegűtől a négytengelyes 40 tonna (technikai) össztömegűig.

Érdemes végiggondolni, mennyi munkája lesz a kocsinak vásárlás után, milyen traktort szánunk eléje, milyen távolságokra kell szállítanunk, milyen fajsúlyú és fajtájú anyagokat. A lényeg, hogy olyan szekrényű kocsit kérjünk, amely a feladatok zömét jelentő agyag szállítására a legalkalmasabb.

Lényeges a megfelelő rugózás kiválasztása: az olcsóbb parabolarugózás kisebb rugóutakat jelent, jelentős szinteltéréseken áthaladva hamarabb jön létre az ún. „letámasztás” jelensége, vagyis egy tengelyre eshet akár a teljes össztömeg is. Ez a túlterhelt kocsinál a tengelyek meghibásodását, gumikárosodást okozhat. A légrugózás hosszabb rugóutat (150 mm), nagyobb komfortot, kisebb meghibásodási veszélyt eredményez a magasabb felárért.

Támaszsúlyos kocsiknál, tandem kocsik esetén, a hátsó tengelyt kormányzott kivitelben lehet kérni. Az egyszerűbb „talajkormányzott” használata nagyobb, folyamatos figyelést igényel, használata fárasztóbb, és egy kihelyezett vezértömböt lefoglal. Tolatáskor egyenesbe állítjuk és fixáljuk a kormányzott tengelyt, tehát a tolatás alatt elmarad a kormányzott tengely előnye! A „kényszerkormányzás” drágább, de ezért előnyökkel jár a használata. Csak a kocsi felakasztásakor jár fáradsággal a használata, de kanyarodáskor csökkenti a gumikopást. További előny, hogy tolatáskor is a kívánt irányba kanyarodik, és így csökkenti a kanyarodás ívét, fordulékonyabb.

A jobb minőségű német BPW tengelyek 120x120 mm szelvénymérettel, 410x120 mm-es fékdobokkal kerülnek alapból a Fliegl ASW letolókocsikba. Érdemes választani erősített tengelyeket 150x150 mm-es szelvénymérettel, 410x180 fékdobokkal, mert Kelet–Európában nagyon rosszak az útviszonyok, az erősített tengely pedig nagyobb teherbírású.

További információért keresse értékesítő kollégáinkat! www.fliegl.hu

A PAVILON 108 A

FARESIN PF ÖNJÁRÓ TAKARMÁNYKEVERŐ -KIOSZTÓ KOCSIK (A TMR EVOLÚCIÓJA)



A precíziós takarmányozás előrelépést jelent a precíziós gazdálkodás mezőgazdasági alkalmazásában.

Az állatok jólétének javítása, a jobb termelés és mindenekelőtt az állományok etetésére vonatkozó kezelési költségek csökkentése felé.

A Faresin Industries a TMR-készítés folyamatos technológiai fejlesztéseinek eredményeképp frissítette az önjáró és vontatott etetőkocsi termékpalettáját, létrehozva a PF-sorozatot.

A Magyarországon piacvezető önjáró etetőkocsik új sorozata az egyedi technológiai megoldásainak és fejlesztéseinek köszönhetően új kategóriát teremtett a piacon. Az új technológia a következő lényegesebb fejlesztéseket tartalmazza:

- A FARESIN és az ITPhotonics partnerségének köszönhetően kifejlesztésre került a PolispecNIR™ berendezés, mellyel különböző mérési tartományokban mérhetünk a PFM-folyamat előtt, közben és után. A PFM folyamatosan naprakészen tartja az Ön takarmánykeverékeinek tápanyagtartalmát, és a homogenitás és kiválasztási indexeknek köszönhetően a keverés kezelése egyszerű és pontos lesz.
- 800 mm átmérőjű maródob
- A felhordó-szalagra szerelt extra vágórendszer (opció) garantálja a tiszta, precíz aprítást, vágást, csökkentve a betöltési-keverési munkaidőt
- Leghosszabb és legszélesebb felhordó a piacon a gyors rakodásért
- Takarmánykeverő-tartálygeometria a homogenitás szolgáltatásában
- PolispecNIR analizátor, melynek legfőbb előnyei az állandó homogenitási index rendelkezésre állása valamint a keverési idő pontosságának meghatározása

Kizárólagos forgalmazó:

KÉSZENLÉT ZRT.

8500 Pápa, Mozsár u. 14.
Tel.: +36-89/510-180
Fax: +36-89/510-189
Mobil: +36-30/448-5662
keszenlet@keszenlet.hu
www.keszenlet.hu

A PAVILON 211D

CIMBRIA SEA CHROMEX ELEKTRONIKUS OSZTÁLYOZÓGÉP – TÖBB MINT SZÍNOSZTÁLYOZÓ



A magfeldolgozást új kihívások érik.

Az élelmiszer-biztonsági követelmények egyre szigorúbb feltételeket támasztanak:

- **az élelmiszeripar igényei kikövetelik a precízen osztályozott, egészséges beltartalmú és egységes megjelenésű terményt.**
- **előtérbe került az élelmiszer-biztonság, amely megköveteli a toxinfertőzött szemek és a nem fogyasztható vagy mérgező magok kiválasztását.**
- **a feldolgozási folyamat célja a minél magasabb hozzáadott érték, a végtermék minőségének fokozása.**

A Cimbria Sea színosztályozó választ ad a kihívásokra.

Miben nyilvánul meg a gép újszerűsége?
A 0,06 mm-es pixelméretre történő vizsgálat egyedülálló és kiemelkedő. A szín és színárnyalat mellett már alak és méret szerint is osztályoz, ami előremutató technológia. Az új EXAGON kezelőfelület rendkívül felhasználóbarát működtetést biztosít.

Milyen kamerákat használ az új SEA CHROMEX?
A legújabb generációs CMOS technológián alapuló teljes színképű, 4096 pixeles, 0,06 mm-es optikai felbontású RGB kamerákkal, illetve opcionálisan NIR és InGaAs kamerákkal van felszerelve. Ezzel a géppiacon elérhető legnagyobb optikai felbontásra képes! Technikailag a Sea CHROMEX ma a legjobb és a legkifinomultabb színosztályozó a világon. Rendszerbe integrált alak- és méretfelismeréssel rendelkezik. Akár 16 különböző hibacsoportot képes egyidejűleg kezelni. A legnagyobb kihívást jelentő osztályozások is megvalósíthatók.

