



KATALÓG

strojov, koncepcií
a odporúčaní AT

Obsah

ÚVODNÉ SLOVO.....	3
MASSEY FERGUSON - traktory, kombajny.....	4
JCB - špeciálne traktory, jedinečné stroje na nakladanie	7
VÄDERSTAD - stroje na prípravu pôdy, sejačky na sejbu hustosiatych plodín a sejačky na presný výsev	10
TECNOMA - postrekovače - samohybné, ťahané, nesené	14
RAUCH - rozmetadlá priemyselných hnojív	16
HATZENBICHLER - plečky s prihnojovaním, podryváky, lúčne a agroenvironmentálne brány.....	18
MADARA - rotačné brány a drviče pozberových zvyškov.....	20
KRONE - lisy na okrúhle a hranaté balíky, samozberacie a prepravné vozy, obracače, zhrňovače, kosačky, samochodné rezačky	22
ARCUSIN - plne automatické návěsy pre zber a stohovanie balíkov	27
SAUERBURGER - poľné a sadové mulčovače a drviče s horizontálnou alebo vertikálnou osou rotácie.....	28
KRAMPE - sklápacie návěsy s vaňovou korbou, návěsy s výtlačným systémom	30
KRAMPE SK 600 - návěs pre aplikovanie veľmi jemne mletého vápenca	31
EUROMILK - stroje pre živočíšnu výrobu	32
EMILY - adaptéry pre živočíšnu výrobu.....	35
MORO ARATRI - pluhy a hĺbkové kypriče.....	37
TRIOLIET - krmné miešacie vozy	40
DURAPLAS - nádrže pre tekuté hnojivá, prepravné cisterny, nádrže na PHM.....	42
AgroNutriConsult - poradenstvo vo výžive rastlín.....	44
PlantaGO - informačný systém, GPS monitoring	46
LISTOVÁ A BAKTERIÁLNA VÝŽIVA - optimalizácia nákladov a výnosov pri hnojení a ochrane rastlín	47
PHYLAZONIT - bakteriálne hnojivo.....	49



V tomto katalógu Vám prinášame rozsiahle informácie pomocou QR kódov. Nainštalujte si do svojho smartfónu alebo tabletu voľne dostupnú aplikáciu **“čítačka QR kódov”**, alebo zadajte do vášho vyhľadávača link pod QR kódmi a pomocou našich videí a iných dostupných materiálov spoznajte za krátky čas náš sortiment a výnimočnosti nášho portfólia.

ÚVODNÉ SLOVO

Vážení obchodní partneri,

tento na naše pomery extrémne zoštíhlený „Katalóg strojov, koncepcií a odporúčaní strojov a technológií“, ktoré v zastúpení svetových výrobcov spoločnosť AGROTRADE GROUP prináša na slovenský trh, má za cieľ stručne predstaviť našu ponuku. Po prejavení záujmu Vám prostredníctvom QR kódov (nainštalujte si do svojho smartfónu alebo tabletu voľne dostupnú aplikáciu „čítačka QR kódov“, alebo zadajte do vášho vyhľadávača linky pod QR kódmi) chceme poskytnúť podstatne širšie, dôkladnejšie a aktuálne informácie, ktoré sú potrebné pre správne smerovanie k ziskovému podnikaniu s neustálym znižovaním nákladov a zvyšovaním Vašich výnosov.

Náš posledný tlačенý komplexný katalóg mal viac ako 500 strán, a jeho stále aktuálnu verziu si môžete prezerať na našej internetovej stránke www.agrotradegroup.sk. Naše odporúčania, názory a tvrdenia sú podložené viac ako 30-ročnými skúsenosťami v oblasti predaja strojov, predaja vstupov do prvovýroby, poskytovania služieb, ale aj vlastnou poľnohospodárskou prvovýrobou.

Veríme, že rýchle a stručné informácie o našich významných partneroch, výrobcov poľnohospodárskej techniky a ich unikátnych riešeniach pre Vás, ktoré sú predstavené v tomto materiáli, Vás inšpirujú. Spoločne nájdeme prienik pre zefektívnenie Vášho podnikania aj vďaka našej ponuke.

Celé vedenie našej spoločnosti spolu s našimi obchodníkmi je pripravené odpovedať na všetky Vaše otázky. Spolu s našimi servisnými strediskami a vysoko profesionálnymi servisnými pracovníkmi sme pripravení čo najskôr dodať priamo na Vaše podniky a zabezpečiť profesionálne využívanie a servis počas celej životnosti nakúpených technológií.

Sme radi, že ste nás našli, spoľahnite sa.

Kolektív AGROTRADE GROUP





MASSEY FERGUSON

Naskenujte
QR kód
pre viac
informácií.

MASSEY FERGUSON
TRAKTORY



Lead.me/bavhyF

MASSEY FERGUSON
KOMBAJNY



Lead.me/bawCjs

MASSEY FERGUSON

Kolesové traktory Massey Ferguson

Využitelné pre najširší okruh zákazníkov s rôznymi podmienkami



Zadný trojbodový záves z roku 1926

V roku 1926 pán Harry Ferguson patentoval prvý zadný trojbodový záves kolesových traktorov v Anglicku. V roku 1953 sa spojili spoločnosti Massey Harris a Ferguson Tractor Company do značky Massey Ferguson a odvtedy

je to historicky najviac predávaná značka traktorov na svete. Pre európsky trh slúži výrobný závod v Beauvais, Francúzsko. Spĺňajúc najprísnejšie emisné normy sa tam vyrába ročne 15 000 ks. Agrotrade Group spol. s r. o., ako zástupca výrobcu týchto traktorov od roku 1994, predal a vykonáva servis stoviek týchto traktorov s najnižšou spotrebou PHM na trhu.



Nová S rada traktorov MF

Výhody:

- » Výkon pri použití najúspornejších motorov AGCO POWER (= SISU DIESEL) od 75 do 425 HP.
- » Doživotný bezúdržbový systém čistenia výfukových

kových plynov All In One, umiestnený vpravo vpredu a pod úrovňou podlahy kabíny pre dodržiavanie emisnej normy Stage V.

- » Možnosť výberu rôznych prevodoviek (mechanické, Powershift a plynulé – CVT).
- » Možnosť výbavy: odpružená predná náprava, aktívne mechanicky odpružená kabína, farebný dotykový monitor, navigácia až ± 2 cm so zálohou 20 min pri výpadku korekčného signálu, kontrola sekcií, variabilná aplikácia, prenos dát, ISOBUS.
- » Veľký výber hydraulických čerpadiel od 58 až do 340 l/min a najsilnejších trojbodových závesov vo svojich kategóriách.
- » Najpriestranejšie kabíny s vysokým komfortom ovládania a ergonómiou (jediná značka, u ktorej má obsluha výhľad zo sedadla na ramená predného trojbodového závesu).
- » Špeciálne a vinohradnícke traktory 75 až 120 HP, šírka 1,00 až 2,4 m aj s odpruženou prednou nápravou pre rýchlosť až 40 km/h.



Ovládací panel



Ovládacie prvky traktora MF

Traktory Massey Ferguson, tak ako v minulosti, vám aj teraz zabezpečia najnižšie náklady na 1 mth využitia vo svojej výkonnostnej kategórii a vďaka komfortným podmienkam



Massey Ferguson MF9S.- série

pre obsluhu zabezpečia to najlepšie pracovisko pre vašich zamestnancov pre dlho trvajúce a spoľahlivé nasadenie.

Nová rada traktorov MF nesie silné dedičstvo vývoja tejto svetovej značky, ktorá vyvíja a inovuje traktory už takmer 100 rokov. Nezameniteľný design striebornej šable je podčiarknutý novým výrazným logom Massey Ferguson. Vynikajúci vzhľad je umocnený maximálnym výkonom traktorov kategórie 9S. Model MF 9S.425 so 6 valcovým motorom AGCO POWER a objemom 8,4l má výkon až 425HP pri 1850 ot/min. Vlajková loď 9S je vyrábaná vo výbave EXCLUSIVE - čo je kombináciou špičkovej všestrannosti a kultivovanosti. S prevodovkou Dyna-VT, lakťovou opierkou sedadla a ovládacou pákou Multipad alebo elektronicky ovládanými ventilmi hydrauliky poskytuje komfort a bezpečnosť. Špecifikácia EXCLUSIVE ponúka najvyššiu úroveň automatizácie a pohodlia. Určené pre zákazníkov, ktorí hľadajú traktor s pokročilými vlastnosťami, a funkciami vrátane najlepšej ergonómie, komfortu a dokonalého ovládania stroja vďaka technologickým riešeniam. Modelová rada MF 9S prichádza s veľkým množstvom inovácií. Ako príklad je silný zadný trojbodový záves s kapacitou 12t a predný 5t, rázvor 3,1m, zlepšený je prístup do kabíny vďaka veľkým dverám a uhlu otvorenia. Sme presvedčení, že traktory Massey Ferguson 9S splnia najnáročnejšie požiadavky práce a potreby obsluhy.

Špeciálne traktory



Séria MF3S

Max. výkon (ISO):
75 - 120 HP

Univerzálne malé traktory



Séria MF4700M

Max. výkon (2000 ot/min):
82 - 100 HP



Séria MF5700M

Max. výkon (2000 ot/min):
95 - 135 HP

Séria MF5M

Max. výkon (2000 ot/min):
95 - 145 HP

Séria MF5S

Max. výkon (2000 ot/min):
105 - 145 HP

Univerzálne stredné traktory



Séria MF6S

Max. výkon (2000 ot/min):
135 - 180 HP
Max. výkon s EPM*:
150 - 200 HP



Séria MF7S

Max. výkon (2000 ot/min):
155 - 210 HP
Max. výkon s EPM*:
175 - 220 HP

Ťažké traktory



Séria MF8S XTRA

Max. výkon (2000 ot/min):
205 - 305 HP
Max. výkon s EPM*:
225 - 305 HP



Séria MF9S

Max. výkon (2000 ot/min):
285 - 425 HP
Max. výkon s EPM*:
315 - 425 HP

Kombajny Massey Ferguson

Využitelné pre najširší okruh zákazníkov s rôznymi podmienkami

Spoločnosť Massey Harris v roku 1938 začala sériovú výrobu prvého samohodného kombajnu na svete. Po viacerých inováciách sú dnes kombajny Massey Ferguson pre Európu vyrábané v závode AGCO v Brenganze, Taliansko. Agrotrade Group spol. s r.o., ako zástupca výrobcu týchto kombajnov, uvádza v súčasnosti na slovenský trh nasledovné modelové rady:

- » Kombajny pre menšie farmy – menšie parcely **MF Activa 7240 a 7244 a model MF ACTIVA S 7345 a 7347** s trojhubnovým (systém **MCS**) a päť- alebo šesťvytriasadlovým systémom separácie s motormi 176 až 306 HP.
- » Kombajny pre veľké farmy – veľké parcely **MF Beta 7360 a 7370** s jednobubnovým alebo trojhubnovým (systém MCS) a päť- alebo šesťvytriasadlovým systémom separácie s motormi 306 a 360 HP. Možnosť priečného svahového vyrovnávania celého kombajnu až 20 % (systém ParaLevel) aj priečného aj pozdĺžneho (ParaLevel + Integrale) až 30 % a tiež pohon 4WD.
- » Kombajny pre najvyšší výkon **MF Ideal 7, 8 a 9** s jedno alebo dvojrotorovým systémom separácie s možnosťou práce na vrstevniciach až 15 % (so špeciálnymi spádovými doskami IDEALbalance) a s motormi 451, 538 a 647 HP, s pohonom cez kardanové hriadele od hlavnej prevodovky a s



Žacia lišta MF s podávacím pásom Power Flow

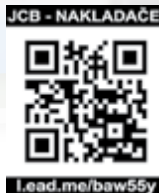
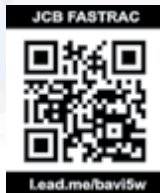


Najvýkonnejší kombajn MF IDEAL 9

- možnosťou pripojenia žacej lišty z kabíny bez nutnosti vystupovania (systém AutoDock). Možnosť priečného svahového vyrovnávania celého kombajnu až 14 % (systém ParaLevel), a tiež pohon 4WD. Maximálna prepravná šírka menšia ako 3900 mm (aj s prednými kolesami 1000/55R32 a odpruženým pásovým podvozkom TrakRide 36" – pri 26" menšia ako 3300). Pre všetky kombajny ponúkame aj:
 - » Výkon najúspornejších motorov od **179 do 647 HP** vyhovujúce emisnej norme **Stage V**.
 - » Doživotný bezúdržbový systém čistenia výfukových plynov All In One.
 - » Spotreba PHM 9 až 14 l/ha!!!
 - » Najkratší čas dennej údržby.
 - » Najpohodlnejší prístup obsluhy na miesta dennej údržby (mazničky, motor, klinové remene, zásobník...).
 - » Žacie stoly s aktívnym pásovým dopravníkom PowerFlow a SuperFlow pre rovnomerný a správny tok pokosenej hmoty k mlátiacemu bubnu alebo rotorovým separátorom so systémom pohonu kosa Schumacher a priečnym kopírovaním terénu 8 %.
 - » Najvyššia hmotnosť a priemer mlátiacieho bubna, a tým aj najvyšší efekt zotrvačnosti pre eliminovanie rázových zaťažení separačného systému vytriasadlových kombajnov a zároveň najagresívnejšie a najdlhšie vytriasadlá so štyrmi schodmi.
 - » Najdlhšie a zároveň najšetrnejšie rotorové separátory (Ideal).
 - » Najvyššie deliče na spádových doskách aj sít kombajnov pre prácu po vrstevniciach terénu.
 - » Kombajn Ideal 8 T s pásovým podvozkom a so žacou lištou 10,5 m na Slovensku dosiahol priemernú spotrebu bez drvenia slamy 9,7 l/ha a s drvením 12,9 l/ha a výkonnosť 7 ha/hod.



Naskenujte
QR kód
pre viac
informácií.



JCB

Prečo práve značka JCB je tou pravou pre vaše podnikanie v poľnohospodárstve?



Budova JCB z roku 1945

JCB spoločnosť bola založená v roku 1945 **Josephom Cyrilom Bamfordom**. Z malej garáže až po 23 výrobných závodov po celom svete. Stále je to **rodinná firma**, ktorú dnes vedie 2. a 3. generácia rodiny Bamfordových.

Vďaka odhodlaniu hľadať nové riešenia, ktoré sa stalo hnacím mottom celej spoločnosti, prišli s riešeniami, ktoré sú **jedinečné a určujú trendy v odvetví**. Ponúkajú viac **ako 300 produktov**, z toho **90 špeciálne pre poľnohospodárstvo**. Mnohé z nich sú jedinečné stroje, ktoré nevyrába nikto iný na svete. Na Slovensku sa produkty JCB v poľnohospodárstve ponú-



Motory JCB ECO Max - najvýkonnejšie vo svojej triede na svete

kajú už od roku 1993. Odvtedy bolo na Slovensko dodaných viac ako **1000 ks strojov do poľnohospodárstva**, pričom 83 % tvorili teleskopické nakladače, 9 % traktory Fastrac, 7 % veľké kolesové kĺbové nakladače a 1 % ostatné stroje a produkty. Prelomovým bolo plnohodnotné spustenie telematického systému JCB LiveLink na Slovensku od roku 2015, kedy poľnohospodári začali detailnejšie analyzovať prevádzku svojich JCB strojov. Výsledkom bolo zlepšenie efektívnosti prevádzky týchto strojov a zlepšenie používania zo strany obslúh. Vývoj **vlastného motora** a začiatok výroby vlastných motorov od roku 2005 rozšíril možnosti pri vývoji nových modelov strojov a pomohol **dosahovať najlepšiu možnú spotrebu**. S týmto motorom JCB dosiahlo **svetový rekord v rýchlosti** pri vozidle s dieselovým motorom.



JCB DieselMax s Andy Greenom v roku 2006 pri dosiahnutí rýchlosti 328,767 mph (529,099 km/h)

Navrhnutie nakladača **Loadall** v roku 1977, ktorý má teleskopické rameno, prinieslo revolúciu pri nakladaní v poľnohospodárstve. Odvtedy sa teleskopický nakladač stal strojom číslo 1 na nakladanie na všetkých poľnohospodárskych podnikoch po celom svete. Jeho vývoj bol od začiatku smerovaný do poľnohospodárskeho nasadenia, preto sa tieto stroje vždy odlišovali od stavebných.



JCB 542 -70 AGRI Xtra - najpredávanejší stroj vo svojej triede

Systémy ako **SRS - pruženia ramena, automatický reverz ventilátora, regeneratívna hydraulika, patentovaný systém adaptívnej kontroly pre EN 15000 normu, hybridná prevodovka DualTech VT**, ktorá spája výhody hydrostatického a powershiftového pohonu do jedného - to je len zopár riešení, ktoré priniesli do tohto odvetvia pre zvýšenie výkonov. Vďaka najefektívnejšej prevádzke, najrýchlejším časom pracovných cyklov je JCB svetovým lídrom u teleskopických nakladačov do poľnohospodárstva, má **45 %-ný podiel vo svete** u týchto strojov. Je to stroj, ktorý je celý vyrobený v réžii JCB - vlastné rámy a ramená, nápravy a prevodovky, motor a kabína, hydraulické valce. Všetko **perfektne zladené do jedného celku**. Jediný merateľný parameter výkonu pracovnej hydrauliky

je **rýchlosť pracovných cyklov**. Nakladače **Loadall AGRI** to dosahujú vďaka piestovo axiálnemu čerpadlu o výkone 140 l/min alebo 160 l/min, prepracovanému hydraulickému vedeniu, pilotným tlakom ovládaným hydraulickým rozvádzačom a regeneratívnej hydrau-



Jeden z prvých sériovo vyrábaných nakladačov JCB



Kompaktný model JCB 525-60 AGRI Plus vybavený vidlami s pridržiavačom na hnoj

like, ktorá využíva gravitačnú silu. Ponuka týchto strojov je od **najmenšieho teleskopického nakladača JCB 514-40 AGRI** s nosnosťou 1400 kg a dosahom 4 metre až po JCB 560-80 AGRI s nosnosťou 6000 kg a dosahom 7,9 metra. Pokiaľ by niekto potreboval vyšší dosah, ešte je tu model JCB 542-100 AGRI s nosnosťou 4200 kg a dosahom 10 metrov. Celkovo vie JCB ponúknuť **50 modelov radu AGRI**. Trend posledných rokov - stroje vybavené DualTech prevodovkou už tvoria vyše 50 % predaja teleskopických manipulátorov JCB pre poľnohospodárske využitie.