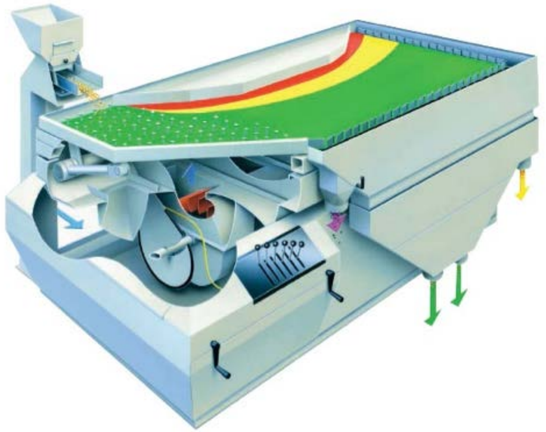
Milyen területeken alkalmazható a gép?
A mezőgazdaságban a minőségi feldolgozási folyamat gépeként (pl: vetőmagüzemekben, biotermékek előállításánál). Az élelmiszeriparban étkezési célú magok feldolgozásánál, malmi technológiában, gyógy- és fűszernövények kikészítése során. Takarmánykeverő üzemekben a toxinszennyezettség határérték alá szorításában. Egyéb feldolgozóiparban, pl. műanyag granulátum, timföld, egyéb szemcsés anyagok válogatása közben. Hulladék újrahasznosítása során: műanyag őrlemény, üveg törmelék, fémkábel őrlemény osztályozásában.

Mennyire rugalmas a szervizszolgáltatás?
A felhasználók visszajelzései szerint is a SEA CHROMEX optikai osztályozó megbízhatóan termel. Ha mégis szükséges, helyben, Magyarországról tudunk alkatrészt intézni, szervizt biztosítani vagy gépet beállítani. Emellett a gyár szakemberei távszervizzel, internetes kapcsolaton keresztül elérik a gépet.

A hazai Cimbria képviselet, a CHH Műszaki KFT – egyedülálló módon – számos osztályozógéppel anyagvizsgáló labort működtet Győrben. Szakembereik segítségével lehetőség van terménnyel tesztelni a színosztályozót. Az élelmiszer célú magfeldolgozás gépe így a teszteredmény birtokában egyértelműen kiválasztható.

Bővebb információért nézze meg **prospektusunkat** és a **videót**.





FAJSÚLYSZEPARÁTOR – RUGALMAS MEGOLDÁS AZ ALAPOS VÁLOGATÁSHOZ
A fajsúlyszeparátor különböző magok és majdnem azonos méretű granulátumok fajsúly szerinti szétválasztásához alkalmazható. Alapesetben a magok mérete 0,5 mm (könnyű magok) és 20 mm (pl. babfélék) között van. A fajsúlyszeparátor a feldolgozott terményt fajsúly alapján a „fluid-ágy" elvének megfelelően választja szét. Az excenter hatású, vibráló mozgásnak valamint az alulról áramló levegőnek és az asztallap lejtésének köszönhetően a magok szétterülnek. Az ábra szemlélteti a szeparálást: a könnyű frakciótól (piros szín) kezdve egészen a nehéz frakcióig (zöld szín). A könnyű magok a felső részből lefelé áramolnak az alsó (piros színnel jelzett) részbe, míg a nehéz magok kényszermozgással alulról felfelé (zöld színnel jelzett részbe) áramolnak.

Jellemzők:

- adagoló eszköz,
- egyszerű üzemeltetés,
- részleges porszívó fedél,
- teljes tömegkiegyenlítésű excentrikus meghajtás,
- nehéz és könnyű termények szétválasztása,
- anyagrétegződést segítő szegek.

A fajsúlyszeparátor akkor alkalmazható, amikor további tisztítás rostálással vagy szeleléssel már nem lehetséges. Gabona, csonthéjasok és száraz ipari anyagok vagy granulátumok (azonos méretű) fajsúly szerinti osztályozása; amennyiben a fajsúlykülönbség min. 8–10%-os.

Példák a szeparálásra:

- kicsírázott vagy csíraképtelen magok szeparálása,
- gomba- vagy rovarfertőzött szemek eltávolítása maghalmazból,
- gabonából sérült szem, gyommag eltávolítása,
- azonos méretű árpa-búza különválasztása,
- kavics, föld eltávolítása babból, borsóból és lencséből,
- mandula, dió, mogyoró, barackmag elkülönítése a héjától; azonos méretre válogatás után.

Bővebb információért lapozzon bele **prospektusunkba**, vagy nézze meg a fajsúlyszeparátor működését bemutató **videót**.

AGRÁRGÉPSHOW, A PAVILON 104E

KLIMAGEM – AVAGY A HATÉKONY GABONA-HŰTÉS GARANCIÁJA



Ma már nem elég a gabonát egyszerűen síktárolóban vagy silóban tárolni. Fontos odafigyelni a jogi szabályozásokra és arra, hogy minél kevésbé lepjék el bogarak a terményt.

A Klimagem technológiája az előkészítésnél és tárolásnál nem csak az előírásoknak felel meg, de a rovarok ellen is a lehető leghatékonyabb megoldást nyújtja. Így a bogarak idejének leáldozott! A Klimagem berendezés segítségével biztonságosan, vegyszermentesen, egészségesen, bio tartósítással tartósíthatja gabonáját, hatékonyan és takarékosan. Ez a kimagasló eredmény azért lehetséges, mert blokkolja a toxinokat, a gombát, és még penész sem kerülhet a gabonába! A hűtés kiegészítésével a káros anyagok nagymértékben, szinte teljesen lecsökkenthetőek.

A tartósítás céljából végzett gabonahűtés átlagos üzemi költsége mindösszesen 3-4 kW/t fogyasztás, mely határozottan kevesebb, mint a vegyszeres kezelésé vagy a kizárólagos szellőztetésé!

A gabona hőmérsékletének ellenőrzött csökkentése megszünteti a gabona önmelegedését, kitűnően tartósítja a gabonát még a magasabb, relatív páratartalom ellenére is, továbbá részleges szárító hatással bír.