Traktor roku 2026 v kategórii udržateľnosť - JCB Fastrac 6300

JCB ako prví navrhli koncept kolesového traktora **Fastrac v roku 1991**, známeho svojím unikátnym systémom plného odpruženia a najlepšieho prenosu výkonu na podložku. Stále jediný traktor, ktorý môže legálne jazdiť po cestách rýchlosťou **60 km/h s jazdnou súpravou 40 ton**. JCB dnes ponúka 3 modely série 4000, 2 modely novej série 6000 a jeden model série 8000. Vďaka týmto strojom môžete **zlepšiť svoju produktivitu, zrýchliť pracovné operácie až o 25 %** vďaka rýchlosti.

Pri začiatku výroby šmykom riadených nakladačov sa rozhodli prísť s riešením bezpečného nastupovania bočnými dverami, **s jedným ramenom Power Boom** na strane, čo zlepšilo **výhľad zo stroja o 60 %** oproti všetkým bežným šmykom riadeným nakladačom. Stále je hodnotený ako **najbezpečnejší šmykom riadený nakladač na svete**. S príchodom teleskopického ramena pre tento produkt vznikol ďalší jedi-



JCB Teleskid 3TS-8W naloží aj krmný voz

nečný koncept - **Teleskid**. Celkovo vám JCB ponúka **JCB 155, JCB 270 a JCB Teleskid 3TS-8W** kolesové a model **JCB 270T** pásový.

Čelné kolesové nakladače ako najlepší produkt reprezentuje **JCB 435 S**, ktorý má **najlepší pomer hmotnosti stroja ku výkonu motora 19 PS/tonu**. Jeho najrýchlejšia hydraulika a powershiftová prevodovka so zámkom meniča od 1. - 6. stupňa tvoria najvýkonnejší a najefektívnejší stroj na prácu na silážnej jame - stále je hodnotený ako **Kráľ silážnych jám**. Na základe požiadaviek zákazníkov prišli aj s modelmi, ktoré majú teleskopické rameno, vtedy sa začala písať história produktov **Telemaster**, dnes je top modelom **JCB TM 420 S**.

JCB vždy hnala vpred túžba prísť s lepšími a inovatívnejšími riešeniami pre svojich zákazníkov, vy môžete tieto riešenia vyskúšať a zakúpiť vďaka **AGROTRADE GROUP**.



Prvý sériovo vyrábaný FASTRAC



Jediný šmykom riadený nakladač s ramenom uloženým na pravej strane pre väčšiu bezpečnosť obsluhy



JCB Telemaster - jedinečný kĺbový nakladač s výsuvným ramenom

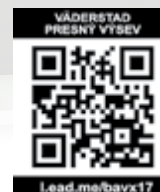


Najvýkonnejší kĺbový nakladač vo svojej triede JCB 435 S



VÄDERSTAD

Naskenujte
QR kód
pre viac
informácií.



VÄDERSTAD

Pretavenie mýtu o švédskej oceli na superkvalitu určenú do najťažších podmienok s najväčším výkonom a najnižšími nákladmi pri extra dlhej životnosti.

Švédska firma Väderstad bola založená v roku 1952 ako súkromný rodinný podnik. Dnes je lídrom na trhu poľnohospodárskych strojov na spracovanie pôdy a sejbu, ktorý diktuje vývoj celosvetovom meradle. Väderstad už 5 krát predstavil také koncepcie strojov, ktoré významne zmenili pohľad na sejbu a spracovanie pôdy - zdvojnásobili pracovnú rýchlosť a pracovné výkony, zjednodušili pracovné operácie a zvýšili počet operácií pri jednom prejazde oproti predtým používaným strojom. To potvrdzujú aj majitelia vyše 1300 strojov značky Väderstad dodaných od AGROTRADE GROUP od roku 2000, ktorým tieto stroje významne znížili náklady a zvýšili zisky. Celkový trhový podiel týchto 5 druhov strojov na Slovensku je 50 - 60 %, u sejačiek, vrátane tých presných, dokonca vyše 70 %. Prudký nárast výrobných kapacít a obratu nastal najmä v rokoch 2018-2023, keď firma napriek mnohým krízam neustále zvyšovala obraty a svoj podiel na trhu. Spomínaných 5 prevratných koncepcií strojov Väderstad vám radi nižšie predstavujeme.

1. Predsejbové kultivátory Väderstad NZ

Každá zóna má svoju úlohu



Precíznosť a kapacita dovedené až do extrému

Predsejbové kultivátory NZ prinášajú bezkonkurenčnú presnosť prípravy sejbového lôžka, umožňujú skorší vstup do poľa po zime a rýchlejšiu, presnejšiu sejbu. S pracovnými zábermi pre každú veľkosť farmy od 5 m až do 14,5 m prinášajú až extrémnu kapacitu, výkon a úsporu nákladov. 5 operácií jedným prejazdom a 6. operáciu - valco-

vanie - je možné tiež doplniť. Čelný smyk presúva množstvo pôdy, drví hrudy a vyrovnáva profil. Radličky rovnomerne rozmiestnené v 5 radoch miešajú vlhkejšiu a suchšiu pôdu, homogenizujú profil a kmitaním triedia pôdu tak, že pripravujú jemné lôžko dole, pričom smerom hore sa pôdne agregáty zväčšujú – ideálne pre vzhádzanie semien a prístup vody. Zadný

smyk zarovná profil za radličkami a napokon brány vytvoria evaporáciu bránu proti vyparovaniu vody odolnú prísušku.

- » 3 modely pre každú veľkosť poľa a rôzne traktory – nesené NZ Mounted 5 - 6 m, ťahané NZ Aggressive 6 - 10 m a NZ Extreme 12,5 - 14,25 m (prepravná šírka NZX do 3,5 m).
- » Extrémne presné kopírovanie profilu pôdy a vytvorenie rovnakého sejbového lôžka aj pri najväčších pracovných záberoch 12,5 m a 14,25 m.



Väderstad NZA - prvý stroj na jar do poľa

- » K dispozícii aj s plečkovacími husacími radličkami a extrémne odolnými Marathon radličkami (8 - 10 x dlhšia životnosť).
- » Pracovná rýchlosť 10 - 14 km/h, výkon 1 - 1,3 ha/hod na 1 m pracovného záberu.
- » Spotreba phm 4 - 8 l/ha podľa pracovnej hĺbky a typu pôdy.

2. Kombinované univerzálne stroje na prípravu pôdy, sejbu (a hnojenie) jedným prejazdom Väderstad RAPID a SPIRIT

Pôsobivé výsledky vo všetkých podmienkach



Jedinečná koncepcia sejačiek RAPID - predaných 28 000 ks. 5 - 7 pracovných operácií v jednom – príprava pôdy, vyrovnanie profilu pred pätkami, sejba + prihnojovanie u verzie s prihnojovaním, valcovanie, bránenie (+ sejba medziplodín alebo hnojenie Bio-Drillom). Rapidky pracujú vo všetkých podmienkach a s minimálnymi nákladmi, napr. priama sejba, sejba do minimálne spracovanej pôdy, sejba do oraniska, sejba (prísevy) do porastov, sejba 2 - 3 rôznych plodín súčasne, sejba s prihnojovaním alebo bez, sejba v suchých, normálnych aj vlhkých podmienkach, do hrudovitej aj kamenitej pôdy – **Rapid je neporovnateľný s inou sejačkou!!!** Vyrába sa vo verziách od 3 až do 8 m s prihnojovaním alebo bez.



Dokonalé utlačenie semien v pôde

Rapidky majú geniálny systém nastavenia hĺbky priamo z kabíny, vždy 2 pätky sú riadené od 1 kolesa valca, ktorý súčasne valcuje. Každé koleso valca je nezávisle zavesené a dokonale kopíruje. Jednodiskové pätky penetrujú pôdu veľmi vysokým tlakom priemerne asi 150 kg (závisí od typu), čoho výsledkom je presná hĺbka aj pri vysokých rýchlostiach až do 20 km/h. Vďaka agresívnej výsevnej pätky, je Rapid schopný vytvoriť čistú a úzku výsevnú drážku (na rozdiel od V-pätiek) bez rastlinných zvyškov bez ohľadu na pôdny typ alebo systém prípravy pôdy



Výsevná pätky na sejačke RAPID s prítlakom priemerne až 150 kg

(priama sejba, minimalizačné spracovanie, hlboko skyprená pôda, sejba do oraniska). Pracovný uhol kónického tvaru pätky sa nemení a vytvára jemnú pôdu okolo semena, a tak zabezpečuje dôležitý styk semena s pôdou, ktorý je rozhodujúci pre klíčenie. Pri jednodiskovej pätky Rapid sú semená obklopené neporušenou pôdou, čo znamená vzlianie vody z troch smerov! Veľké kolesá valca umiestnené systémom offset za výsevnými pätkami efektívne uzatvárajú výsevnú drážku, vytvárajúc optimálny kontakt semena s pôdou vo všetkých podmienkach.



Ideálne zakorenenie po zasiatí sejačkou RAPID a SPIRIT

Výkon Rapidiek je 1 - 1,4 ha/h na 1 m záberu, spotreba sa pohybuje od 4 do 10 l/ha podľa podmienok. Seed Eye na monitorovanie semenovodov a počítanie semien je tiež už veľmi často požadovanou výbavou.

S konkurenciou môžeme porovnávať iba sejačky Väderstad Spirit, avšak s týmito výhodami:

- » **Veľké disky V-pätiek** z odolnej švédskej ocele **V-55** majú mimoriadne dlhú životnosť a je možné meniť prítlak z kabíny v rozsahu 40-120 kg.
- » Aktívny prítlak pätiiek – stále rovnaká hĺbka sejby na celom poli je udržiavaná automaticky.
- » Offset výsevné pätky – lepšie čistenie, stále rovnaká vzdialenosť medzi diskami pätiiek, vyššia presnosť.
- » Výpad semena je pred osou rotácie pätiiek – nedochádza k vynášaniu semien – presná hĺbka
- » 5000 l zásobník pre Spirit C s prihnojovaním od 4 m, a od 6 m pre Spirit S bez prihnojovania.

3. Diskové kultivátory Väderstad Carrier, Carrier XT a Carrier XL

Zachovať štruktúru a vlhkosť - keď menej znamená viac.



Carrier s čelným nožovým rotorom Crosscutter Knife

Koncepcia Carrier umožňuje spracovať každý typ pôdy plynule v rozsahu od 1 do 16 cm hĺbky. Ostré hrany diskov s „TrueCut“ výrezmi a rozstupom len 12,5 cm (pri trojrádovom usporiadaní diskov dokonca len 8,3 cm) intenzívne režu rastlinné zvyšky a obaľujú ich pôdou. Agresívny valec za diskami pomáha drveniu hrúd a opätovne utuží pôdu. To všetko pri vysokej rýchlosti a najnižších nákladoch.

Pracovný uhol diskov kónického tvaru je počas celej životnosti stále rovnaký a schopný pracovať rovnako kvalitne. Pracovná hĺbka je dodržaná už pri hĺbke 1 - 5 cm, čo je ideálne na podmietku.

Najtvrdší a najodolnejší materiál diskov na trhu s označením V-55 znamená najmenšie opotrebovanie a najvyššiu životnosť s doživotnou zárukou na lom diskov.

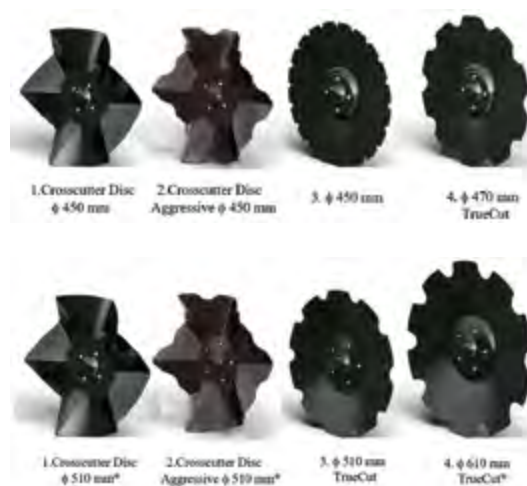
Carrier a Carrier XT s diskami Ø 450 mm, resp. Ø 470 mm TrueCut, je optimálny pre plytké práce už

od 3 cm, Carrier XL s veľkými diskami (Ø 510 mm alebo Ø 610 mm) pre spracovanie veľkého množstva rastlinných zvyškov (kukurica, slnečnica a pod.) do hĺbky 15 - 16 cm.

Pri všetkých typoch Carrierov, ktoré sú vyrábané od 3 do 12,25 m záberu, je možnosť domontovať aj sejačku na drobné semená BioDrill.

Crosscutter disky sú určené pre rovnomerné ultraplytké spracovanie s rovným dnom do hĺbky od 1 do cca 4 cm, čo je ideálne pre klíčenie semien výtrusov a burín.

Pracovná rýchlosť s Crosscutter diskami je až do 20 km/h.



Práca	Výkon na 1 m záberu	Spotreba
Ultraplytké sprac. do 1 - 4 cm	1,4 - 1,8 ha/h	3 - 4 l/ha
Plytká podmietka do 3 - 5 cm	1,3 - 1,5 ha/h	4 - 5 l/ha
Príprava do 10 - 11 cm	1,0 - 1,4 ha/h	5 - 8 l/ha
Po kukurici do 15 - 16 cm	0,8 - 1,2 ha/h	10 - 15 l/ha

4. Kombinované kultivátory Väderstad TOPDOWN, OPUS a CULTUS

Nech Vaša pôda rozhodne, ako ju spracujete bez vytvárania hrúd s plynulým nastavením hĺbky od 3 do 30 cm (+ 10 cm s podrývaním).

Opus a Cultus sú kombinované radličkové kultivátory určené hlavne na stredné až hlboké spracovanie pôdy. TopDown je vybavený aj sekciou diskov pred radlička-

mi. S týmito strojmi, a zvlášť s TopDownom, ani v najťažších podmienkach nevytvárate hrudy a dosahujete veľmi nízke náklady, a to aj pri najhlbšom spracovaní

pôdy. TopDown urobí jedným prejazdom 4 – 6 pracovných operácií podľa výbavy (Opus o 1 a Cultus o 2 pracovné operácie menej).

Práca je rozdelená do viacerých zón, ktorých pracovnú hĺbku alebo prítlak je možné nastaviť samostatne, čo je dôležité pri premenlivých pôdnych podmienkach. Pracovná hĺbka u TopDownu môže byť min. 2 - 3 cm, (Opus a Cultus min. 5 cm), max. 30 cm a s podryvacími radličkami až 40 cm. Všetky 3 typy majú bezkonkurenčnú flexibilitu výberu nástrojov – rôzne disky, radličky, odhrňovačky a ich kombinácie, ako aj rôzne valce. Špeciálny tvar radličiek Mixln vrhajúce pôdu smerom dopredu garantuje, že tú pôdu prebehnú naraz 2x, na rozdiel od konkurenčných strojov, ktoré vrhajú pôdu do strán. Ak chcete hnojiť, žiaden problém – doplníte radličky na hnojenie + zásobník FH 2200 a súčasne môžete dokonca siať s BioDrill BDA 360!



Najlepšia príprava pôdy pred sejbou s Väderstad TopDown

Nový Cultus HD má najväčšiu vypínaciu silu pružín na trhu, a to až 680 kg/radlicu. Nové modely TopDown a Opus s E-Services umožňujú plnú kontrolu nad strojom pomocou Isobus ovládania z kabíny. Pracovná hĺbka každého jedného náradia je ovládaná manuálne alebo automaticky podľa predpisových máp. To všetko spolu umožňuje neuveriteľnú flexibilitu na zvládnutie všetkých prác vo všetkých podmienkach – spoločne vyšpecifikujeme najvhodnejšie riešenia.

5. Sejačky na presnú sejbu, hnojenie a aplikáciu mikrogranulátov Väderstad TEMPO a PROCEED

Bezkonkurenčná presnosť a jedinečný plošný výkon sejačiek TEMPO a PROCEED pre presný výsev najširšej škály plodín na trhu.

TEMPO sú presné sejačky pracujúce 1,5 až 2-násobnou rýchlosťou (napr. až do 20 km/h pri kukurici) oproti konkurenčným. Vysoký prítlak pätiiek umožňuje sejbu v systéme no till, min till, ako aj pri konvenčnom spôsobe prípravy, a tiež do krycích plodín. Od jari 2026 prichádza na trh Tempo 2.0 - 2. generácia tejto výnimočnej presnej sejačky, ktorá ešte viac spresní sejbu, zvýši kapacitu a uľahčí obsluhu, údržbu a servis operátorovi. PROCEED je presná sejačka, ktorá okrem presnej sejby kukurice, slnečnice, cukr. repy, sóje a pod. je vyvinutá aj na presný singulovaný výsev obilovín alebo iných plodín s medziriadkovou vzdialenosťou 22,5 cm alebo 25 cm. Viacročné testy ukázali, že v obilovinách ušetrí až do 50% osiva a vytvorí ideálne podmienky pre rovnomerné klíčenie, vzchádzanie a rovnomerný ďalší vývoj rastlín prejavujúci sa vo vyrovnanej a tak kvalitnejšej a vyššej úrode v porovnaní s klasickými sejačkami na obilie. TEMPO aj PROCEED sejú presne vďaka pretlakovej výsevnej jednotke s vystreľovaním semien PowerShoot. Rastliny dostávajú bez výnimiek tie najlepšie štartovacie podmienky, čo vedie k rovnomernému vzchádzaniu.