A Klimagem hűtőberendezés kiegészítő kezeléssel leállítja a kártevők, a micotoxinok/aflatoxinok és a gombák pusztító tevékenységét. Ez az eljárás megakadályozza a termény értékvesztését. A hűtés lehetővé teszi a gabona 15,5–16%-os nedvességtartalom melletti betárolását, ami ezáltal jobban és hosszabb ideig tartósított, magasabb minőségű, igényesebb kereskedelmi értékkel bíró termék lesz.

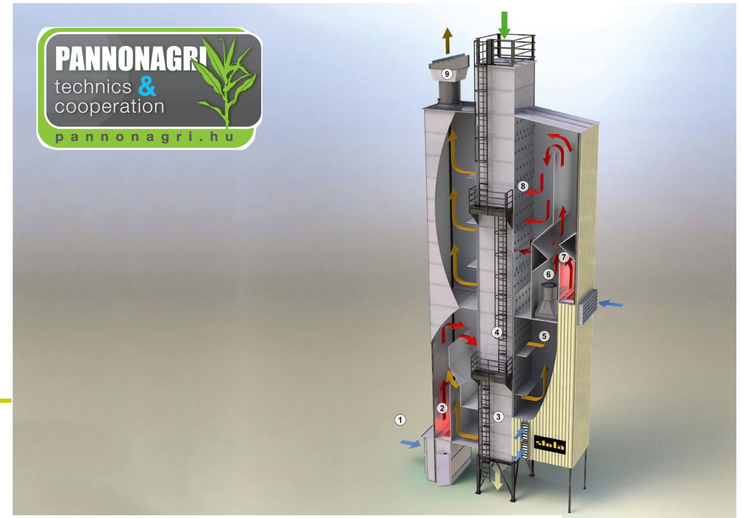
A már tizenhárom éve eredményesen működő Klimagem berendezések jellemzői közé tartozik, hogy erős, mezőgazdasági környezetben történő mozgatáshoz tervezett, és a korrózionak is ellenáll. Hűtőfolyadéka nem veszélyes a környezetre, a gép alacsony üvegházhatású. Hűtéskor optimalizált nedvességelvonás történik a hőszivattyúban üzemi költségtöbblet nélkül. Minden hűtőberendezés teljesen önállóan működik a felhasznált technológiának és a fejlett sajátos szoftvernek köszönhetően (mely Wifi-hálózatra csatlakoztatható).

A Klimagem kezelése egyszerű és kényelmes, a felhasználó érintőpanelen keresztül választja ki a gabonák kívánt kezelési típusát, a napi munkaórák sávját, valamint a gép üzemelését az energetikai megtakarításban vagy maximális teljesítményben.

Ha élőben is szeretné megtekinteni a gépet, látogassa meg az **Ádám és Társa Kft.** standját az AGROmashEXPO-n, vagy hívjon bennünket:
+36-30/619-6425
www.adamestarsa.hu

SZABAD TERÜLET SAT26

STELA BITURBO – AZ ÚJGENERÁCIÓS GABONASZÁRÍTÓ



A Pannonagri Kft. portfólióját gazdagító BITURBO újgenerációs szárítók minden műszaki paramétere képviseli az eddig megszokott STELA minőséget. Innovatív légtechnikája révén a szükséges meleg levegő mennyiségét 50%-kal csökkenti és ezáltal nagyon kedvező fajlagos hőenergia-felhasználást ér el.

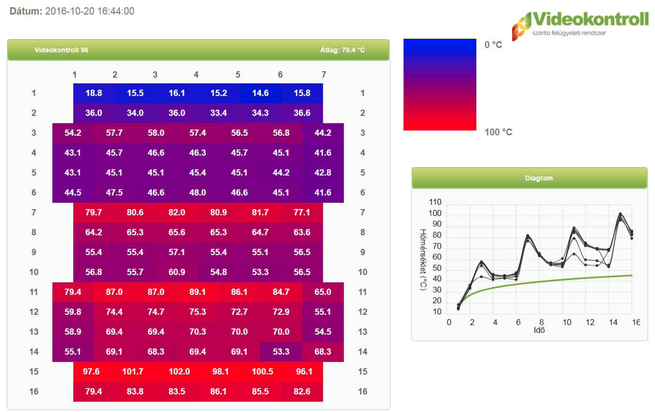
A berendezés előnyei a hagyományos, aktív hővisszavezetéssel rendelkező szárítóberendezésekkel szemben:

- alacsonyabb termikus energiafelhasználás,
- kevesebb porképződés a nedves terményszakaszban történő levegőszűrés végett,
- a modern kornak megfelelő kifinomult PLC vezérlés.

A berendezésben kettő darab szőnyegégő található. A külső hideg levegő a szárító alsó felében jut be a szárítóberendezésbe (1), melyet egy gázégő (2) felmelegít, majd együtt a hűtőzónából jövő előmelegített szárítólevegővel (3) az alsó szárítószakaszba, az úgynevezett száraz termény szakaszba kerül (4). Itt a terményt – a hagyományos szárítási folyamatokkal ellentétben – egy egészen magas hőmérsékletű meleg levegő (5) éri, anélkül, hogy károsítaná a kukoricát, mivel ebben az állapotban már elértünk egy ca. 18–20%-os nedvességtartalmat. A még relatív magas hőmérsékletű távozó levegő ebből a zónából egy axiálventilátor (6) segítségével a szárítóberendezés felső szakaszába kerül átszívásra, ahol ismét összekeveredik a felmelegített külső levegővel (7) oly módon, hogy a szárítólevegő hőmérséklete eléri a 110–120 Celsius-fokot. Ez a meleg levegő aztán a szárítóberendezés nedves tartományába kerül (8), majd aztán egy második ventilátor (9) használatával, mint távozó levegő, a külső környezetbe jut.

A PAVILON 207D

Precíziós Szárítás
szárítófelügyelet & diagnosztika



ÜNNEPÉLYES ARANY PLAKETT ÁTADÁS AZ AGROMASHEXPO-N!

Miből ered a 20-30-40%-os energiamegtakarítás? Sorra nyeri a trófeákat a Videokontroll, a Precíziós Szárítás és legutóbb a DryerDoctor szolgáltatásuk révén a 100%-ban hazai tulajdonú RS Kereskedelmi és Szolgáltató Bt. Van a tarsolyukban OMÉK Gépesítési kategória I. díj, AGROmashEXPO Hazai Termékfejlesztési különdíj, de prémium oklevél is.

A Videokontroll és a precíziós szárítás nem ismeretlen az Agro Napló olvasói számára. Lapunk elsőként írt erről, már öt éve foglalkozunk a témával mind honlapunkon, mind szaklapunkban cikksorozat és sajtóközlemények formájában.

„Az elmúlt hónapokban azon dolgoztunk, hogy még több referenciánk legyen a KITE Zrt. partnerköréből is. Hálásak vagyunk bátor, mindig újat, jobbat akaró innovatív partnereinknek. Hogy elismerésünket mélytőképpen kifejezzük, Precíziós Szárítás Arany Plakettet adtunk át a 2018-as AGROmashEXPO nyitónapján 23 partnerünknek – mondta Speiser Ferenc ügyvezető.

2019-ben folytatjuk a hagyományt, újabb 15 partnerünk veheti át a díjat a kiállítás hivatalos megnyitója után, a G pavilon VIP termében. Ez a díj márkafüggetlen elismerés, azt igazolja, hogy a vízelvonás folyamata kontrollált, a kukoricát károsító hatásoktól mentes, nincs túlhevítés, energiapazarlás.

A megtakarítás mértéke attól függ, hogy a szárítózóna mekkora szakaszán szenved el a kukorica túlhevítést adott típusnál. Optimalizálás előtt nagy felületen igen magas, legalul 100 °C volt a jellemző maghőmérséklet 40–50 °C helyett ezen a szárítón, mely 40% megtakarítási lehetőséget kínált (mellékelt ábra). Ugyanis nem csupán a kukorica hevült fel, hanem a szárítóközeg is 100 °C közeli hőmérsékleten távozott a szárítótorony túlhevült szakaszából. Könnyű belátni, hogy a 40 °C helyett 80–100 °C-ra melegíteni óránként 40 000 m³ levegőt, majd kiengedni a szabadba, az veszteség. Nem beszélve az aminosavak és vitaminok, zsírok károsodásáról, a törtszem és liszt raktérben kifejtett kellemetlen hatásáról. Sikereinket már 38 optimalizált terményszárító objektív mérési adatai igazolják. A megtakarítás mindig adott szárítóra vonatkozik a gépoptimalizálás előtti és utáni energiafelhasználása arányában, ami a korrekciót követő években nyereségként jelentkezik.”

G PAVILON 301D

METRIPOND PLUS
MÉRLEGTECHNIKA KFT.

MP-MZ TÍPUSÚ MOBIL ZSÁKOLÓMÉRLEG (MO-ZSÁK)



A korszerű, pontos mérés bizony megkönnyíti a mezőgazdászok életét és akár 20–30%-kal is elősegítheti termelékenységük haladását.

Ennek bizonyítására a Metripond Plus Kft. egy korábbi kutatás-fejlesztési projekt keretében megalkotott, majd az azt követő években továbbfejlesztett és kipróbált **mobil zsákolómérleget** mutat be.
Újdonsága, hogy a **MO-ZSÁK** gépünk egy olyan kombinált berendezés, mely a zsákolási feladaton kívül olyan egyedi tulajdonságokkal rendelkezik, melyekkel az eddig ismert hasonló feladatra alkalmas gépek nem rendelkeztek.
A **mobil zsákoló berendezés,** mely szemes termények **10–50 kg-os** kiszerelésére alkalmas, képes arra, hogy a garmadában leömlesztett **gabonát** felszedje, felhordja, majd zsákokba töltse és pontosan **megmérje.**
A megtöltött zsákokat a géphez szerelt és szintén mobil szállítószalag szállítja a varrógéphez lezárásra.

A berendezés önjáró és így könnyen áttelepíthető, illetve nem kell a terményt a géphez illetve gépre juttatni, mivel töltés közben is tud előre haladni a termény irányába, annak mértékében, ahogy a felhordás megkívánja.
További előnye a berendezésnek, hogy az alacsony magasságban – pl. 1 m – megjelenő terményt is tud fogadni. Jellemzően a csávázókból kikerülő gabona is ezeken a magasságokon jelenik meg a gépből kilépve.
A berendezés teljesítménye eléri az **5–7 t/h teljesítményt** 30–40 kg-os zsákok kiszerelésekor.
Ez a teljesítmény szinkronban van az elterjedt magtisztító berendezések teljesítményével. A mérlegelő gépet szemes takarmányokkal, vetőmag előállításával foglalkozó cégeknek ajánljuk és bízunk abban, hogy felismerve a berendezés komplettségét, áttelepíthetőségét, megvásárolják és megelégedéssel fogják azt használni.

G PAVILON 503D

CÉLZOTT TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁS TALAJNAK, NÖVÉNYNEK



Mikrobiológiai talaj- és állománykezelő termékek fejlesztésével, gyártásával és forgalmazásával foglalkozó magyar cég vagyunk. 2002 óta segítjük több mint 1500 gazdálkodó partnerünket az egészséges talajállapot fenntartása és a jobb termés elérése érdekében.

Termékeink talajkezeléshez:
Mikrobiológiai talajoltó készítményeink hasznos baktériumokat és gombákat tartalmaznak, melyek javítják a talajok tápanyagellátását és segítik a származékok lebomlását. A termékek használatához talajmintavétel lehetőségét is biztosítjuk.

Natur Micro:
A Natur Micro talajoltó több mikroorganizmust és gombafajt tartalmaz, melyek cellulóz- és ligninbontó képességüknél fogva hatékonyan bontják el a visszamaradt szár- és gyökérmaradványokat.

Natur Forte:
A Natur Forte előnye a töménységében rejlik. Emelt csíraszámban (baktériumok: 1 x 10^9 db/cm^3, gombák: 5 x 10^6 db/cm^3) tartalmaz minden mikrobiológiai komponenst, így egységnyi területre kevesebb anyag kijuttatása elegendő.

Natur Rhizo:
A pillangós növények alternatív tápanyag-utánpótlási lehetőségeként fejlesztettünk ki. Különböző Rhizobium-törzseket tartalmaz (Bradyrhizobium japonicum, Rhizobium leguminosarum), ezáltal az összes pillangós növény termesztésénél alkalmazható.