S každým TEMPOm dodržíte 3-D presnosť sejby:

- Najvyššia presnosť v rade – vyjadrená vynechávkami, dvojákmi a variačným koeficientom = rovnomerné rastliny (zrná).
- Najvyššia presnosť v hĺbke – rovnaká hĺbka = rovnomerné vzchádzanie a vývoj rastlín.
- Presnosť v šírke – presné nadväzovanie pracovných záberov individuálnym ovládaním každej výsevnej jednotky – šetríte na osive, hnojive, mikrogranulátoch (presevoch) resp. získavate na úrode (nie sú neosiata plochy).
- Štvrtým rozmerom, ktorý zvyšuje úrody, je takmer 2-násobný výkon (1,5 až 2 x vyššia rýchlosť sej-



by = sejbá v optimálnom termíne za kratší čas).

Správne nakonfigurované TEMPO pre vaše pôdne podmienky a pestované plodiny vám prinesie naviac 190 - 370 €/ha (počítané pri kukurici na zrno pri cene 165 EUR/t a úrode 12 t/ha).

Informujte sa, radi vám ukážeme, vysvetlíme a vyšpecifikujeme stroj presne šitý pre vaše potreby. Tempá od 4 do 32 riadkov a 24 riadkový Proceed V24 vám zabezpečia najväčšiu možnú presnosť a výkonnosť.



Tecnomat 
technologies

Naskenujte
QR kód
pre viac
informácií.



POSTREKOVACĚ TECNOMA

Postrekovače Tecnomat ponúkajú najmodernejšie riešenia pre kvalitu a presnosť, prinášajú úspory a vysokú návratnosť vynaložených investícií.

Francúzska spoločnosť Tecnomat Technologies je na trhu už vyše 70 rokov a vyrába samochodné, ťahané, ako aj nesené postrekovače. AGROTRADE GROUP dodáva zákazníkom na Slovensku postrekovače už od roku 1994. Odvtedy bolo dodaných vyše 600 ks postrekovačov Tecnomat, z toho vyše 250 samochodných.

Prečo si vybrať inteligentnú výbavu od TECNOMY a aké ÚSPORY vám prinesie pri drahých postrekoch?

- » **AXAIR:** Pneumatické odpruženie podvozku + ramien, zníženie straty o 5 - 10 %.
- » **TOPFIELD II:** Dodržanie výšky ramien nad porastom, zníženie straty o 3 - 7 %.
- » **AGP:** Systém plynulej cirkulácie a okamžité dosiahnutie pracovného tlaku všetkých dýz, zníženie straty o 2 - 4 %.
- » **Automatickým vypínaním sekcií alebo I.N.C.S jednotlivu samotných dýz:** zníženie straty o 1 - 6 %.



Samochodný postrekovač Tecnomat Laser HVC

Vieme usporiť obrovské náklady pri vyaplikovanej chémii a zároveň vieme znížiť stresové zaťaženie rastlín (že ich nepostriekame dvakrát).

- » **GPS automatické navádzanie – presnosť zákl. +/- 30 cm, versus RTK +/- 2 cm s autosteering.**
- » **OSS 4+:** Systém pre automatický výber dýz podľa jej limitov, zníženie straty o 4 - 14 %.
- » **S HORE UVEDENÝMI INTELIGENTNÝMI VÝBAVAMI je možné zlepšiť kvalitu a presnosť postrekov a dodržanie rovnomernosti dávky – celkové zníženie straty od 20 do 40 %.**



TOPFIELD II - najlepšie udržanie výšky ramien nad porastom



Najlepšie systémy pre vypínanie sekcií a automatický výber dýz na postrekovači

Aký TECNOMA LASER samochodný postrekovač si vybrať?

Najviac nákladov môžete ušetriť správne voleným typom postrekovača, a to – objem (hmotnosť), odpruženie, svetlosť, ramená, šírka pneumatík, a to až 25 - 50 %.

- » **HVC:** hydraulická svetlá výška 1,25 - 1,80 m = univerzálny stroj pre všetky podmienky: **ODPORÚČAME.**
- » **Hydraulický rozchod:** 2,25 – 2,95 m, avšak pri štandardných plodinách, kde nie je každodenná úprava rozchodu kolies, odporúčame voliť zo základných mechanicky nastaviteľných (2,25 m).
- » **Pneumatiky:** výber od 270 mm až po 650 mm. Odporúčame 320 - 340 - maximálne vyhovujú všetkým riadkovým plodinám s rozstupom riadkov 45 cm aj 75 cm.

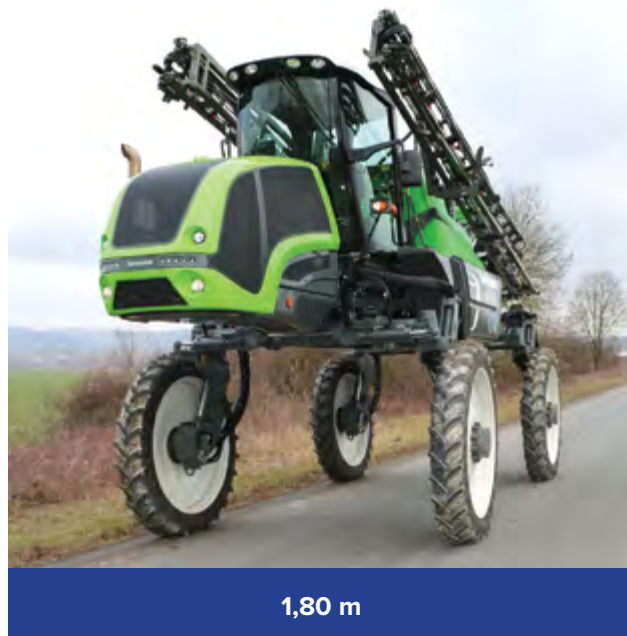
Laser 3240 - aj pre svahovité podmienky, prijateľná hmotnosť pre menšie koľaje, odporúčané ramená 24 m, svetlosť 1,4 m. Väčšie ramená a svetlosť 1,6 m do svahov max. 3 %.

Laser 4240 HVC - s ramenami 24 m a svetlou výškou 1,25 až 1,80 m, pre svahy do max. 3 %, s rozchodom kolies mechanicky alebo hydraulicky nastaviteľným, a to 2,25 - 2,95 m alebo 2,40 - 3,05 m. Kvalitný a spoľahlivý stroj. Väčšie ramená iba na roviny. Na veľké polia a roviny ramená 36 m, odporúčame HVC.

Laser 5240 - iba na roviny, väčšia hmotnosť stroja a nutnosť použiť širšie pneumatiky, väčšie koľajové riadky.



1,25 m



1,80 m

Porovnanie najnižšej a najvyššej svetlej výšky na postrekovači TECNOMA LASER HVC - automaticky nastaviteľné najrýchlejšie do 5 minút

Ťahané postrekovače TECNOMA – pre všetky typy ťahaných postrekovačov ponúkame inteligentnú výbavu, ktorá vám prinesie žiadané úspory

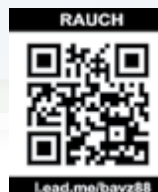
TECNOMA ponúka na výber ťahané postrekovače pre všetky typy užívateľov s rôznymi výmerami, nárokmi a možnosťami výbavy – od jednoduchších Tecnis 3100 s objemom 3100 l po najmodernejšie typy TECNIS 3500, Tecnis 4500 a Tecnis 6000 s objemom 3500 - 6000 l, žiadaný a cenovo prístupný je najmä typ Tecnis 3100.



Ťahaný postrekovač TECNOMA Tecnis 3100



Naskenujte
QR kód
pre viac
informácií.



ROZMETADLÁ PRIEMYSELNÝCH HNOJÍV RAUCH

Úroveň presnosti pre budúcnosť.

Inovatívnosť, pohodlnosť, rýchlosť, spoľahlivosť a životnosť, presnosť, bezpečnosť, šetrnosť nákladov a ohľaduplnosť k životnému prostrediu. S viac než 100-ročnou históriou je RAUCH svetovým lídrom a špecialistom udávajúcim trendy vo vývoji a výrobe rozmetadiel priemyselných hnojív, ktoré sa vyznačujú najvyššou presnosťou v segmente, vysokou pracovnou rýchlosťou a maximálnym komfortom obsluhy pri rozmetaní všetkých druhov priemyselných hnojív. AGROTRADE GROUP je zástupcom firmy už 15-ty rok. S Rauch rozmetadlami vieme spolu vyriešiť všetky problémy, s ktorými sa môžeme stretnúť pri rozmetaní priemyselných hnojív a kde môžu vzniknúť straty a nerovnomernosť.



Inovatívne, pohodlné, rýchle a spoľahlivé rozhadzovanie priemyselných hnojív rozmetadlom RAUCH. Uvedomte si, aké zložité situácie musí vaše rozmetadlo pri práci zvládnuť.

Podľa výbavy rozmetadiel sa straty pohybujú (v závislosti na tvare poľa a kvalite hnojiva):

- A) Stroje bez digit. aut. systémov, s nešetrným čuchračom/ dávkovačom, bez mech. okrajových systémov až do 40 - 70 % z hodnoty hnojiva.
- B) Stroje so šetrným čuchraním a mech. okrajovými systémami, bez digit. systémov 25 - 35 %.
- C) Stroje spĺňajúce B), ale s digit. systémami (bez plynulých sekcií) a bez váženia 20 - 30 %.
- D) Stroje spĺňajúce C) s váž. rámom (bunkami) bez plynulých sekcií 15 - 30 % (podľa technickej úrovne).
- E) Stroje s kontrolou prietoku pomocou EMC systému a plynulými sekciami 10 - 15 %.
- F) Stroje ako E), ale plus so zariadením na automatickú reguláciu bodu dopadu podľa snímanej letovej dráhy granulí (Axmat) 5 - 10 %.
- G) Stroje s pneumatickým systémom rozmetania do 5 %.

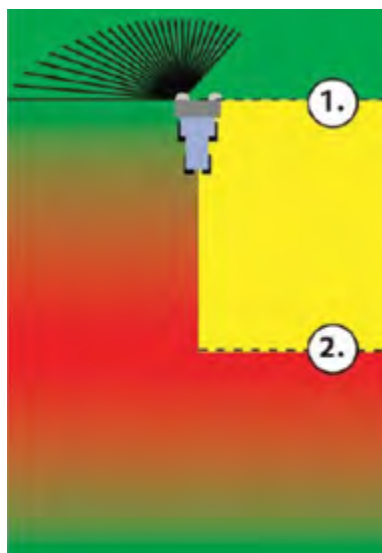
Rauch dodáva rozmetadlá nesené MDS a AXIS, ako aj ťahané AXENT, ktoré môžu patriť do kategórie B) až G) presnosti – každý si vyberie a vie dosiahnuť maximálnu úsporu nákladov na hnojivá a maximálnu účinnosť vyaplikovaných hnojív vďaka rovnomernosti rozhodnutia pri každej reálnej situácii na poli. Absolútnym vrcholom presnosti a účinnosti sú pneumatické nesené AERO 32.1 a ťahané AERO GT (kategória G).

Množstvo a cena vyaplikovaných priemyselných hnojív vo vašom podniku si zaslúži kvalitné a úsporné rozmetadlo a najrýchlejšiu návratnosť investície do kvalitného rozmetadla!!!

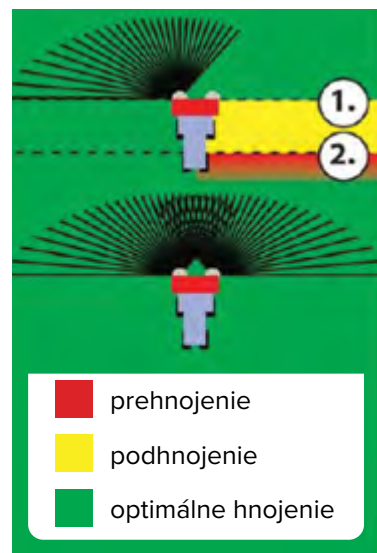
Rauch „EMC“

Jedinečný systém kontroly prietokového množstva nezávisle vpravo a vľavo versus „W“-systém váženia

Pri systéme „W“ váženia, nech ide o akéhokoľvek výrobcu, je vždy vážená hmotnosť celého rozhadzovača a vyhodnocovaný je úbytok hnojiva v zásobníku. Nedostatok systému je v tom, že nerozlišuje, či tečie rovnaké množstvo hnojiva cez pravý a ľavý dávkovací otvor. Ak nastane zablokovanie, alebo sú iné prietokové vlastnosti hnojiva na ľavej strane oproti pravej strane (pozri obrázok vľavo), systém W to zaregistruje, ale jeho systém zvýši množstvo na oboch stranách, aj keď problém na opačnej strane nie je. Vpravo v smere jazdy dochádza k veľkému prehnojeniu, naopak vľavo k podhnojeniu, a to trvá až dovtedy, kým sa neodstráni problém, napr. kým nevypadne hrudka hnojiva, ktorá otvor blokuje (resp. kým sa nevyrovnejú rozdielne prietokové vlastnosti hnojiva vpravo a vľavo). Na obrázku vpravo je situácia, ako reaguje **EMC systém Rauch** – oveľa rýchlejšie a iba na tej strane, kde je problém. Prehnojená aj podhnojená plocha je takto minimalizovaná. Systém EMC využíva top



W - systém váženia - dlhý čas za ktorý sa odstráni blokácia (alebo iné prietokové vlastnosti) jednej strany



EMC - systém - krátky čas, za ktorý sa odstráni blokácia (alebo iné prietokové vlastnosti) jednej strany

priemyslu a je presnejší pri hnojení klinov, nepravidelných tvarov a okrajov parciel, ako aj pri začatí a ukončení hnojenia na úvratiach (otvorenie šupátka v presnom bode tzv. Optipoint).

Aplikátory montovateľné na pôdoobrábacie náradie

Na aplikáciu tekutých biotechnologických látok a baktérií.



Možnosti domontovania aplikátorov na rôzne náradie, ktoré už máte doma

AGROTRADE GROUP kladie veľký dôraz na využívanie inovatívnych technológií v spojitosti a dôrazom na efektivitu, ekonomiku a na ochranu životného prostredia a ekológie.

V tejto súvislosti vyrábame aplikátory, ktoré sú prispôsobiteľné na podryváky, plečky a brány, stroje na prípravu pôdy, sejačky a taktiež ako čelný aplikátor na prednej hydraulike traktora.

Pracovný záber 1,5 až do cca 15 m.

Výhody:

Hlavnou výhodou aplikátora je, že počas hlavnej operácie zabezpečí presné vyaplikovanie tekutých biotechnologických látok, bakteriálnych hnojív na pôdu, ktoré môžu byť takmer okamžite zapravené do pôdy.



Hatztenbichler
BODENSCHONENDE LANDTECHNIK

Naskenujte
QR kód
pre viac
informácií.



Lead.me/bavz9e

HATZENBICHLER

Rakúska spoločnosť Hatztenbichler™ píše svoju históriu od roku 1952. Dodáva na trh zariadenia pre energeticky úsporné technológie, akými sú hlavne: plečky, brány, podryváky – všetky sú možné aj v kombinácii s aplikátormi priemyselných hnojív alebo sejačkami.

AGROTRADE GROUP dodáva stroje Hatztenbichler od roku 2007. Na Slovensku máme dodaných niekoľko stoviek plečiek, brán a podryvákov pracujúcich bez akýchkoľvek problémov a k veľkej spokojnosti zákazníkov.

Plečky Hatztenbichler



Plečka Hatztenbichler v repe - najpresnejšie a najšetrnejšie plečkovanie

Vyznačujú sa vysokou kvalitou, spoľahlivosťou a inovatívnymi riešeniami. Kamerové navádzanie odstraňuje únavu obslúh, zvyšuje rýchlosť práce na 12 km/h a výkonnosť na 2-násobok, zväčšuje šírku plečkovania medzi riadkami až tesne k rastlinám a umožňuje aj nočné plečkovanie.

K dispozícii sú radličkové (3 - 24 riadkov) alebo rotačné plečky, pre čelný a/alebo zadný záves s prestaviteľným rozstupom riadkov 30 - 75 cm a s výberom rôznych plečkovacích elementov na kukuricu, slnečnicu, cukrovú repu, sóju, zeleninu atd. Tiež špeciálne plečky na jahody, zemiaky, lesné škôlky atď.

Možnosť montáže pneumatického alebo mechanického aplikátora hnojív alebo aplikátora na Phylazonit alebo tekuté hnojivá. Zvýšenie využiteľnosti hnojiva až o 50 % pri zapravení hnojív počas pracovnej operácie. Presná cieľená aplikácia hnojív v pracovnej operácii s plečkovaním znižuje náklady a zvyšuje efektívnosť o cca 20 %.



Možnosť súčasného plečkovania a prihnojovania na jeden prejazd v kombinácii Hatztenbichler a Väderstad

Prúťové a hviezdicové rotujúce brány Hatzenbichler

Prúťové alebo hviezdicové brány sú nenahraditeľné pri preriedení hustých porastov na podporu odnožovania a väčší prístup svetla a vzduchu, ekologické ničenie burín, prekypenie pôdy a narušenie prísušku, zapravenie hnojív do pôdy, rovnomerné rozvrstvenie slamy po zbere. Na lúkach a pasien-



Hviezdicové brány Hatzenbichler



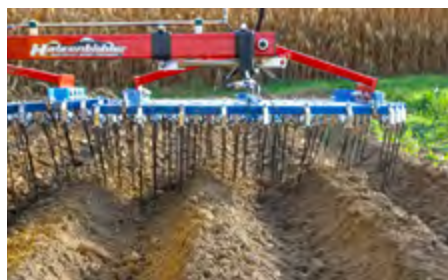
Prúťové brány Hatzenbichler

koch aj na vyťahanie suchej trávy na jar, rozťahnutie trusu zvierat, vyrovnanie krtincov a pod. Môžu byť vybavené aj aplikátorom tekutých a bakteriálnych hnojív z portfólia AT, rozmetadlom granulovaných hnojív alebo sejačkou na trávu (drobné semená) na dosev alebo zakladanie porastov.

Prúťové brány Hatzenbichler sú dodávané so smykom alebo bez smyku s pracovným záberom od 1,5 až do 27 m. Hviezdicové brány do 13 m záberu. Pre vysoké nároky na milimetrové presnosti hĺbky bránenia na ornej pôde dodáva Hatzenbichler aj brány s pneumatickým odpružením prúťov Air-Flow.

Nová doplnková technológia pre Air-Flow brány

Spoločnosť Hatzenbichler rozšírila svoj systém pre optimálne použitie brán o technológiu Locator. Teraz je možné nastaviť tlak každého jednotlivého prsta brány samostatne pomocou terminálu z kabíny traktora.



System Air-Flow Locator

Každý prst je možné prepínať medzi dvoma plynule nastaviteľnými tlakmi. Na riadku rastlín je to nízky tlak prstov, zatiaľ čo medzi riadkami rastlín sa aplikuje vysoký tlak prstov.

Rozstupy riadkov je možné voľne voliť na termináli počas jazdy. Šírka pásma je tiež voľne nastaviteľná prostredníctvom terminálu počas jazdy.

Pomocou virtuálneho rámu riadenia sa rozstup priebežne upravuje rozpoznávaním riadku Locatorom.

Teraz je možné brániť plodiny v skoršom štádiu kľúčnych listov, ale aj v neskorších štádiách, kde by sme inými bránami mohli „poškodiť“ rastlinu. Vyššia pracovná rýchlosť umožňuje lepší plošný výkon a úsporu času.

Čo dokáže Lokátor, čo iné systémy na rozpoznávanie rastlín nedokážu?

- Lepšie vizuálne rozpoznávanie rastlín človekom a umelou inteligenciou
- Neustále tréningovanie umelej inteligencie človekom
- Neobmedzený výpočtový výkon možný prostredníctvom outsourcingu do dátových centier

Centrálny prívod vzduchu je napojený na pneumatický brzdný systém traktora. Proporcionálny regulátor umožňuje presné nastavenie tlaku po 0,1 baru až do 6,0 bar, čím sa dosahuje plynulý prítlak prstov až do 5 000 g. To zaručuje rovnomerné obrábanie aj v náročných pôdnych podmienkach.

Brány Hatzenbichler poskytujú konzistentný tlak prstov bez výkyvov typických pre klasické napínacie pružiny. Uhol prstov je nastaviteľný v rozsahu 55° – 128°, čím sa reguluje ich agresivita. Svetlá výška 590 mm umožňuje prácu aj vo vyšších plodinách a konštrukcia zabezpečuje stabilné vedenie prstov a presné kopírovanie terénu.

Nové sekcie s pneumatickým vybavením je možné montovať do osvedčených rámov Hatzenbichler.

Tlak prstov je možné pohodlne nastavovať z kabíny cez monitor alebo ISOBUS terminál. Každú sekciu je možné regulovať samostatne, nastavenia ukladať pre rôzne plodiny a sledovať aktuálnu pracovnú rýchlosť.

S balíkom „Hydraulika“ je možné brány skladať, rozkladať a nastavovať uhol hrotov priamo z monitora traktora.



Naskenujte
QR kód
pre viac
informácií.



MADARA

Rotačné brány a drviče pozberových zvyškov pre lepšiu ochranu rastlín.

Rotačné brány



Rotačná brána MADARA

Rotačné brány MADARA narúšajú takmer celý povrch pôdy bez ohľadu na riadky plodín. Sú vhodné takmer do všetkých plodín, ktoré pestujeme na orných pôdach. Okrem toho je využitie rotačnej motyčky obzvlášť účinné v oblastiach s nedostatkom vlhky, ako aj pri kyprení na kamenitých a veľmi tvrdých pôdach. Na jar pri výške rastlín cca 10 cm je optimálny čas začať prácu, pri ktorej súčasne prevzdušníme porasty a zároveň podporíme zapravenie priemyselných hnojív do pôdy, a tak sa výživa dostane rýchlejšie k rastlinám. V závislosti od uhla sklonu zubov hviezdíc na smer jazdy je možné nastaviť agresívne alebo jemné spracovanie pôdy, čím sa zvolia optimálne podmienky spracovania v závislosti od typu a štruktúry pôdy. Rotačná motyčka šetrí váš čas, nakoľko pra-

covná rýchlosť je možná od 10 do 20 km/h s vysokým plošným výkonom. Z hľadiska agronomických prác toto náradie kombinuje na jednej strane kultivátor riadkových plodín a na druhej strane zubovú bránu, ktorá tiež nachádza podobnosti v konštrukčných prvkoch náradia. Toto náradie používa štandardný rám kultivátora riadkových plodín.

Použitie na:

- » kyprenie pôdy,
- » prerušenie prísušku,
- » zapravenie priemyselných hnojív,
- » podporu vzchádzania plodín,
- » mechanickú reguláciu burín v extrémne tvrdých pôdnych podmienkach a v ekológii.



Rotačná brána MADARA pri práci na poli

Výhody rotačných brán MADARA:

- » možnosť aplikácie v rôznych plodinách,
- » liate ozubené koleso so schopnosťou meniť povahu spracovania,
- » zdvojené pružiny s nastaviteľnou silou prítlaku,
- » inštalácia jednoradového alebo dvojradowého zavlačovača pre ďalšie prekypanie,
- » hydraulické sklápanie z kabíny traktora,
- » možnosť dovybaviť sejačkou na drobné semená na výsev plodín a aplikáciu tekutých a priemysel-

ných hnojív,

- » jednoduché nastavenie pracovnej hĺbky 1 – 8 cm mechanicky pomocou pravítka na opornom kolese,
- » nástroj má ľahké nastavenie medzery medzi riadkami odskrutkovaním jednej skrutky na rade,
- » dlhá životnosť hviezdíc, bez poškodenia.

Rotačná motyčka sa štandardne vyrába s hydraulickým sklápaním vo verziách nesená do šírky pracovného záberu 7,7 m a od záberu 10,5 m do pracovného záberu 12,0 m vo verzii ťahaná.

Pracovná šírka: 2,10 až 12,00 metrov.

Drviče pozberových zvyškov GRIZZLY



Drvič pozberových zvyškov GRIZZLY

ky 8 mm. Tento systém má na rozdiel od mulčovačov alebo aktívne poháňaných drvičov neporovnateľne vyšší výkon pri minimálnej spotrebe PHM. GRIZZLY sa najviac používa v repke, sľečnici, kukurici, ale aktuálne je aj „rezanie a povalenie vzídených porastov medziplodín (aj vysokých) pred následnou prípravou pôdy. Tieto drviče pozberových zvyškov sú dodávané ako nesené alebo ťahané so záberom od 5 až do 12,3 m. Pri typoch označených RS je možné valce s rezacími nožmi vymeniť za cambrige valce, a tak posunúť toto náradie do ďalších možností použitia počas celoročných prác na poli.

Drviče pozberových zvyškov od firmy MADARA (Bulharsko) s veľa hovoriacim a dobre trafeným názvom GRIZZLY sa vyznačujú vysokou kvalitou a efektívnosťou pri drvení pozberových zvyškov. Drvenie pozberových zvyškov odporúčame ako súčasť ochrany rastlín. Bojujeme tak proti škodcom a chorobám, hlavne hubovým chorobám, ktoré sa môžu preniesť na následné plodiny. Zvyšky rastlín na povrchu sú rozdrvené, rozstrapkané, zostávajú na povrchu pôdy rovnomerne rozložené a sú dôkladne premiešané s pôdou, čo pomáha aj rovnomernému vzhádzaniu výdrolu. Korene rastlín zostávajú v pôde, čo prispieva k tvorbe dusíka. Následným zapracovaním takto rozdrvených zvyškov sa do pôdy dostáva aj organický uhlík, ktorý pomáha obnove organickej hmoty v pôde. Rezacie ústrojenstvo pozostáva z pasívne rotujúcich valcov s rezacími nožmi hrúb-



Detailnejší pohľad na drvič pozberových zvyškov GRIZZLY



Naskenujte
QR kód
pre viac
informácií.



KRONE

Bezkonkurenčné “rozmary” a výkony v segmente krmovínárskych strojov.

V súčasnosti Bernard KRONE Holding Spelle zamestnáva 2400 ľudí vo výrobe KRONE Commercial Vehicle. V KRONE Agriculture pracuje 2000 zamestnancov. Obrat, ktorý KRONE dosiahol v roku 2020, je cez 2 miliardy € a Agriculture segment tvoril 700 mil. €.

V ponuke KRONE dnes nájdete 205 modelov krmovínárskych strojov.

KRONE pokrýva potreby cca 33 % krmovínárskych strojov na Slovensku.

Dôkazom spolupráce a prepojenia výroby s praxou je skutočnosť, že sme spolupracovali pri testovaní 5. generácie lisu BiGPack.

Za pozíciou lídra na trhu je aj objem investícií do vývoja, ktorý je viac ako 35 mil. € ročne.

Prečo KRONE? Stroje na zelenú žatvu



Žacia lišta KRONE

Stroje na zber krmovín, žacie lišty, obracače, zhrňovače sú konštruované pre vysoký výkon a bezpečnú prácu. Ich pracovné zábery sú zvolené tak, aby následná pracovná operácia bola efektívna výkonom aj spracovaním pokosenej hmoty pri obracaní alebo zhrňovaní.

Žacie stroje EasyCut a ActiveMow ponúkajú pracovný záber 2,0 – 10 m. Za rýchlosťou a bezpečnosťou práce stojí patentovaný **SafeCut systém** ochrany žacieho disku. Pre návrat do práce ponúka tento systém najrýchlejší a bezkonkurenčne najnižší náklad na trhu. Lišty sú vybavené systémom **SmartCut**, ktorý dokáže ako jediný na trhu zmeniť šírky rozhodenia

pokosu **A** na úzko a **B** na široko.

Zapojením **zadnej žacej kombinácie - motýľa** do zberu, sa nielen zvýši výkon linky, ale nedochádza k jednostrannému zaťaženiu traktora, ako je to pri bočných žacích strojoch.

Pre urýchlenie presychania pokoseneho porastu



KRONE BIG M - najvýkonnejšie kosenie pri zelenej žatve

sú v ponuke prstový CV kondicionér alebo valcový CR kondicionér.

O stabilite, spoľahlivosti a výkonnosti žacích strojov KRONE svedčí možnosť dodať samohodný žací stroj **KRONE BiG-M** so záberom 9,95 m. Neprekonateľný

vo vysokých výkonoch pri kosení.

Vysoký výkon pri kosbe vďaka vysokej pracovnej rýchlosti. Rozširujúca možnosť je vybaviť stroj **BiG-M sadou mulčovačov = samohodný mulčovací stroj** s neprekonateľným výkonom.

Obracače a zhrňovače KRONE

Všeobecné pravidlo pri **obracačoch KRONE VENDRO** je, že efektívna práca je 1,5 - 2-násobok záberu žacieho stroja. **Obracače KRONE VENDRO** sú vyrábané s pracovným záberom **5 - 20 m**. Jednoduchá bezúdržbová konštrukcia s výbornými kopírovacími vlastnosťami.

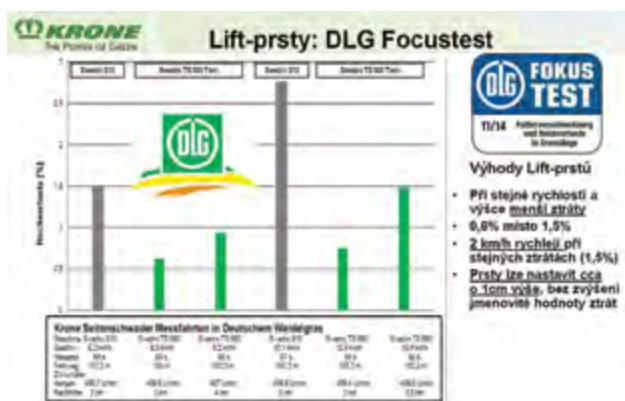
Spoľahlivo pracuje aj pri veľkých pracovných záberoch. Sú vyrábané v nesenom prevedení, ako aj s vlastným prepravným podvozkom, čo umožňuje rýchly a bezpečný presun stroja aj na väčšie vzdialenosti.

SWADRO - zhrňovače ponúkajú pracovný záber od 4 - 20 m

- » Tvar prstov, dráha ramien prispieva k znižovaniu znečistenia krmiva a k zníženiu podielu klostridií u dobytky.
- » 4-6-rotorové zhrňovače ponúkajú bezkonkurenčnú schopnosť vysokého výkonu a kvality práce. Preukázateľne znižujú časový stres pri sezónnych nárazových prácach.

Ďalším benefitom sú:

- » Záruka na suchú vodiacu dráhu rotora **Dura-Max je 3 roky**.
- » Ramená s bezúdržbovým pevným uložením.
- » Zavesenie rotorov s **Jet-efektom** (napodobuje štart a pristátie lietadla) zabraňuje znečisteniu krmoviny.
- » Oderuodolné **Lift-prsty Ø 10,5 mm** s prepracovaným tvarom nielen najšetrnejšie premiestňujú, ale aj nadvíhujú pri práci hmotu.



Certifikát kvality DLG

Zviňovacie lisy KRONE nedovolia spraviť malý výkon a zlý balík

S počtom vyrobených lisov za rok, ale aj širokým sortimentom je Krone lídrom na trhu.

KRONE ponúka riešenie pre každého zákazníka.

Odstupňovanie modelov lisov je podľa požadovanej sezónnej výkonnosti a sú vhodné pre všetky druhy lisovaných materiálov.

Zo skúsenosti v praxi odporúčame použiť:

Bellima do 1 000/ Fortima do 2 000/ Comprima nad 2 000/ Comprima Plus nad 4 000 balíkov ročne.

Pri lisoch je možnosť voľby **pevnej, variabilnej alebo semivariabilnej komory**.

Medzi **spoločné menovatele lisov KRONE** patrí:

- » bezúdržbový zberač **EasyFlow** bez vodiacej dráhy,
- » priečkový reťazový pás,



Najvýkonnejší prstový zberač na lisoch KRONE

- » uzatvorená komora bez strát odrolom,
- » dopravný/rezací rotor,
- » nastaviteľný tlak lisovania,
- » jednoduché spoľahlivé pohony cez reťaze,
- » viazanie voliteľne do sieťky/ fólie/ špagátu.



Maximálne výkonné lisy KRONE aj kvôli rezaciemu rotoru aj s meniteľným počtom nožov

Lisy **Fortima** sú určené pre stredné podniky. Vďaka konštrukcii pracujú spoľahlivo na rovinatých parcelách, ako aj vo svahoch. Podľa požiadavky sú v ponuke lisy s rezacou kazetou a možnosťou skupinového radenia nožov.

Rekordérom je lis Comprima F125 XC, ktorý spravil 149 balíkov/ 1 hodinu.

Lisy na hranolovité balíky

BiGPack - svetový líder v počte vyrobených lisov ročne

BiGPack sú lisy, ktoré spĺňajú požiadavky na balíky určené pre obchod a manipuláciu so slamou. Zvýšená hmotnosť balíkov sa vďaka vysokej zlisovanosti premieta do zmenšenia objemu manipulovanej hmoty/ efektivity logistiky/ využitia ložnej plochy dopravných prostriedkov a skladových priestorov.

Rozdielne hodnoty zlisovanosti balíkov sú dané konštrukciou rôznych modelov lisov BiG Pack.

Čo BiGPack ponúka?

- » Aktívny zberač bez vodiacej dráhy, jednoduchý, spoľahlivý s vysokými otáčkami.
- » Unikátny **VFS (variabilný plniaci systém)** - vytvára tvarovo rovnaké, zlisované balíky bez ohľadu na veľkosť riadku, množstvo hmoty.
- » Jednoduchá regulácia lisovacej sily rýchlosťou pojazdu.



KRONE Vari-Pack, špecialista na suché materiály

Lisy Comprima a ComprimaPlus sú maximálne výkonné lisy konštruované pre vysoké výkony a prevádzkovú spoľahlivosť.

Comprima s ovijačkou balíkov je posun k vyššej efektívnosti práce. V jednej pracovnej operácii a jedným človekom dokáže stroj balíky lisovať a zabalit do fólie.

KRONE VariPak - špeciál pre suché materiály, nastavenie mäkkého jadra v 3 priemeroch.

- » Možnosť nastavenia zlisovanosti na terminále stroja v % hodnotách.
- » Masívna lisovacia komora kónického tvaru.
- » Dvojité viazače - znamená, že na každom špagáte sú dva uzly.
- » Všetky pohony sú istené a realizované cez kardan.