Natur Nova:
A Natur Nova Bacillus thuringiensis baktériumtörzseket tartalmaz kiegészítésként. A Bacillus thuringiensis baktériumokkal a foszfor mobilizációja jelentős mértékben növelhető a talajban.

Termékeink állománykezeléshez:
Az egészségesebb növények fejlődéséhez élő algás biostimulátorainkkal és mikroelemes lombtrágyáinkkal járulunk hozzá. Levélanalízis lehetőségét is biztosítjuk, így a növényi kezelések célzottan, mért eredmények alapján testre szabhatók.

Natur Plasma:
Élő algás biostimulátor, mely táplálékként szolgál a növényzet számára és regeneráló hatással rendelkezik. Tápanyagokat pótol és megerősödésre, növekedésre készteti a gyökérzetet és a növényi zöldtömeget.

Natur Plasma „T”:
A Natur Plasma „tömény” változata, annak minden pozitív tulajdonságával. A tömény összetételnek köszönhetően csökkentett dózis alkalmazásával optimalizálhatók a hektárköltségek.

Natur Active:
Komplex tápanyag-összetétellel rendelkező levéltrágya, amely a növény életéhez szükséges makro-, mezo- és mikroelemeket is tartalmazza. Összesen 13 különböző tápelem található az oldatban, koncentrált mennyiségben.

Egy rövid bemutató videó cégünkről

NATUR AGRO HUNGÁRIA

Natur Agro Hungária Kft.
www.naturagro.hu
G PAVILON 202C

BOREALIS
L.A.T growing with joy

LEGYEN A BOREALIS L.A.T AZ ÖN PARTNERE A TÁPANYAGGAZDÁLKODÁSBAN!



A tápanyag-gazdálkodás négy fő kérdése mindig ugyanaz: megfelelő tápanyagokat kijuttatni a megfelelő dózisban, a megfelelő időben, és a megfelelő módon.

A kelő növény számára fontos, hogy minden, a fejlődéséhez szükséges tápanyag rendelkezésre álljon, mégpedig a gyökérzet közvetlen közelében és felvehető formában. A megfelelő dózis megállapításához számos tényezőt kell figyelembe venni úgy, mint a talaj adottságai, a növények fajlagos tápanyagigénye, az elővetemény, a területi éghajlati adottságok; hogy csak a legfontosabbakat említsük.
A tápanyag-kijuttatás optimális idejének és dózisának megállapításához az évtizedes kísérleti tapasztalatok és a szakirodalom mellett ma már számos elektronikus eszköz is a termelők rendelkezésére áll.
A megfelelő módon való kijuttatás alatt leginkább a tápanyag-kijuttatás egyenletességét, azaz a szórási munkálatok minőségét szokták érteni. Az egyenletes tápanyagellátás kulcsfontosságú az optimális termés eléréséhez, hiszen ezáltal biztosítható, hogy minden növény közel azonos mennyiségű tápanyaghoz jusson. Így azonos mértékben fejlődhet, ami az egyenletes érés szempontjából is kívánatos. A túl nagy szórási hiba eredménye mindig az eltérő szintű tápanyagellátás; ami azon kívül, hogy különböző színű növénysávok formájában jelentkezik, jelentős termésveszteséget is okozhat és pl. a gombás betegségek kockázatát növeli.
Az egyenletes szóráskép elérésében a megfelelő szórógép és annak megfelelő beállítása, valamint a megfelelő kijuttatási körülmények mellett óriási jelentőségű a jó minőségű műtrágya kiválasztása is. Csakis jó minőségű műtrágya használatával érhető el az optimális szórási minőség.
A Borealis L.A.T különös hangsúlyt fektet arra, hogy granulált műtrágyáinak fizikai jellemzőit folyamatosan az optimális szinten tartsa. A megfelelő, kiváló minőségű műtrágya ismérvei a következők: nagy sűrűség, optimális szemcseméret-eloszlás, optimális (gömbölyű) szemcsealak, megfelelő szemcsekeménység, csomósodásnak való ellenállás, alacsony portartalom. A Borealis L.A.T granulált műtrágyáinak választása garancia a magas fizikai minőségre.

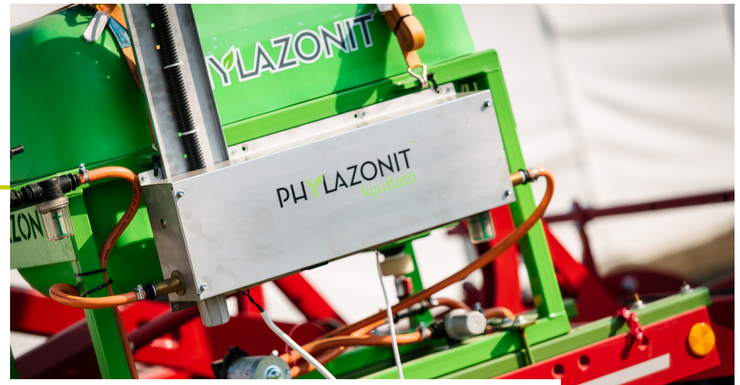
A Borealis L.A.T a Borealis Csoport tagja. Műtrágyagyárai Ausztria, Franciaország, Hollandia és Belgium jelentős mezőgazdasági régióiban találhatók. A vállalat mintegy négymillió tonna műtrágyát szállít vevőinek a Borealis L.A.T európai elosztóhálózatán keresztül, az Atlanti-óceántól a Fekete-tengerig. Több mint 60 raktárával és 700 ezer tonnás raktárkapacitásával a Borealis L.A.T Európában mindenhol elérhető közelségben van a gazdálkodók és a viszonteladók számára. Növényi tápanyagok széles választékát kínáljuk, köztük nitrogén műtrágyákat, NPK-műtrágyákat és speciális műtrágyákat, amelyek különböző makro-, mezo- és mikroelemeket tartalmaznak. Műtrágya-portfóliónk mellett a technikai nitrogén ágazatban is környezetkímélő megoldásokat kínálunk.