Unikátny variabilný plniaci systém KRONE

Model lisu	Suchá pšeničná slama vlhkosť 10 - 12 %		
	Veľkosť balíka Š x V x D (cm)	Hmotnosť zotrvačníka (kg)	Dosiahnutá zlisovanosť balíka (kg/m ³)
BiGPack 1270 VC	120 x 70 x 100 - 270	296	185
BiGPack 1290 VC	120 x 90 x 100 - 270	296	160
BiGPack 1290 HDP VC	120 x 90 x 100 - 320	610	200
BiGPack 1290 HDP II	120 x 90 x 100 - 320	610	220



Riešenie BaleCollect - akumuláčny vozík na optimalizáciu ukladania balíkov



Lis na hranolovité balíky KRONE BiGPack

Ako rýchlejšie pozbierať balíky?

1. riešenie: BaleCollect - určený pre lisy BiGPack, je akumuláčny vozík s optimalizovaným ukladáním balíkov na poli. Ich sústredením sa znižuje čas nalkládky a utláčanie pôdy odvozmi.

2. riešenie: Arcusin plne automatický náves na zber a stohovanie balíkov z poľa. V kombinácii s Fas-trac 4220 dokáže stohovať 70 - 120 balíkov slamy za 1 hodinu.



Rezačka KRONE BiG X

Rezačka BiG X - KRONE

OptiMaize – nezáleží na tom, či je rezanka dlhá alebo krátka

S OptiMaize je rezačka **KRONE BiG X** flexibilnou rezačkou pre akúkoľvek dĺžku rezanky.

Rezacie bubny s rôznym počtom nožov v kombinácii s vhodným kondicionérom KRONE umožňujú rezať rezanku na dĺžku od 4 do 30 mm.

Toto široké spektrum dokáže **BiG X** pokryť systémom **VariLOC**, a síce nižšou frekvenciou rezania, bez prestavby alebo výmeny bubna. Takto ráno vieme rezať krátku rezanku pre Bioplynku a večer dlhú pre kravy. Konkurencia potrebuje na zmenu dĺžky rezanky výmenu bubna, čo predstavuje cca 20 hodín

prestojev celej linky a práce navyiac.

Konštrukcia rezačky BiG X je navrhnutá pre maximálnu efektivitu využitia výkonu motora vo všetkých zberových podmienkach. Jedinečná konštrukcia rezačiek BiG X je zárukou maximálnej efektivity a využiteľnosti výkonu pri najmenších nákladoch.

Priamy pohon od motora - žiadne straty v prevodoch, jednoduchá prevádzka a kontrola.

NIR senzor - bezkonkurenčný systém automaticky vyhodnocujúci sušinu a nastavujúci dĺžku rezanky. Je zárukou kvalitnej krmoviny.



Najvýkonnejšie systémy na rezačkách KRONE BiG X pre najkvalitnejšiu rezanku



6 vkladacích valcov - jedinečný systém KRONE



Rezačky KRONE, priamy pohon od motora - žiadne straty v prevodoch, jednoduchá prevádzka a kontrola

Adaptéry k rezačkám KRONE Big X

Zberač z riadku **EasyFlow 300S** nemá vodiacu dráhu. V porovnaní s konvenčnými zberačmi má o 58 % menej pohyblivých častí. Presvedčí vás kľudným chodom, malým opotrebením a nízkymi nákladmi na údržbu a opravy.

Adaptér XDisc 620 je určený na priamy zber.

XDisc - silážovanie celých rastlín získava stále viac na význame ako krmivo pre zvieratá aj ako surovina pre bioenergiu.

Jednoduché bezúdržbové adaptéry **EasyCollect** dvoj, alebo trojdielnej konštrukcie so záberom od 4,5 do 10,5 m. Ľahká konštrukcia adaptéra je zárukou efektivity práce.

Adaptér je podstatne ľahší ako konkurenčné adaptéry. Neodoberá výkon rezačky mŕtvou hmotnosťou. Ako jediný pracuje nezávisle na počte a smere riadkov.

Adaptéry XCollect 6, 7,5, alebo 9 m šírky pre variabilnú šírku riadkov - kolektorový princíp zberu. Maximálne znižuje straty vďaka spôsobu podávania rastlín ku vkladacím valcom. Funkčný aj pri poľahnutej kukurici.

Funkcia **AutoScan** rozoznáva stupeň zrelosti a automaticky upravuje dĺžku rezanky.



Adaptéry EasyCollect pracujú bez ohľadu na počet riadkov



EasyCollect 1050-3 - maximálny záber bez ohľadu na počet riadkov



Žacia lišta KRONE - modulárny systém žacieho disku



Stroje KRONE v pracovnom nasadení na poli



ARCUSIN

Naskenujte
QR kód
pre viac
informácií.



ARCUSIN

Plne automatické návěsy pre zber a stohovanie balíkov

Španielska firma ARCUSIN je svetový líder v odvetví manipulácie s balíkmi. Viac ako 40 rokov vyrába rôzne stroje na manipuláciu s balíkmi - najvýkonnejšie zberacie návěsy na automatický zber, dopravu a stohovanie hranatých balíkov slamy, ako aj závesné akumulátory balíkov slamy.

Návěsy ARCUSIN na zber balíkov sú efektívne, bezpečné a spoľahlivé.

- » Líder v oblasti technológií, bezpečnosti a kontroly práce.
- » Prispôsobiteľný všetkým typom hranatých balíkov (slama, seno, a iné),



- » Jednoduché a intuitívne ovládanie, s množstvom bezpečnostných prvkov. Jedna obsluha môže vykonávať celý proces.
- » Dobre navrhnutý a vybavený pre vysokú rýchlosť zbierania a prevážania. Viac pracovných cyklov za deň = vysoká produktivita.
- » Jemné ovládanie, plynulý štart, postupné zrýchlenie pri vypínaní a postupné spomalenie na konci pracovného cyklu.
- » Vykladanie časti alebo polovice je jednoduché, rýchle a bezpečné.

Maximálny počet balíkov:

- 100 x 120 cm - 12 - 14 balíkov
- 90 x 120 cm - 14 - 16 balíkov
- 80 x 120 cm - 16 - 18 balíkov
- 70 x 120 cm - 18 - 20 balíkov

Legenda k hornému obrázku: 1) Ovládací a informačný panel, 2) Zberač balíkov, 3) Rotačné valce na presun balíka, 4) Baran na zatlačenie balíka, 5) Zábradlie so snímačom naplnenia zdvíhacej plošiny, 6) Zdvíhacia plošina, 7) Stabilizačné a stohovacie lyžiny, 8) Bočné panely prestaviteľné, 9) Výklopná ložná plocha s valcovým pásom v strede, 10) Stabilizačný baran pri odchádzaní od stohu, 11) Hydraulické pruženie pre perfektnú stabilitu pri jazde cez nerovný terén, 12) Brzdy, 13) Prípojné tiahlo výškovo nastaviteľné, 14) Velkokapacitné VariFlow čerpadlo hnané cez PTO pre vlastný hydraulický systém, 15) Uzamykateľný box na náradie



ARCUSIN - plne automatický návěs na zber a stohovanie balíkov



Naskenujte
QR kód
pre viac
informácií.



SAUERBURGER

Širokoplošné mulčovací kombinácie resp. drviče kukuričného kôrovia, ako aj priekopové mulčovače a nosiče náradia SAUERBURGER pre kvalitné drvenie a veľké výkony aj do svahovitého terénu.

SAUERBURGER je úzko špecializovaná nemecká rodinná firma založená v roku 1961 práve na výrobu rôznych mulčovačov a drvičov kôrovia. Firma sídli v malom mestečku, kde sa stretávajú hranice 3 krajín – Nemecka, Francúzska a Švajčiarska. Je to oblasť kraja Alpských vrchov. Skúsenosti z praktickej práce mulčovačov v uvedených podmienkach má teda veľmi bohaté, a to sa odráža aj v konštrukcii, šikovnosti a životnosti mulčovačov a drvičov, ktoré firma vyrába.



Mulčovač SAUERBURGER Condor

Prečo si vybrať mulčovače SAUERBURGER?

- » Mulčovače s vertikálnou osou rotácie – „kosákové“ mulčovače (sekačky) majú najnižšiu energetickú náročnosť. Nesené – vhodné aj na svahy, alebo ťahané – vhodné viac na roviny.
- » Vysoký výkon, dosiahnutý väčším záberom. Sauerburger CONDOR má 3 sekcie, ktoré sa skladajú z 5 rotorov, každý má svoj kopírovací tanier a určitý výkvv.
- » Najhladšia rezná plocha, ktorá zachová štavu vo vnútri, dôležité napr. pri pasení dobytku.
- » Mulčovače s horizontálnou osou rotácie - „cepové“ mulčovače sú najlepšimi strojmi na zničenie tenších náletov, kríkov, drevnatých a nedrevnatých porastov.
- » Najširšia ponuka cepových mulčovačov s vynikajúcimi drviaco-mulčovacími vlastnosťami pre rastlinné zvyšky (kukurica a pod.). Sú to typy napr.: WM, WM-D, Pegasus.
- » Ani široké dvojrotorové mulčovače nikdy nenechajú stredový riadok vďaka prekrytiu rotorov.
- » Výnimočná konštrukcia s výkonnou prevodovkou a maximálnym prenosom krútiaceho momentu vám zabezpečia skutočne kvalitnú prácu.
- » Najlepší mulčovač s nastavením sklonu Sauerburger Alpha pre použitie na šikmé plochy – priekopy okolo ciest, polí a pod. aj na bežné poľné



Mulčovač SAUERBURGER WM



Priekopový mulčovač Alpha 2150



Trojkombinácia mulčovačov PEGASUS 9500

použitie a na mulčovanie úhorov, lúk a pasienkov. Možnosť kombinácie s WM a WM-D.

» Výnimočné svahové nosiče náradia GRIP 4 sú určené na prácu na strmých svahoch s náradím na kosenie, obracanie, zhrňovanie a mulčovanie.

» Môžu byť využité nielen na mulčovanie, ale aj pri kosení, ošetrovaní a zbere sena, krmovín a pod. v horských a podhorských oblastiach a pri údržbe násypov popri cestách, riekach a hrádzach, prípadne aj na údržbu ciest a pod.

SAUERBURGER = bezkonkurenčná flexibilita na zvládnutie všetkých prác vo všetkých podmienkach



Priekopový mulčovač Alfa, ktorý výborne kopíruje terén



Mulčovač CONDOR s pracovným záberom až 8m



Svahový nosič náradia GRIP 4 s neuveriteľnou manévrovateľnosťou v horskom teréne



Krampe

Naskenujte
QR kód
pre viac
informácií.



KRAMPE

Profesionálne návesy pre najvyššie a najhospodárnejšie výkony s neprekonateľnou životnosťou

Od založenia firmy v roku 1918, cez prvý náves s automaticky otvárateľným zadným čelom, následnú výrobu prvého návesu s rolovacou podlahou v roku 2009 a tiež po vybudovaní nového závodu v Cosefeld, Nemecko o rozlohe 126 000 m², sa tu v súčasnosti vyrába ročne 1 000 ks rôznych typov návesov. AGRO-TRADE GROUP spol. s r.o., ako zástupca výrobcu týchto návesov od roku 2008, ich uvádza na slovenskom trhu.

Výnimočnosti:

- » Jedno až trojnápravový podvozok z vysoko kvalitnej ocele S355 (ST52) s nápravami BPW 20 t pre rýchlosť 40, 60 alebo 80 km/h za traktory alebo kamiónové ťahače (napr. Agro-Tatra). Objem nadstavby 15,7 – 50,1 m³ s možnosťou prídavných silážnych nadstavieb 400, 600 alebo 800 mm.
- » Odpruženie mechanické (listovými pružinami so širokým uložením pre stabilitu), hydraulické alebo pneumatikové (s vankúšmi priemeru Ø 360 mm).
- » Rám podvozku z uzavretého profilu ocele S355 (ST52) pre stabilitu pri jazde po nerovnom teréne.
- » Hydraulické valce pre zamykanie alebo odtlakovanie vankúšov zadnej nápravy pri vyklápaní dozadu pre stabilitu pri vyklápaní.
- » Odpružené oje podvozku so špeciálnymi silentblokmami s hydraulicky ovládanou odstavňou nohou.
- » Rázvor náprav 1,81 m pre oficiálne zaťaženie 10 t/náprava (namiesto 9 t pri rázvore



Náves KRAMPE BiG Body 650 pre profesionálov

menšom ako 1,8 m).

- » Voľné alebo nútené riadenie zadnej, prípadne aj prednej nápravy.
- » Široký výber pneumatík na ráfikoch od 22,5“ až 30,5“ so šírkou 385 až 800 mm.
- » Oficiálna technická nosnosť (vnútropodniková preprava – mimo úradných ciest) na úrovni celkovej dovolenej hmotnosti 14 – 28 t (neoficiálne 20 – 55 t).
- » Vyklápanie dozadu alebo dozadu a do jednej strany, alebo modely návesov s výtlačným štítom (bez vyklápania).
- » Tvarovaná nadstavba (kvôli pevnosti) tiež z ocele S355 (ST52) z jedného kusu plechu.
- » Široké možnosti dodatočnej výbavy (rôzne veľkosti prídavných silážnych nadstavieb, veľa typov zaplachtovania, použitie Hardoxovej ocele, ovládanie rôznych funkcií diaľkovým ovládaním, riešenia „šité na mieru“, atď).



Náves s výtlačným čelom Krampe RamBody 900 s objemom až 52,3 m³ a náves BiG Body 900 s objemom až 46,1 m³

Náves pre aplikovanie veľmi jemne mletého vápenca KRAMPE SK 600

Náves KRAMPE SK 600 je slovenský certifikovaný stroj spoločnosti Agrotrade Group spol. s r. o. určený na aplikáciu veľmi jemne mletého vápenca. Má uzatvorenú 19 m³ nadstavbu na podvozku Krampe a pracovný záber 14 m zabezpečený dvomi 7 m ramenami so závitovkami a gumenými gurtňami pre rovnomernú aplikáciu aj vo vetre.

Presné dávkovanie (0,3 – 5,0 t/ha) riadi GPS navigácia RAVEN N VISIO II s možnosťou práce podľa aplikačných máp. Široké agro pneumatiky minimalizujú utuženie pôdy.



Aplikácia veľmi jemne mletého vápenca



Variabilné a presné vápnenie pomocou KRAMPE SK 600

Vápnenie neutralizuje pôdnu kyslosť, dopĺňa deficit vápnika a zlepšuje úrodnosť, zadržanie vlhky i vzdušnosť pôdy. Udržiavacia dávka 300 – 500 kg/ha ročne pokrýva potreby pestovaných plodín.

Stroj je určený pre veľké podniky a služby. Agrotrade Group poskytuje po celom Slovensku poradenstvo, dodávku vápenca aj jeho okamžitú aplikáciu na pole.

Novinka - Trojstranné sklápače Krampe FLEXBODY

Nová rada FLEXBODY ponúka maximálnu kvalitu, flexibilitu a zároveň vysokú hospodárnosť. Vďaka modularnej nadstavbe sa dá kombinovať nadstavba, podvozok, dĺžka, výška a dokonca i odpruženie. FLEXBODY je trojstranný sklápač dostupný ako jednoosý (EDK), náves s tandemovým podvozkom (TDK) a príves (ZDK). Na všetkých nájdete



bočnice vyrábané priamo od Krampe, ktoré sú patentované. Návesy a prívesy FLEXBODY nám ponúka firma Krampe v naozajd o s - t u p n e j a z a u j í m a v e j c e n e , i n f o r m u j t e s a u n á s .

Typ a model vozidla	Dĺžka vane	kapacita počítaná na objem vody v m ³
FLEXBODY EDK6-400	4,00 m	10,0 m ³ *1
FLEXBODY EDK8-400	4,00 m	10,0 m ³ *1
FLEXBODY TDK12-450	4,50 m	11,2 m ³ *2
FLEXBODY TDK14-500	5,00 m	19,5 m ³ *2
FLEXBODY TDK18-500	5,00 m	19,5 m ³ *2
FLEXBODY ZDK8-450	4,50 m	11,2 m ³ *2
FLEXBODY ZDK18-500	5,00 m	19,5 m ³ *2

*1 s dvoma 60 cm modulmi bočných stien (1,20 m)
*2 s dvoma 80 cm modulmi bočných (1,60 m)

Hákový nosič

Traktorové hákové nosiče THL

Modely traktorových hákových nosičov THL zahŕňujú flexibilne použiteľné sklápače s hákovým nosičom kontajnerov pre použitie v rôznych odvetviach. Vďaka vysokému užitočnému zaťaženiu, možnosti použitia od rôznych ťažných prostriedkov a praktickej voliteľnej výbave ako sú riadené nápravy, ponúka ekonomické a univerzálne riešenia.



Typ a model vozidla	Nosnosť zdvíhacieho zariadenia	Dĺžka kontajnerov štandardne	Dĺžka kontajnerov maximálne
THL10L Tandem	11 t	5,00 m	5,50 m
THL11L Tandem	11 t	5,00 m	5,50 m
THL16L Tandem	16 t	4,75 m	6,25 m
THL20L Tandem	20 t	6,25 m	6,75 m
THL21L Tandem	20 t	5,75 m	7,50 m
THL25L Tridem	25 t	7,00 m	8,50 m
THL30L Tridem	30 t	7,00 m	8,50 m

Novinka - Návesy na prepravu siláže - Krampe Radium



Nemecký výrobca návesov Krampe prebralo od holandského výrobcu Kaweco všetky práva divízie prepravných

návesov na prepravu siláže Radium a začalo vyrábať návesy na prepravu siláže Krampe Radium. Použitý je osvedčený podvozok zo série RamBody. Sortiment zahŕňa tri tandemové modely a jeden tridemový s prepravným objemom 38,5 – 52,0 m³.



EUROMILK

EUROMILK sú stroje zamerané v prvom rade na prémiovú kvalitu a na inovácie a moderné technológie a to všetko za atraktívnu a prijateľnú cenu.