Keresse fel a Borealis L.A.T standját az AGROmashEXPO területén!

www.borealis-lat.com

G PAVILON 201B

PHYLAZONIT + PHYLLER + TEMPO-SENSOR BASIC



Díjnyertes Phylazonit Technológiával az AGROmashEXPO és AgrárgépShow 2019 kiállításra: Phylazonit + Phyller + Temposensor Basic

A **Phylazonit Technológia** célja a talaj szerkezetének javítása, a tápanyagfelvétel hatékonyságának fokozása és a növény ellenálló képességének növelése. Ez több lépésben, több készítménnyel történik. Először magát a talajt javítjuk **(Phylazonit Tarlóbontó),** majd a növény gyökérzónáját kezeljük **(Phylazonit Talajoltó, Talajregeneráló)**, végül pedig a kiegyensúlyozott tápanyagellátást biztosítjuk **(Energia Plusz; Energia Humin)**.
A **Phylazonit** termékek önálló vagy technológiában való használatának egyre nagyobb a létjogosultsága, hiszen az intenzív növénytermesztés során egyre kevesebb növény szerepel a vetésforgóban és ez negatív hatással van a talajra, termőképességének állapotára.
A technológiánkban a termékeink mellett nagy hangsúlyt kap a szakszerű kijuttatás, ehhez igazítva kifejlesztettünk egy olyan kijuttató egységet **(Temposensor Basic)**, amely a munkagép sebességének és helyzetének meghatározásával, képes a táblán belül folyamatosan módosítani a kijuttatott mennyiséget. A fenntartható gazdálkodás célja, hogy a felhasznált input anyagokat oly módon differenciáljuk, hogy megtörténhessen a költségek, ehhez kapcsoltan pedig a hozamok optimalizálása. A felhasznált baktériumkészítményeket nem tábla szinten, egy egységes elv alapján használjuk fel, hanem a táblán belül a munkagépek sebességéhez illetve a talaj adottságaihoz igazodva növeljük a termék várható hatását.
A **PHYLAZONIT** márka immár másodszor nyerte el a **MagyarBrands Díjat** Innovatív márka kategóriában, valamint az EOQ MNB által meghirdetett **Minőség-Innováció 2018.** pályázaton a **Phylazonit Technológia** a „Felelős és a környezet fenntarthatóságára irányuló innovációk” kategóriában nemzeti díjnyertes lett, amellyel jogosulttá váltunk a nemzetközi megmérettetésre is.
A **MagyarBrands** program immáron kilencedik éve díjazza a magyar vonatkozású márkák közül a legeredményesebbeket. Az elmúlt évek bizonyították, hogy a díj aktív segítség a fogyasztók számára: hiszen a kiválóság megtestesítőjeként a vásárlói döntések egyik meghatározó iránytűje.
Azt, hogy második éve érdemeltük ki ezeket a díjakat, azt jelenti számunkra, hogy jó úton járunk, a **Phylazonit termékcsalád** és a **Phylazonit Technológia** folyamatosan erősödik és igazodik a piaci elvárásokhoz.

Találkozzunk az AGROmashEXPO és AgrárgépShow 2019 kiállításon!

www.phylazonit.hu

G PAVILON 403J

ÚJ, KIVÁLÓ TERMŐKÉPESSÉGŰ SZÓJA A GABONAKUTATÓTÓL!



A Gabonakutató szójanemesítése mindössze két évtizedes múltra tekint vissza, de ebben a nemesítési szempontból rövid időszakban is sikerült maradandót alkotnunk.

Kiváló fajtákkal, területre és fajtára adaptált agrotechnikával és kiváló minőségű, prémium kategóriás vetőmaggal állunk a termelők rendelkezésére. Mindent elkövetünk, hogy reagáljunk, alkalmazkodjunk a változó környezeti, közgazdaság feltételekhez, és leginkább a gazdálkodó partnereink eltérő igényeihez.
A Kárpát-medencében történő nemesítés egyik előnye, hogy a folyamat során az itt előállított anyagok rendszeresen találkoznak az extrém körülményekkel, így már a szelekció során kiválasztásra kerülnek a leginkább alkalmazkodóképes genotípusok. A fajtaválasztásnál a termőképesség mellett olyan fontos tulajdonságok játszanak szerepet, mint az érésidő, az állóképesség, a növénymagasság, az alsó hüvelyek elhelyezkedése. Ezeket a paramétereket agrotechnikai elemekkel alakíthatjuk, de mégiscsak fajtajellegek. Ezért fontos, hogy ilyen szempontból is vizsgáljuk a termeszteni kívánt fajtákat.

A Gabonakutató kínálata tenyészidőben, hasznosításban, intenzitásban is eltérő szójákat tartalmaz. Az érésidő szempontjából tovább bővült a rendelkezésre álló fajták köre. Már a legkorábbi, 00-ás éréscsoportban is kínálunk egy új, kiemelkedő paraméterekkel rendelkező fajtát, a Suedina-t.

Suedina – koraiság, kimagasló termés és fehérjetartalom
A Suedina kiemelkedő terméspotenciállal rendelkezik. Tenyészideje 120–125 nap, az ország északi területein is biztonsággal beérik. Javasolt vetésideje április közepétől május végéig. Az ezerszemtömege nagyon magas, 220–240 gramm, valamint fehérjetartalma is átlagon felüli, 40–42%. A növénymagassága 80–90 cm, növekedési típusa féldeterminált. Kezdeti fejlődési erélye és állóképessége is átlagon felüli. Jól alkalmazkodik az eltérő környezeti viszonyokhoz.

Az idei évben több helyen 4 tonna feletti terméssel takarították be, magas ezerszemtömegének köszönhetően valamint a koraisága miatt a nyár végi komoly aszály sokkal kevésbé károsította, magja kitelt, ezzel biztosítva a kiváló termésátlagot.

Prémium minőségű vetőmag
A GK szóják minőségét garantálja a zárt termelési rendszer a vetőmag-előállításban. Folyamatos kontroll mellett kizárólag készre oltott és gombaölő szerrel kezelt vetőmagot hozunk forgalomba. Ezzel biztosítjuk a tökéletes kelést, tőszámot és a gümőképződést. A magok felületére a HiCoat® Super oltóanyagot visszük fel, mely a vetésig garantálja a magas baktériumszámot.