Značka napĺňa očakávania našich zákazníkov tým, že ku každej objednávke pristupuje individuálne. Patrí do skupiny GAMA Group Szebietowscy Sp.j. Poľsko, ktorá sa v poľnohospodárskom sektore rozvíja od roku 1995. Základným profilom činnosti spoločnosti je výroba špičkových poľnohospodárskych strojov. Sídlo spoločnosti sa nachádza na severo-východe Poľska - v samotnom centre poľského mliekarenského priemyslu.

ROZMETADLÁ MAŠTAL'NEHO HNOJA BUFFALO

BUFFALO je veľmi široký rad rozmetadiel maštal'ného hnoja Euromilku, ktorý svojim širokým sortimentom, technickou dokonalosťou a kvalitou rozhadzovania osloví každého poľnohospodára.

Hlavné výhody rozmetadiel BUFFALO sú:

- odmontovateľné rozhadzovacie adaptéry a namontovanie zadného objemového čela a tým prestavba na náves

- najrobustnejší a najvyspelejší rozhadzovací mechanizmus s najsilnejším reťazovým dopravníkom na trhu

- využitie rozmetadla nielen na rozhadzovanie hnoja, ale aj pri rozhadzovaní špeciálnych hnojív, kompostov a vápenatých hmôt

-sú vyrábané vo viacerých modeloch, od jednonápravových RX HD a RX HD+ (po model RX 1850 HD+), tandemové RX HD+ (od modelu RX 1850 HD+) a RXX 2490 HD+ až po tri-demové RXX HD+ (od modelu RXX 2890 HD+).

-pri modeloch RXX si môžeme vybrať medzi horizontálnym a vertikálnym rozhadzovacím ústrojenstvom.

Najsilnejší a najodolnejší podlahový dopravník dostupný na trhu. Je určený na prácu v najextrémnejších podmienkach. Priemer reťaze 18 mm a jeho pevnosť v ťahu 32 ton znamenajú, že dopravník zvládne aký-



Model	Počet náprav	Dĺžka mm	Šírka mm	Výška mm	Max. prípustná celková hmotnosť kg	Technická nosnosť udaná výrobcom kg	Kapacita rozmetadiel s nadvstavbou, prepočítaná na objem vody v m ³	Max. ložná kapacita pri preprave siláže s objemovým zadným čelom v m ³	Štandardná veľkosť pneumatík
Buffalo RX 1050 HD	1	6950	3000	3080	13000	10000	11,5	19,5	620/75 - 26
Buffalo RX 1250 HD	1	8950	3000	3080	13000	12000	13,4	21,5	620/75 - 26
Buffalo RX 1450 HD	1	8300	3000	3080	13000	14000	15,7	24,5	620/75 - 26
Buffalo RX 1850 HD+	1	9100	3000	3250	13000	18000	19,8	29,5	650/75 R32
Buffalo RX 1850 HD+	2	9100	3000	3250	24000	18000	19,8	29,5	650/75 R32
Buffalo RX 2070 HD+	2	9200	3000	3400	24000	20000	22,8	33,3	550/60 - 22,5
Buffalo RXX 2490 HD+	2	10100	3000	3650	24000	24000	27,6	39,5	650/55 - R26,5
Buffalo RXX 2890 HD+	3	11100	3000	3560	32000	28000	31,7	44,5	650/55 - R26,5
Buffalo RXX 3290 HD+	3	12100	3000	3650	32000	32000	35,8	49,5	650/55 - R26,5

koľvek, aj najťažší materiál bez rizika poruchy. Reťazový dopravník je poháňaný 2 prevodovkami so silou 5000 Nm každá. Vďaka tejto špecifikácii je stroj prak-

ticky nezničiteľný počas bežnej prevádzky a náklady na odstávky a servis sú minimalizované.

HNOJOVICOVÉ CISTERNY BIRTUGAN

Cisterny BIRTUGAN sú sklolaminátové, dvoj a trojnápravové cisterny určené hlavne pre hnojovicu s kapacitou od 16 000 do 30 000 litrov. Táto profesionálna rada cisterien bola zostavená z najvýkonnejších a najspoľahlivejších komponentov na trhu tak, aby výrobca vedel stroje konfigurovať a prispôbovať tak, aby uspokojili čo najširšie a najšpecifickejšie požiadavky zákazníkov, ktorí poznajú hodnotu svojich kvapalných organických hnojív. Vyrábané sú v modeloch BIRTUGAN PX HD 16000, 18500 a 20500, BIRTUGAN PX HD+ 20500, 22500 s tandemovým podvozkom a 27000 a 30000 s tri-



KRÍMNE A MIEŠACIE VOZY S VERTIKÁLNYM ŠNEKOM / ŠNEKMI RINO

Ich široký sortiment si nájde uplatnenie u každého zákazníka so zameraním na čo najlepšie zdravie a úžitkovosť zvierat s vysokou spoľahlivosťou, životnosťou a férovou cenou. Miešacia nádoba každého krmneho vozu je vyrobená z najkvalitnejšej ocele S355J2+N, s hrúbkou podlahy až 20 mm a bočných stien 8 mm, čo zaručuje dlhú životnosť.

Hlavná charakteristika krmných a miešacích vozov RINO

Krímne a miešacie vozy RINO sa vyrábajú s jedným a dvoma vertikálnymi závitovkami (šnekmi). Krímne

demovým podvozkom.

Hlavné výhody hnojovicových cisterien BIRTUGAN sú:

- patentovaná ľahká sklolaminátová nádrž s vysokou pevnosťou a odolnosťou
- štandardné dodanie aj s jednoduchým čerpacím ramenom, hydraulicky odpruženým podvozkom a ťažným ojom a elektronickým ovládacím panelom Topcon.
- Kvalita čerpadla v cisternách Birtugan je kľúčová pre ich spoľahlivosť a účinnosť, preto sa používajú rotačné čerpadlá VOGELSSANG s dlhou životnosťou, nízkymi nákladmi a jednoduchým servisom. Ich výkon je stále konštantný a dokážu spoľahlivo naplniť cisternu až po maximálnu kapacitu nádrže bez nežiadúceho penenia hnojovice.
- vybavenie trojbodovým závesom na aplikátor podľa vlastného výberu.



vozy s jedným miešacím šnekom sú kompaktné a

dostupné o objeme od 5 m³ do 14 m³. Krímne vozy s dvoma miešacími šnekmi sú dostupné o objeme od 12 m³ do 32 m³. Inovatívne závitovky s hrúbkou od 15 mm do 20 mm, vyrobené s použitím technológie Opti-Cut, znižujú nároky na energiu približne o 15%. Vďaka starostlivo rozmiestneným nožom sa krmivo mieša a nareže výnimočne rýchlo.

KRÍMNE A MIEŠACIE VOZY S HORIZONTÁLNYM MIEŠANÍM PUMA

Krímne a miešacie vozy PUMA sú dostupné v 2 modeloch PUMA 11 HD s objemom 11 m³ a PUMA 17 HD s objemom 17 m³.

Hlavná charakteristika krmných a miešacích vozov PUMA

Horizontálne miešacie vozy PUMA sú vybavené dvoma paralelnými horizontálnymi závitovkami so špirálami s hrúbkou 12 mm a 15 mm, medzi ktorými sú umiestnené protinože. V porovnaní s vertikálnymi

šnekmi majú horizontálne šneky väčší počet nožov a protinožov (PUMA 17 HD má až 156 nožov), čo pri správnej obsluhu zabezpečuje rýchlejšie miešanie zložiek a jemnú, rovnomernú štruktúru krmiva.



Kravy toto krmivo ľahko konzumujú a neseparajú jednotlivé zložky, čo sa premieta do lepšej výživy stáda.

STACIONÁRNE KRMNE A MIEŠACIE VOZY RINO ELECTRO

Elektrické stacionárne krmne vozy ponúkajú potenciál pre efektívne využívanie obnoviteľnej energie a znižovanie uhlíkovej stopy fariem. Ponúkajú sa konfigurácie s jedným, dvoma alebo tromi vertikálnymi závitovkami. Vyrábané sú vo veľkosti 8 až 50 m³. Výkon elektromotora závisí



od kapacity stroja. Je vhodný na použitie na farmách a v bioplynových staniciach. V prípade výpadku prúdu je možné ho poháňať pomocou vývodového hriadeľa. Celé zariadenie sa ovláda pomocou jednoduchého a intuitívneho ovládacieho panela.

AUTONÓMNY PRIHRŇAČ A PREVZDUŠŇOVAČ KRMIVA LIZARD (ROBOTICKÝ PRIHRŇAČ KRMIVA)

LIZARD je autonómny prihrňáč a prevzdušňovač krmiva, navrhnutý, patentovaný a vyrábaný v celosti v Poľsku.

Prečo odporúčame vybrať robot EM Lizard?

Jeho prihrňací šnek je jedinečný, patentovaný a navrhnutý tak, aby krmivo nebolo len posúvané bližšie ku kravam, ale taktiež perfektne prevzdušnené, čo je jeho obrovskou výhodou! Vďaka častému prihrňaniu a prevzdušňovaniu (krmivo sa nehreje a nestráca na kvalite) dokážeme spokojne zvýšiť dennú dojivosť každej kravy aj o 1,5 litra. Ovláda sa vlastnou aplikáciou EUROMILKU zvanou EM Farm app. V tejto aplikácii, ktorá zbiera dáta a posielala upozornenia viete vykonať a ovládať množstvo vecí, ako napríklad nastavovať pracovný čas robota, manuálne spustiť ďalší pracovný cyklus, zopakovať poslednú cestu, zapínať/vypínať

a u t o m a t i c k ý režim, nastaviť pauzy, zobrazíť históriu práce a ciest robota, modifikovať cesty alebo dokonca použiť smartfón ako diaľkový ovládač k robotovi. Taktiež sú v aplikácii dostupné nespočetné informácie zo senzorov z každej časti zariadenia, ktoré posielajú signály na diaľkové detekovanie a predchádzanie porúch, ako aj rôzne tabuľky a prevádzkové detaily každého zariadenia.



SAMONAKLADACÍ KRMNÝ ROBOT FALCON 400 PRO S VLASTNÝM NAKLADANÍM A SO SYSTÉMOM FIBER-CUT

FALCON je najnovší a najvyspelejší produkt spoločnosti EUROMILK. Jedná sa o prvého elektrického a samonakladacieho krmného robota do živočíšnej výroby na svete. Robot si dokáže samostatne nabrať krmivo a vážiť ho z „kuchyne“ použitím rotačnej frézy pripevnenej k miešacej nádobe. FALCON má objem

4 m³ a je vybavený unikátnym horizontálnym rezacím a miešacím systémom a vážením krmiva, ktorý dokáže presne dodržiavať nahrané receptúry a dávkovanie. Jeden takýto robot pri 22 hodinovej dennej pracovnej dobe dokáže samostatne obslúžiť až 300 ks hovädzieho dobytku (200 dojnic a 100 jalovic).



Prečo odporúčame vybrať EM FALCON?

- inovatívny systém FiberCut – dokonale narezané a premiešané krmivo, prispôbené potrebám vašich zvierat.
- samonakladací mechanizmus – minimalizuje manuálnu prácu, šetrí čas a náklady.
- efektívnosť a úspory – vyššia účinnosť, nižšie straty krmiva.



EMILY

Francúzsky výrobca, ktorý vyrába adaptéry hlavne pre živočíšnu výrobu (silážne lopaty, miešacie lopaty, odvíjače balíkov, nastielacie balíkov) a rôzne zametacie metly a systémy na čistenie do priemyselnej výroby a skladov.

ADAPTÉRY PRE ŽIVOČÍŠNU VÝROBU

Všetky adaptéry sú vhodné ako do čelného nakladača, zadnej hydrauliky traktora, teleskopického manipulátora alebo kĺbového nakladača.

NASTIELACIA LOPATA MULTI'DIS

Multi'Dis je určený na nastielanie pilín, hoblín, nasekanej slamy, kompostu, kôry a na distribúciu kukuričnej siláže.

Vyrába sa v šírke lopaty 1,6 až 2,2 m a o objeme 1,4 až 2,9 m³.

Hlavné výhody:

- Rovnomerná vrstva podstielky.
- Úspora materiálu a času: reguluje množstvo



rozmetaného materiálu a uľahčuje každodennú prácu.

NASTIELACIA LOPATA MULTI'SPREAD

Nastielacia lopata Multi'Spread slúži na nastielanie ľahkého materiálu - nakrátko narezanej slamy, peliet alebo pilín. Vyrába sa v šírke lopaty 2,2 m s objemom 3,4 m³.

Hlavné výhody:

- Schopnosť práce s rôznym materiálom na podstielanie, šírka nastielania sa dá nastaviť od 8 do 15 m.
- Patentovaný systém nastielania umožňuje doteraz nedosiahnuteľnú úroveň presnosti pri bočnom vyhadzovaní (uhol rozptylu len 21 °).
- Úspora času: Výkon 3,4 m³ za 30 sekúnd.
- Kvalita podstielania: Multi'Spread zaručuje optimálnu a pravidelnú vrstvu nastielania.

NASTIELAČ SLAMY DELTA NA OKRÚHLE BALÍKY S NASTIELACÍMI PRSTAMI

Slúži na odvíjanie okrúhlych balíkov (seno, slama) ako aj na nastielanie až do 6 metrov a pod uhlom až 180°.

Hlavné výhody:

- Samostatnosť: nakladanie balíka vďaka hydraulickému ramenu. Teleskopický systém Easy Load sa automaticky prispôsobí priemeru.
- 180° orientácia toku slamy. Nastielanie do 6 m.



- Všestrannosť: odvíjanie a/alebo nastielanie balíkov s priemerom 1,0 m až 1,8 m.

NASTIELAČ SLAMY EMILY MODEL SIGMA S FUKÁROM

Slúži na nastielanie slamy, ktorú aj reže a vďaka fukáru ju nastieľa až do 15 m.

Hlavné výhody:

- Možnosť použitia na hranaté aj valcové (okrúhle) balíky.
- Rotor so sekciami na rezanie slamy.
- Fukár na nastielanie až do vzdialenosti 15 m.



- Otočný systém a záber o uhle až 260°.
- V-cut systém na prerezanie špagátu či sieťky.

SILÁŽNA LOPATA SCIE REX BUCKET S AKTÍVNYM REZANÍM

Vďaka aktívnym nožom bude silážna stena vždy hladká a uzavretá.

Vyrába sa v 2 veľkostiach, o šírke 2,2 m a objeme 1,2 m³ alebo o šírke 2,4 m a objeme 1,9 m³.

Výhody:

- Vyrezávanie siláže pomocou aktívnych nožov.
- Hydraulické ovládanie spúšťania noža a automatická inverzia smeru noža (Soft Control System)
- Patentovaný otvárací deflektor (vrch lopaty).

SILÁŽNA LOPATA MOBILE ROTOR BUCKET S VYREZÁVACOU FRÉZOU

Určené na rezanie kukuričnej siláže / narezanej trávnej siláže (do 6 cm). Dostupné v lopate o šírke 2,3 m s objemom 1,8 alebo 2,65 m³ a v lopate o šírke 2,5 m s objemom 2 alebo 2,9 m³.

Výhody:

- Aktívne vyrezávanie siláže pomocou frézy.
- Fréza na rezanie siláže je vybavená s automatickým a regulovaným spúšťaním.





MORO YOUR OWN FURROW

MORO ARATRI

Naskenujte QR kód pre viac informácií.



Lead.me/bgaRBd

MORO ARATRI

Hlavným produktom rodinnej firmy MORO je jeden z najstarších nástrojov používaných človekom – pluh. Spoločnosť má sídlo v meste Fontanella (provincia Bergamo), v srdci Lombardska, ktoré patrí medzi kľúčové regióny talianskej poľnohospodárskej a priemyselnej tradície. Spoločnosť MORO, bola založená 5. novembra 1957 rodinou Moro. Dnes je to moderný podnik, ktorý si vybudoval know-how, jedinečné technické zručnosti a špecifické technológie v oblasti strojárstva pre poľnohospodárstvo.

Pluh má v poľnohospodárstve stále význam, pretože spoľahlivo reguluje buriny a zapracuje pozberové zvyšky aj tam, kde minimalizácia naráža na limity. Z hľadiska významu orby pri eliminácii myší a hrabošov je úloha pluhu jasná. Zároveň odstraňuje zhutnenie pôdy a obnovuje koreňový priestor, čo je kľúčové najmä na ťažkých pôdach. Nejde teda o návrat späť, ale o cieľové použitie pluhu ako funkčnej súčasti moderného hospodárenia.



TRANSPORT SYSTEM 2.0

Patentovaný tranportný systém pluhov WARRIOR komfort pri preprave a istota na poli

alebo non-stop istenie - STONE System, kde je pre každé teleso samostatný okruh.

Agronomický nepriateľ č. 1: Podorničná panva Problém „neviditeľného stropu“ v pôde

•Vznik: Kombinácia tlaku kolies v brázde a opakovanej orby do rovnakej hĺbky vytvára nepriepustnú zhutnenú vrstvu.

MOROARATRI ponúka nesené a polonesené pluhy.

Voliteľnou výbavou je ponuka odhrňovačiek.

Široká ponuka modelov je starostlivo dimenzovaná pre rôzne výkony traktora.

Výška rámu neumožňuje zachytávanie rastlinných zvyškov.

Systém ochrany orbových telies je riešený mechanicky cez strižné skrutky

•Následky:

- Stojatá voda a zlé vsakovanie.
- Korene bez prístupu k hlbkovej vlaha.
- Výrazná strata výnosu.

Agronomické inžinierstvo: Riešenie priamo pri orbe

•Podrývacie dláta:

Špeciálne prídavné trné montované priamo na telesá pluhov Moro Aratri. Rozrušujú zhutnené dno brázdy počas orby bez nutnosti ďalšieho prejazdu.