További információ:
www.gabonakutato.hu

C PAVILON 3D

RAGT VETŐMAG



2019 – 100 ÉV SZAKTUDÁS

Egy igazi európai nemesítőház vagyunk, ahol azzal az egy dologgal foglalkozunk, amihez értünk, a VETŐMAGGAL!

26 növényfaj nemesítését végezzük 100 év szakmai tapasztalattal a hátunk mögött és ezalatt a 100 év alatt kalászosban európai piacvezetőkké, több növényfajban pedig Európa 5 legjobb nemesítőházává váltunk.

Termékeink jelen vannak az európai, ázsiai, észak-amerikai, új-zélandi és afrikai piacokon. Legnagyobb mennyiségben eladott termékünk a hibrid kukorica, és szinte egyedüli a teljes érésidőt lefedő DUO kukorica portfóliónk. Jelenleg egyedül nekünk van érdemi válaszunk a vészes méretekben terjedő SU-rezisztenciára egyszikű állományban.

A kalászos sikertörténete mellett az utóbbi évek hibrid repce nemesítése hozott nagy piaci ugrást, így történhetett meg, hogy az utóbbi 3 év alatt csak Magyarországon 20 000 ha fölé nőtt az RAGT repcével elvetett terület.

Cirokban szemesben fehér és vörös magvú fajták, silóként nagy zöldtömegű, illetve magas energiatartalmú fajtáink állnak rendelkezésre.

Szójáinkat több hazai forgalmazó szaporítja és értékesíti. Újdonság a többféle zöldítő keverék kínálatunk, azon belül is a csak nálunk kapható a talajban felszaporodó káros gombákat gyérítő keverékünk.

Továbbra is igaz jelmondatunk:
Az RAGT – a másik út a sikerhez!

Keresse jubileumi standunkat!

C PAVILON 7D

KIOTO SOLAR PANELEK AZ IKR SOLAR POWER KFT. KÍNÁLATÁBAN



IKR SOLAR Power Kft.

A Nap korlátlan energiát sugároz a Földre. Hasznosítsuk! Termelje a Nap az Ön profitját!

Az IKR SOLAR Power Kft. a megbízhatóságáról híres, a mezőgazdaságot 1973 óta szolgáló bábolnai IKR Zrt. egyik utódcége. Napelemparkok tervezésével, telepítésével, karbantartásával foglalkozik. Az általunk beépített kiváló minőségű napelemek, tartozékok garantálják a 25 éves működést, a 8–10 éves megtérülést.
Társaságunk Európa egyik vezető napelemgyártójának, az osztrák KIOTO SOLAR termékeit ajánlja partnereinek.

Miért a KIOTO SOLAR?

- 12 év teljes körű termékgarancia és 25 év lineáris teljesítménygarancia.
- A legjobb minőségű európai alapanyagokból készül.
- Kis terméksúly, nagy terhelhetőség.
- Duplafalú, vízelvezető és sarokvédett keret, UV-sugárzást álló alumíniumból.
- Optimális gyengefény-alkalmasság magasabb hozamhoz.
- A mezőgazdaságban előírt ammónia-ellenállósági teszttel rendelkezik.
- Az egyetlen napelemgyártó a világon, amely 55 mm-es jégteszttel rendelkezik.
- 122 km/h-s szélterhelés teszt.
- 3–6 diódával szerelt, szervizbarát kötődoboz.

A KIOTO SOLAR japános hangzású neve ellenére osztrák cég, 27 éve gyárt napenergia rendszereket. Nevét a klímaváltozás meghatározó dokumentumáról, a Kiotói Egyezményről kapta.
499 kW kapacitású napelemparkok létesítéséhez 1,2–1,5 ha terület szükséges. Fontos, hogy a területhez közel legyen a helyi áramszolgáltató középfeszültségű hálózata, valamint a terület egybefüggő legyen, ne legyen rajta árnyékolás. Ilyen méretű napelemparknál 170–190 millió forint beruházási költséggel kell kalkulálni. Az éves villamosenergia-termelés így 550 000 kWh körül várható, melynek – a szabályozástól függő támogatott tarifával számolt – éves árbevétele 18–20 millió forint.
A létesítés időtartama igénybejelentéstől áramszolgáltatói készre jelentésig 1–1,5 év, a projekt megtérülése 8–10 év, a rendszer élettartama viszont legalább 25 év. Érdemes tehát belevágni!
A terület kiválasztása és a napelemparkhoz szükséges áramszolgáltatói igénybejelentés az első lépés, amivel társaságunkat megbízhatja. Megtervezzük, a szükséges hatósági engedélyeket intézzük, majd kivitelezzük a napelemes kiserőművét.
A kész napelemparkokhoz ajánljuk a japán gyártmányú, önjáró, professzionális OREC bozótirtó gépeket. A gépek különleges rotorburkolata minimálisra csökkenti az apríték kirepülését, így a napelemek gyakorlatilag nem szennyeződnek, rongálódnak.

IKR SOLAR Power Kft.
www.ikrsolar.hu
A PAVILON 101C











AGRO NAPLÓ A MEZŐGAZDASÁG JÖVŐJÉÉRT

Az Agro Napló felelősséget érez a sikeres mezőgazdasági generációváltás iránt, amely az agrárium egyik legnagyobb kihívása. Ennek érdekében az elmúlt években több mezőgazdasági középiskolásoknak szóló kezdeményezést is indítottunk:

- Gépész szakportál fiataloknak: **mezogepeszek.hu**
- **MezőgépÉSZek** Facebook-csoport több mint 26.000 taggal
- **Online vetélkedők**
- **A Gazdanapok Ászai:** versengés a Baranya megye mezőgazdasági iskolája címért a Szentlőrinci Gazdanapokon
- Nyereményutazások, szakmai programok a vetélkedők győzteseinek
- Iskolai rendezvények szakmai és kommunikációs támogatása
- A beiskolázás támogatása online vetélkedővel, és az iskolák pályaválasztási információinak terjesztésével

Köszönjük partnercégeinknek, az agrár-felsőoktatási intézményeknek és a szakmai szervezeteknek, hogy kezdeményezéseink mellé álltak! Dolgozzunk együtt 2019-ben is a sikeres generációváltásért!







ÁRPRÉMIUMOT BÚZÁRA?