•Variabilná hĺbka: Možnosť každoročnej zmeny hĺbky záberu zabraňuje vytvoreniu „vyžehleného“ dna a zhutnenej vrstvy.



Stabilita a trakcia na svahu (Vrstevnice)

•Hydrobalast: Použitie roztoku CaCl (chlorid vápenatý), ktorý je hustejší než voda.

•Príklad z praxe: Pneumatika 710/70 R42 (75 % objemu) = cca 850 litrov= +1 050 kg záťaže. Lacné a efektívne.

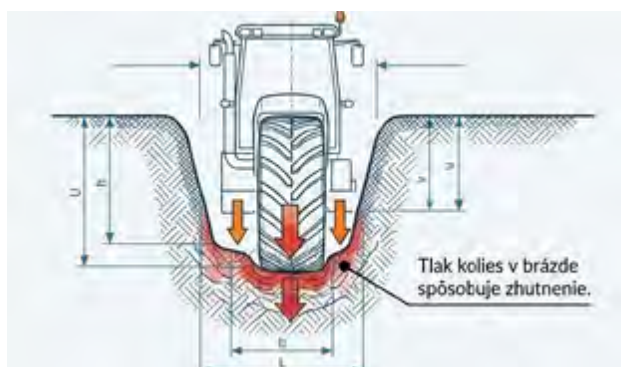
•Závažia v diskoch: Rýchla montáž, žiadne riziko korózie, bez vplyvu

na komfort dopravy.

•Dynamické vyváženie:
Posuvné závažia v prednom závесе pre maximálnu stabilitu prednej nápravy pri On-land orbe. Pri orbe po vrstevnici je však najlepšie riešenie čelné „tekuté“ závažie s prečerpávaním kvapaliny podľa smeru jazdy.



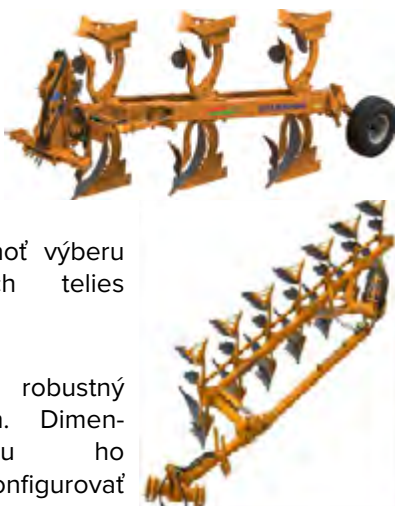
**On-Land Orba: Ochrana pôdnej štruktúry
Jazda mimo brázdy pre zdravšiu pôdu**



Riešenie: On-Land Orba

- Rozloženie tlaku: Traktor jazdí oboma kolesami na strnisku (neporušenej pôde).
- Eliminácia zhutnenia: Nedochádza k utláčaniu dna brázdy pneumatikami.
- Trakcia: Ideálne pre traktory so širokými pneumatikami alebo dvojmontážou.

Pluhy WARRIOR je možné konfigurovať ako 2-3-4-5-6 radličné. Ponúkajú možnosť agregácie pre výkonové triedy 70 - 500 HP, pri vhodne zvolenom ráme. Rovnako aj možnosť výberu istenia orbových telies a odhrňovačiek.



DRAGON je robustný polonesený pluh. Dimenzovanie rámu ho umožňuje konfigurovať ako 5-6-7-8-9 radličný.



Je skonštruovaný pre náročné pôdne podmienky. Určený je pre veľké traktory 230-500HP a vysoké ťahové zaťaženie. Vyznačujú sa maximálnou produktivitou pri orbe hlbších vrstiev. Ich konštrukcia zvyšuje stabilitu a výkon na rozsiahlych výmerách.



Moro Next je integrovaný systém pre pluhy MOROARATRI, ktorý umožňuje zobrazenie pracovných údajov a výkonov o pluchoch Moro a ich vzdialený prístup a úpravu cez web.



1	INCLINAZ.		-89.5	-90.0°	7
2	LARGHEZZA LAVORO		459	520mm	8
3	SPOSTAM.		58	60	9
4	PROFONDITA' LAVORO		188	190mm	10
5	F5 E	Manova Dragon Senza	Manova Dragon Desza	F10 E	6

1. Incination measurement - meranie náklonu
2. Working width measurement - pracovný záber
3. On land shifting measurement - posun pri orbe OnLand
4. Working depth measurement - pracovná hĺbka
5. Description sequence set F5 - popis nastavenia frekvencie
6. Description sequence set F10 - požadovaná sekvencia
7. Desired inclination value (right & left) - požadovaný náklon
8. Desired working width value - požadovaný záber
9. Desired on land shifting value - požadovaný posun pri On
10. Desired working depth value - požadovaná hĺbka

HĽBKOVÉ PODRYVÁKY SÉRIE SPIDER



SPIDER X

Model	Radlice	Pracovný záber (m)	Precovná hĺbka max. (cm)*	Prikon HP
SPIDER S	2+3 / 3+4	2,00-3,00	50	70-160
SPIDER M	5/7	2,60-3,00	55	100-220
SPIDER G	7/9	2,75-4,00	65	150-500
SPIDER X	9/11	2,75-4,90	65	300-500

* v závislosti od druhu istenia

„vyhlíbi“ zo zeme. Nevytiahne kameň na povrch.

- Ochrana traktora a eliminácia prestojov

Double Roller: dokonalá štruktúra pôdy

- Agresívne drobenie hrúd.

- Efektívne spätné utužovanie.

- Zníženie odparu vody z pôdy (udžanie vlahy).

Skrutkovaná konštrukcia: nekompromisná odolnosť

- Eliminácia únavy materiálu a pnutia.

- Maximálna pružnosť rámu.

- Predĺžená životnosť stroja.

SPIDER X: riešenie pre najvyšší výkon

Hydraulicky sklpné prevedenie pre transport. Konfigurácie 4+5 alebo 5+6 radlíc. Učené pre traktory s výkonom 300-550 HP.

Inteligentná geometria radlice



- Výrazné zníženie ťahového odporu.

- Nižšia spotreba paliva.

- Pracovná hĺbka až 60 cm bez kompromisov.

STONE SYSTEM: Hydraulické NON-STOP istenie

- Okamžitá reakcia na prekážku.

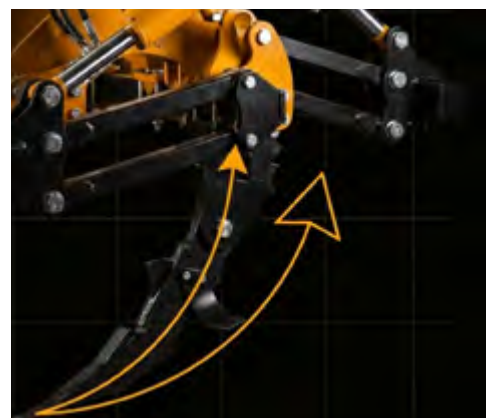
- Unikátna trajektória: pri náraze systém radlicu



SPIDER X - double roller



SPIDER X - transport



STONE SYSTEM



KRÍMNE MIEŠACIE VOZY TRIOLIET

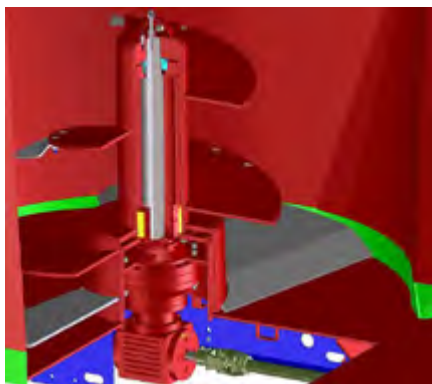
Krímne miešacie vozy Trioliet sú šetrné ku krmivu, zachovávajú štruktúru a nutričnú hodnotu, zníženie nákladov cez presné dávkovanie, úsporu komponentov a zvýšenie úžitkovosti vášho stáda.

Holandský výrobca TRIOLIET má 80-ročnú skúsenosť s výrobou krímných miešacích vozov a patrí medzi celosvetovú špičku. Ako prvý na svete začal vyrábať VERTIKÁLNE ZÁVITOVKY. Má na konte 45 zrealizovaných patentov, napríklad v oblasti vyberania siláže alebo v konštrukčných prvkoch strojov. Okrem ťahaných krímných vozov SOLOMIX vyrába aj samochodné vozy TRIOTRAC, ako aj automatické robotické systémy TRIOMATIC, kamiónové nadstavby TRUCKMONT a stacionárne vane pre bioplynové stanice SOLOMIX STAT.



Krímny voz Trioliet Solomix pre najprecíznejšie miešanie krímných zmesí

Prečo si vybrať ťahané krímne vozy TRIOLIET SOLOMIX?



Verikálny systém miešania s jednou závitovkou na krímnom voze SOLOMIX 1

- » Vertikálny systém miešania je najžiadanejší na trhu.
- » Spĺňa vysokú požiadavku na zamiešanie a drobenie krmiva na predpísanú produkciu.

- » Zvieratá dostávajú krmnú dávku v správnom pomere.
- » Nikdy nedochádza ku kašovitej konzistencii, čo by znamenalo problémy v tráviacom trakte a zníženie produkcie na jednotlivca.
- » Zachová sa celková nutričná hodnota v krmive.



Najväčší krímny voz SOLOMIX 3 - vertikálne závitovky

- » Pomer jadrových a objemových komponentov sú sledované cez presné váženie.
- » Receptúry sú zostavené v presnom manažmente na PC, vyhodnotené a porovnané s produkčnými dátami o doživosti na každú skupinu v rámci hospodárstva.
- » Diaľkový prenos dát do nakladača, smartfónu, tabletu a PC pre najširšiu kontrolu.
- » Pre menšie farmy Solomix 1 (5 m³ - 14 m³), 1 závitovka.
- » Pre stredne veľké farmy Solomix 2 (10 m³ - 32 m³), 2 závitovky.
- » Pre veľké farmy Solomix 3 (30 m³ - 52 m³), 3 závitovky.
- » Ponúkame rôzne možnosti vyprázdňovania na stôl aj do válova.

Prečo si vybrať samochodné krmné vozy TRIOLIET TRIOTRAC s jedinečným aktívnym vyberacím a nakladacím systémom?

S Triolietom s objemom 17 - 24 m³ smerom k najväčšej úžitkovosti pri krmení zvierat s najnižšími nákladmi.

Prečo rezať pri vyberaní z jamy? Je to šetrné ku krmivu, veľká nakladacia kapacita, veľmi nízky nárok na príkon (úspora paliva), čistá a tesná silážna stena.



Jedinečný samochodný miešací krmný voz TRIOLIET TRIOTRAC s vyberacím štítom, pre najväčší výkon krmenia

Fréza vs. vyberací štít: LEN TRIOLIET TRIOTRAC MÁ AKTÍVNY VYBERACÍ ŠTÍT = hladká stena

Rozdružením silážnej steny s frézami sa stratia dôležité nutričné hodnoty krmiva, zdravie zvierat klesá znížením hodnotných látok a zvyšujú sa náklady na lieky a veterinára. Krmivo so zníženou nutričnou hodnotou prechádza tráviacim traktom rýchlejšie, je potrebné doplniť viac cenného jadrového krmiva, aby

to zodpovedalo podielu sušiny na krmnej dávke.

Pri rezaní silážnej steny zostáva štruktúra krmiva nedotknutá, nestrácajú sa dôležité živiny a štruktúrna hodnota krmiva. Dôležitým faktorom je aj skutočnosť, že pri rezaní silážnej steny oproti frézovaniu vzniká aj menej odpadu.



NÁDRŽE DURAPLAS

Skladujte a prevážajte vodu, tekuté hnojivo, melasu, PHM alebo iné tekutiny v moderných a spoľahlivých nádržiach a cisternách s dlhou životnosťou od DURAPLASU

Duraplas je francúzska spoločnosť založená v roku 2006. Okrem Európy má spoločnosť širokú distribučnú sieť napríklad v USA, v Kanade a v Austrálii. Od roku 2013 naša firma zastupuje slovenský trh a hrdo prezentuje naše inovatívne cenovo dostupné technické riešenia z tejto novej oblasti riešení pre farmárov.

Čo ponúkame:

1. Optimalizáciu nákladov na hnojenie dusíkom s vybudovaním vlastného hospodárstva a manažmentu využívania tekutých hnojív.

- » Výnimočné veľkoobjemové nádrže na skladovanie všetkých tekutých hnojív do 1,7 kg/l mernej hmotnosti (v ponuke tiež iba na vodu 1,2 kg/l).
- » Objemy do 25 500 litrov, hrúbka steny 20 mm, extrémna odolnosť, rôzne ventilové systémy na plnenie a vyprázdnenie.



Možnosť využitia plastovej nádrže na miešanie močoviny



Plastový program Duraplas

2. Prepravné cisterny na prevoz tekutých hnojív alebo vody priamo na pole s možnosťou využitia aj ako miešareň pre priemyselne rozpustné hnojivá.

- » Fixovaná oceľová konštrukcia a špeciálne vyvinuté miešacie zariadenie vám zaručia 100 %-nú prípravu a prepravu tekutých hnojív vo vašich podmienkach.
- » Ponúkané objemy do 17 000 l.
- » BEZKONKURENČNE NAJNIŽŠIA VSTUPNÁ INVESTÍCIA.

3. Vlastné hospodárstvo stacionárnych a prepravných nádrží na PHM a AdBlue

- » Úspora prejazdov počas prác s možnosťou natankovania priamo na poli alebo u vás doma.



Transportná nádrž na PHM s možnosťou tankovania priamo na poli



Stacionárne nádrže na PHM - pre možnosť tankovania PHM priamo na podniku s certifikami

- » Objemy stacionárnych nádrží do 9 000 l, prepravných do 960 l.

4. **Podzemné nádrže na septik, dažďovú vodu, ako aj poľnohospodárske štav** vertikálne aj horizontálne do 60 000 l.

5. **Duraplas pre živočíšnu výrobu:**

- » pasienkové ohrady,
- » napájačky,
- » krmítka a ostatné príslušenstvá.



Podzemné nádrže na dažďovú vodu, septik a poľnohospodárske štav



Plastový program pre živočíšnu výrobu



Naskenujte QR kód pre viac informácií.



Agro Nutri Consult

Spoločnosť Agro Nutri Consult prináša inovatívne výživové poradenstvo pre rastlinnú výrobu, postavené na precíznej identifikácii fyzikálno-chemických vzťahov a stavu makro, mezo a mikro prvkov. Naším cieľom nie je len hnojiť, ale inteligentne vyživovať. Celý systém našej práce vychádza z Liebigovho zákona minima: úroda je vždy limitovaná tým prvkom, ktorého je v prostredí relatívny nedostatok.

Pri našej diagnostike ideme hlbšie než len po povrchové parametre. Podrobne analyzujeme kľúčové pôdne vlastnosti, ako sú pH, obsah humusu, zasolenosť, množstvo vápenca či sodíka, ktoré tvoria základ úrodnosti pôdy. Súčasťou procesu sú aj detailné pôdne rozbery zamerané na kompletne spektrum živín – od makroživín (dusík, fosfor, draslík), cez mezoživiny (vápnik, horčík, síra) až po mikroživiny (železo, mangán, zinok, meď, bór a molybdén). Práve tieto prvky často nenápadne obmedzujú úrodný potenciál pôdy a ovplyvňujú schopnosť rastlín prijímať živiny. Vďaka komplexnej identifikácii týchto faktorov sa vaše hospodárenie stáva presnejším, efektívnejším a ekonomicky rentabilnejším.

Zonácia pozemkov: Od dát k strategickému plánovaniu

Základom úspechu je hĺbkové pochopenie variability vašich polí. Analýzou 300–400 historických satelitných snímok a výpočtom indexu **SAVI** odhaľujeme skutočný potenciál každej parcely. Rozdelenie pozemkov do **5 management zón** je pre nás kľúčové predovšetkým pre **cielený a rentabilný odber pôdnych vzoriek**. Vzorky odoberáme presne tam, kde nám dáta ukazujú rozdiely, čím eliminujeme náhodné odbory a

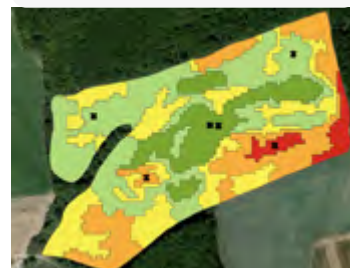
získavame verný obraz o stave pôdy. Zonácia zároveň slúži ako podklad pre variabilné siatie a hnojenie.

Spoločne **optimalizujeme odberové miesta vzoriek** za účelom vytvorenia zón pre pôdne rozbery, ktoré komplexne zistia pôdne vlastnosti, zásobenosť živinami, aj s možným potenciálom na variabilné aplikácie.