NEM LEHETETLEN

Miért és mire jó a piaci átláthatóság? Hogyan lehet megvalósítani, és persze hogyan lehet profitálni is belőle? Hogyan lesz egy világpiacon forgó tömegtermékből a szervezettségnek köszönhetően különleges, elismert és mással nehezen helyettesíthető áru, amelyet prémium áron lehet értékesíteni? A fogyasztói és élelmiszeripari igények gyors változása milyen új irányokat jelöl ki a gabonatermesztőknek és a piac más szereplőinek? És hogyan lehetne mindebből Magyarországon is profitálni? Ezekre a kérdésekre is választ kaphatnak majd az érdeklődők az AGROmashEXPO-n január 23-ra időzített nagyszabású nemzetközi konferencián.

Az **Agrárgazdasági Kutató Intézet** (AKI) és a **Nemzeti Agrárgazdasági Kamara** (NAK) által, az **Agrárminisztérium** (AM) támogató közreműködésével megrendezésre kerülő „A piaci transzparencia értéke – **20 éves a Piaci Árinformációs Rendszer** (PÁIR)” elnevezésű tanácskozás apropóját a jubileum adja.

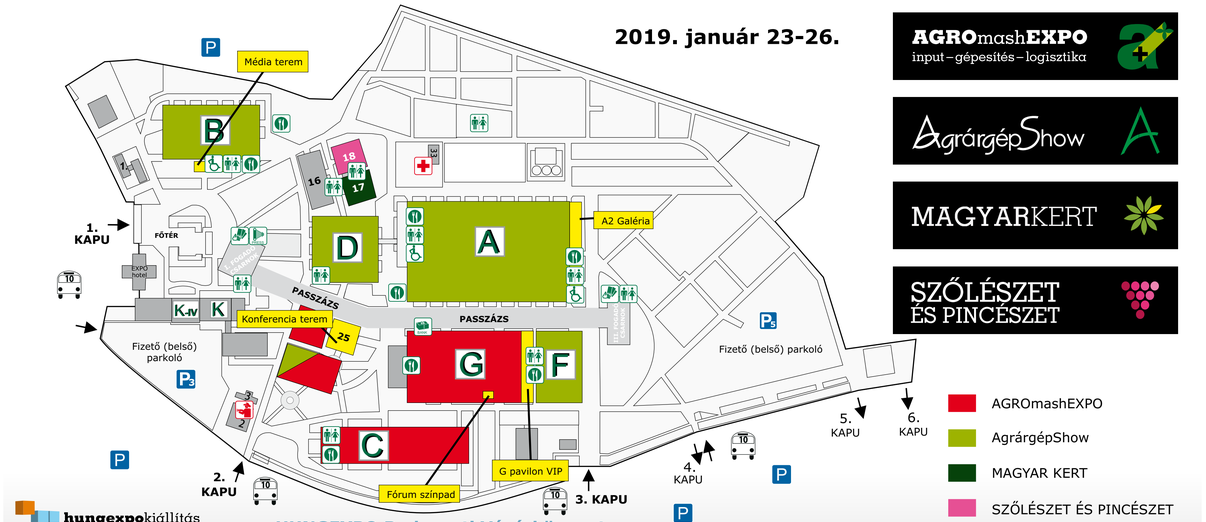
Időpont: 2019. január 23., szerda 09:00–16:00
Helyszín: Hungexpo, 25-ös épület (1101 Budapest, Albertirsai út 10.)

A konferencián való részvétel ingyenes, azonban regisztrációhoz kötött.
Regisztrációját **IDE** kattintva teheti meg.

AGRÁRMINISZTÉRIUM

NEMZETI AGRÁRGAZDASÁGI KAMARA

Agrárgazdasági Kutató Intézet



NYITVATARTÁS:

2019. január 23–25: 9.00–18.00
2019. január 26: 9.00–17.00

BEJÁRAT:

I., II. és III. kapu (látogatói regisztráció működik)

BŐVEBB INFORMÁCIÓ A KIÁLLÍTÁS WEBOLDALÁN: www.agromashexpo.hu

MÁV-START

Utazzon a kiállításra vonattal, kedvezményesen!

A MÁV-START Zrt. és a GYSEV Zrt. a 2019. január 23–26. között az AGROmashEXPO AgrárgépShow, a Szőlészet és Pincészet, valamint a Magyar Kert kiállításokra utazóknak 50%-os alkalmi menetértí kedvezményt biztosít bármely belföldi állomásról Budapest-Keleti pályaudvar, Budapest-Déli pályaudvar, Budapest-Nyugati pályaudvar, Zugló, Kőbánya-felső és Kelenföld állomásokra.



a·n agro napló

SZAKMAI PROGRAMOK 2019

JÓ ÚTON HALADUNK?

– agrárgazdasági kérdésekre keressük a választ

JÓ ÚTON HALADUNK?

VIRTUÁLIS KEREKASZTAL

– álláspontok, vélemények ütköztetése a hatékonyabb termelés érdekében



TALAJEGYETEM

gyakorló gazdáknak, avagy hogyan ismerjük meg talajainkat?

A 2 éves szakmai programunk minden hónapjában számot adhat tudásáról online és **NYERHET!**
Kísérje figyelemmel a sorozathoz kapcsolódó játékunkat a **www.agronaplo.hu** oldalon!

MUTASSA MÁR MEG VÉGRE VALAKI, HOGYAN KELL SZÓJÁT TERMESZTENI!

– szójatechnológia lekövetése egy nem tipikus szójatermő területen



MezőgépÉSZek 2019

MezőgépÉSZek programunk 2019-től új irányt vesz. A gépészeten túl a többi mezőgazdasági szakma felé való nyitás, és a szakmák minél szélesebb körű online népszerűsítése áll a középpontban. Több tízezres szakmai fórumunk és weboldalunk továbbra is az információszerzés és a közösségépítés szolgálatában áll.

MEZŐGÉPÉSZEK

www.mezogepeszek.hu • www.facebook.com/groups/mezogepeszek

www.agronaplo.hu • www.facebook.com/agronaplomagazin • www.instagram.com/agronaplo

Az Agro Napló ingyenes applikációja elérhető az AppStore-on és a Google Player-en keresztül

SZEREZD MEG: Google Play | Download on the App Store