Každý pozemok je rozdelený do 5 zón podľa percentuálnej kvality variability aj s hektárovým vyčíslením jednotlivých zón. Údaj o priemernej kvalite parcely napomáha určiť rentabilnosť variabilného prístupu k danej parcele, ako aj miesta odberu pôdnych vzoriek

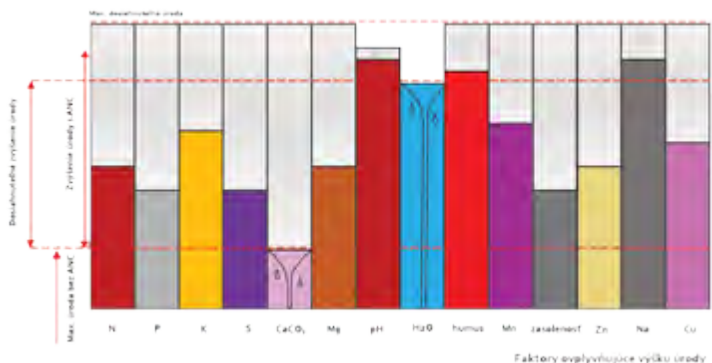
Navrhované miesta odberu vzoriek



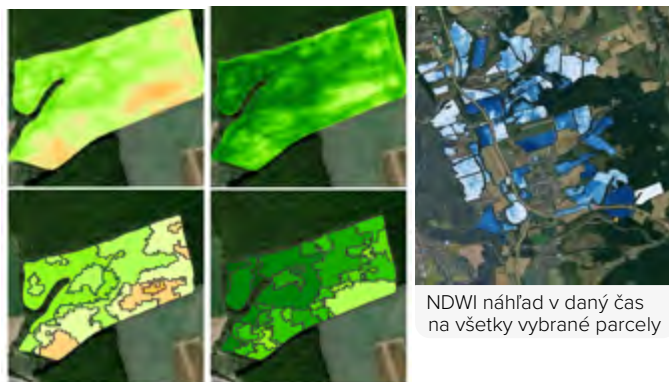
- Základný balíček
1 vzorka 20 - 35 ha
- ✕ Variabilné vzorkovanie
1 vzorka 5 - 15 ha
- # Precízne vzorkovanie
1 vzorka 1 - 3 ha

Diagnostika počas vegetácie a rýchla reakcia

Tento prístup dopĺňame o nepretržitý monitoring cez systém **PlanetScope** (rozlíšenie 3 m), ktorým sledujeme **aktuálny stav vegetácie**. Vďaka tomu vieme včas **odhaliť vznikajúce anomálie alebo poškodenia porastu**, čo umožňuje okamžitý zásah. Pomocou indexu **NDWI** monitorujeme obsah vody v rastlinách, čo je neoceniteľné pre **presné plánovanie žatvy** podľa reálneho dozrievania častí pozemku, ako aj pre efektívnu listovú výživu v obdobiach sucha. Pôdne rozbory sú len začiatkom – skutočný rozdiel prináša aktívny monitoring počas vegetácie. Odporúčame **1–3 listové analýzy (približne 1 vzorka na 30–50 ha)**, pri ktorých sledujeme obsah **12 kľúčových prvkov**: dusík, fosfor, draslík, síru, vápnik, horčík, železo, mangán, meď, zinok, bór a molybdén. Tento proces nám umožňuje v reálnom čase overiť efektívnosť výživovej stratégie a rýchlo reagovať na zistené nedostatky v konkrétnej sezóne. **Na základe výsledkov** vám do dvoch týždňov **odporúčime vhodnú listovú výživu**, ktorá dokáže odblokovať príjem živín a doplniť ich chýbajúce množstvo v rozhodujúcich fázach tvorby úrody. Získané údaje zároveň slúžia ako cenný podklad pre **plánovanie hnojenia v nasledujúcich rokoch**, čím pomáhajú naplno využiť úrodový potenciál vašich porastov.



Navyšovanie výšky úrody analýzou limitujúcich faktorov podľa Liebighovho zákona vďaka poradenstvu ANC



NDWI náhľad v daný čas na všetky vybrané parcely

Príklad zobrazenia SAVI indexu na vybranej parcele vo vybraných dátumoch. Horný obrázok znázorňuje aktuálny satelitný snímok, dolný obrázok zobrazuje softvérom vygenerovanú odporúčenú aplikačnú mapu, napríklad na variabilné hnojenie dusíkom

Sila dát a predikcia: Portál, ktorý predvída potreby

Všetky dôležité informácie o stave pôdy a rastlín nájdete na našom **interaktívnom portáli**. Na jednom mieste si môžete **prezerať analýzy, sledovať deficit živín a získavať konkrétne odporúčania od poradcu**, ako

ich efektívne odstrániť. Čím viac dát v systéme máme, tým presnejšie dokážeme vylepšiť váš prístup k hnojeniu a stabilizovať výnosy.

Odborný plán výživy a bilancia živín na mieru

Pre **18 kľúčových plodín** pripravujeme detailný plán výživy, ktorý zohľadňuje všetky dostupné zdroje: zásoby v pôde, mineralizáciu humusu, pozberové zvyšky aj organické hnojivá. Pri bilancovaní kalkulujeme s **reálnou využiteľnosťou aplikovaných vstupov**, ktorá je priamo závislá od špecifických fyzikálno-chemických vlastností vašej pôdy.

Naším cieľom je navrhnuť odborné riešenie, ktoré

plne **rešpektuje výšku nákladov, ktoré ste ako farmár ochotný investovať**. Navrhujeme presné doplnenie chýbajúcich prvkov prostredníctvom priemyselnej, listovej alebo bakteriálnej výživy tak, aby bola každá vložená jednotka využitá **s maximálnou efektívnosťou a v čase, kedy to rastlina reálne potrebuje**.

Premeňte dáta na úrodu.

Naši regionálni špecialisti sú pripravení navrhnuť riešenie pre vaše podmienky www.agronutriconsult.sk



PlantaGO

PlantaGO je systém pre nonstop sledovanie strojov, ich nasadenia, výkonov, spotreby a kvality vykonaných prác v poľnohospodárstve. V sledovanom stroji je modul, pre zber a následné zasielanie dát na server. Užívateľ má prístup k týmto dátam v počítači alebo v smartfóne online a takmer okamžite.

Základné vlastnosti PlantaGO:

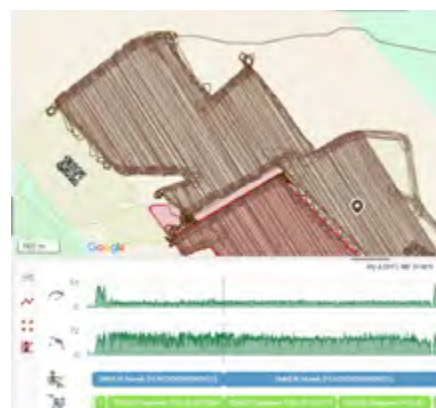
- elektronická kniha jazd
- sledovanie pohybu vozidiel pomocou GPS
- záznam o prevádzke vozidla vrátane vyhodnotenia spotreby PHM
- identifikácia vodiča a pracovnej operácie
- vyhodnotenia a analýza dát v podniku

Na základe jednoznačnej identifikácie vodiča (elektronický kľúč) a pracovnej operácie (vrátane pracovného náradia a jeho pracovnej šírky) je možné sledovať pohyb každého stroja na parcele alebo komunikácii a zároveň vyhodnocovať kvalitu vykonanej práce – dodržiavanie uhlov pri jazde po parcele, vynechávky a pod. PlantaGO je systém, vytvorený pre poľnohospodársky systém, záznam monitorovaný každú sekundu a údaje sú dostupné takmer okamžite. Z presných dát je následne možné dokonale zistiť pohyb vozidla, prestoje a pod., čo sú údaje potrebné aj z hľadiska agronómie i samotnej ekonomiky prevádzky. Ako podklad je možné využiť digitálne mapy parciel a pohyb zobrazovať na nich, vrátane analýz pre jednotlivé parcely.

Dáta o spotrebe, ktoré výrobca stroja poskytuje, sú následne využité na prepočet spotreby pre danú pracovnú operáciu, na hodinový výkon a pod.

Okrem výstupov v grafickej forme, je možné vytvoriť

t a b u l' k o v é súbory ako podklady pre analýzu práce jednotlivých strojov, obslúh, pracovných procesov a pod., to všetko v časovom slede (denné reporty, mesačné, ľubovoľný časový úsek). Takáto analýza dáva dokonalý prehľad o využití sledovanej techniky, ekonomike jej prevádzky až po podklady pre odmeňovanie posádok strojov. Systém PlantaGO je investícia s veľmi rýchlou návratnosťou a prispieva ku skvalitneniu riadenia činností podniku. Nevyžaduje žiadne špeciálne znalosti, ovládanie je zrozumiteľné a intuitívne.



Neto obdĺžená plocha	Spotreba	Trvanie
13,90 ha	291,67 l	6:50
Čas jazdy	Čistá merná spotreba	Právná rýchlosť
6:35	20,31 l/ha	70,05 km

Dátum	Čas začat.	Čas ukonč.	Vozidlo	Náradie	Vodič	Pracovný proces	Miesto	Plocha	Farma
07.10.2025	7:58	8:00	RV 438YG MF 8..			Jazda			
07.10.2025	8:00	8:09	RV 438YG MF 8..			Čokanie			
07.10.2025	8:09	8:41	RV 438YG MF 8..		SMULIK Marek	Jazda			
07.10.2025	8:10	8:43	RV 438YG MF 8..		SMULIK Marek	Čokanie			
07.10.2025	8:14	8:22	RV 438YG MF 8..			Neaktívne			
07.10.2025	8:43	14:58	RV 438YG MF 8..	TD300S Topdown	SMULIK Marek	Príprava pôdy	7504/1	55,98 ha	Maly Cepcin
	7:58	14:58	RV 438YG MF 8..						

LISTOVÁ A BAKTERIÁLNA VÝŽIVA

Optimalizácia a úspora nákladov pri hnojení a ochrane rastlín v spolupráci s AGROTRADE GROUP:

Spoločnosť AGROTRADE GROUP sa zaoberá predajom vstupov do prvovýroby pre pestovateľov. Ponúka prostriedky na ochranu rastlín, priemyselné hnojivá, osivá z vlastného množenia i z množenia ostatných osivárskych spoločností. Vieme dodať všetko, čo pestovateľ potrebuje pre úspešné hospodárenie a výrobu.

AGROTRADE GROUP s cieľom dosiahnuť čo najefektívnejšie spôsoby hnojenia, resp. výživy rastlín a zvyšovania úrodnosti poľnohospodársky využívaných pozemkov, už mnoho rokov skúša, vyvíja a ponúka výnimočné produkty, ktoré pestovateľom umožnia dosiahnutie stanovených cieľov:

1. Sprístupnenie a využitie dodaných základných živín a makroživín (N, P, K, S, Ca) s priemyselnými a organickými hnojivami.
2. Sprístupnenie a využitie zásob živín, ktorými disponuje vaša pôda.
3. Dodávku optimálneho, rastlinami cez list absorbovateľného množstva základných živín (N, P, K), makroživín (Mg, S, B) a mikroelementov (Mn, Cu, Zn, Fe, Mo, Ti) tak, aby ich účinnosť bola dostatočná pre prekonanie akútnych nedostatkov potrebných pre vývoj rastlín v rôznych fázach rastu aj za extrémnych podmienok.
4. Stimuláciu rastliny pre optimálne biochemické procesy pri syntéze cukrov, bielkovín, tukov (oleja), vitamínov, farbív, a ďalších látok podporujúcich rýchlejší rast, viazanie vzdušného dusíka, maximalizáciu kvantity a vylepšenie kvality úrod a zlepšovanie zdravotného stavu jednotlivých rastlín.
5. Dodávku: humátov, titánu, sacharidov, koloidného zeolitu, zmáčadiel.
6. Zlepšenie účinkov používaných pesticídov, znížovanie dávky na hranicu "minimálnych" hodnôt doporučených výrobcami, rýchlu účinnosť, prevenciu proti zmytiu či zasychaniu na povrchu listov, možnosť celodennej aplikácie bez rizika popálenia rastlín.
7. Dodávku špeciálnej makro a mikrovýživy pri zvýšených nárokoch jednotlivých rastlín (repka B, S, kukurica Zn).
8. Regeneráciu rastliny v prípade nepredvídaných extrémnych šokov prekonaných rastlinami (sucho, teplo, chlad, ľadovec, iné poškodenie).
9. Pomocou AT-Úrody vieme dodať rastlinám cez list 5 - 10 kg dusíka so sírou a horčíkom za veľmi dobrú cenu, ako aj iné mikroprvky a kyseliny v čase, keď rastliny nemajú už odkiaľ prijímať živiny, ale na druhej strane potrebujú pre vytváranie množstva a kvality úrody práve najviac živín.
10. Využitie prípravku Phylazonit, čo je špičkové kvapalné bakteriálne hnojivo, rokmi skúšané a overené v najrôznejších podmienkach. Obsahuje: Azotobacter croococcum – viaže vzdušný dusík, a tým obohacuje pôdu o dusík okamžite prístupný pre rastlinu; Bacillus megatherium – po rozmnožení tohto mikroorganizmu v pôde dokáže koreňový systém rastliny prijímať fosfor, draslík, mikro- a makroprvky viazané v neprístupných formách pre rastlinu; Pseudomonas putida - napomáha rozkladu rastlinných zvyškov v pôde. Aplikáciou pred sejbou, pri plečkovaní, pri podmietke, pri kombinátorovaní, pri zapracovaní pozberových zvyškov zabezpečíte rozloženú dávku baktérií, ktoré sú schopné postupne viazať a uvoľniť aj 100 kg N/ha pri dávkach od 10 až 30 l/ha. Kvalita týchto produktov je odskúšaná a roky ju používajú zákazníci, ktorých prejavom spokojnosti je hlavne to, že produkt nakupujú opakovane každú sezónu. Hlavné znaky: funguje, je rentabilný, viaže zo vzduchu N a uvoľňuje ho pre rastliny, zvyšuje obsah humusu v pôde, urýchľuje rozklad rastlinných zvyškov, pôsobí fyto sanitárne, znižuje množstvo prezimujúcich škodcov. Bakteriálne hnojivo, ktoré je ekonomické, dostupné, overené, jednoducho aplikovateľné, BIO.

Samozrejme ku kvalitným produktom patria aj kvalitné technológie a mechanizácia, stroje, ktoré dokážu vašu aplikáciu prípravkov a vstupov posunúť na najvyššiu úroveň. Všetky tieto stroje potrebné k dosiahnutiu najvyšších cieľov je možné získať z našej ponuky, ktorá je už mnoho rokov upravovaná pre dosiahnutie čo najvyššej ekonomickej efektivity a spokojnosti zákazníkov. Tieto stroje a mechanizmy nielenže vieme dodať, ale samozrejme aj zabezpečiť náhradné diely pre ich chod a pravidelný servis.

Ponuka listovej výživy – najlepšia cena k obsahu živín na trhu

Naskenujte
QR kód
pre viac
informácií.



AT ENERGIA Humín

Kvapalné vysokoenergetické NPK hnojivo s vyšším obsahom mikroživín, humínových látok (26 g), sacharidu, fruktózy, organických kyselín (kys. askorbová, salicylová, jantarová, jablčná a vínná) a stimulátor rastu.

Aplikácia: 2 – 6 lit/ha, 1 – 2 x za vegetáciu

AT - Energia Humín g/lit:	N 110	P 43	K 96	Fe 0,37	Mn 0,83	Cu 0,63	Zn 0,45	B 2,90	Mo 0,24	Ti 0,04
----------------------------------	-------	------	------	---------	---------	---------	---------	--------	---------	---------

Balenie: 20 lit., 1 000 lit.

AT MIKRO

Horečnaté hnojivo s vysokým obsahom síry a stopových prvkov, sacharidu, fruktózy, organických kyselín (kys. askorbová, salicylová, jantarová, jablčná a vínná) a stimulátor rastu. Aplikácia: 2 – 3 lit/ha, alebo s DAM-om 4 - 6 lit/ha.

AT - MIKRO g/lit:	Mg 45,1	S 59	Fe 1,2	Mn 2,1	Cu 2,1	Zn 2,1	B 2,2	Mo 0,24
--------------------------	---------	------	--------	--------	--------	--------	-------	---------

Balenie: 20 lit., 1 000 lit.

AT Úroda

Dusíkaté hnojivo v amidickej forme NH_2 s vysokým obsahom síry, horčíka, mikroprvkov.

Aplikácia: 20 – 60 lit/ha, celovegetačná dávka pre všetky bežne pestované plodiny je 30 – 150 lit/ha.

AT - Úroda g/lit:	N 184	Mg 10	S 14	Fe 0,06	Mn 0,105	Cu 0,105	Zn 0,105	B 0,11	Mo 0,06
--------------------------	-------	-------	------	---------	----------	----------	----------	--------	---------

Balenie: 1 000 lit., kamión (min. 15 tis. lit.)

AT HEPTAHYDRÁT

(SO₃ 32%, MgO 16%)

Kryštalické dobre rozpustné horečnaté listové hnojivo na rýchle odstránenie nedostatku horčíka a síry. **Aplikácia:** 1 – 2 x za vegetáciu v 2 – 5 % koncentrácii roztoku.

AT - HEPTAHYDRÁT %:	MgO 16 %	SO ₃ 32 %
----------------------------	----------	----------------------

Balenie: 25 kg, paleta 1 000 kg (40 x 25 kg)

AT TEKUTÁ SÍRA S DUSÍKOM

(SO₃ 57%, N 15%)

Dusíkato-sírnaté hnojivo na list s formou N-močovinovou NH_2 60 g a N-amoniakálnou NH_4 140 g. Síra je vo vodorozpustnej pre list ľahko absorbovateľnej forme.

Aplikácia: 3 – 6 lit/ha, 1 – 2x za vegetáciu, repky a jablone 3 x za vegetáciu.

AT - Tekutá S s N g/lit.:	N 200	S 310
----------------------------------	-------	-------

Balenie: 20 lit.

AT NPKS

Kvapalné NPK hnojivo s obsahom síry.

Aplikácia: 3-5 l/ha, 1-2x za vegetáciu

AT - NPKS g/lit:	N 54	P 21	K 215	S 137
-------------------------	------	------	-------	-------

MONOCHELA Zn (Zn 60 g/l)

Doporučuje sa doplniť 0,25 - 1 l/ha jednorázovo v kombinácii AT-Mikro do kukurice.

MONOCHLEA Zn %:	Zn 5,0 %
------------------------	----------

AGRIBÓR (B 150 g/l)

Je určený na doplnenie zvýšeného nároku bóru v repke a v slnečnici. Doporučené je doplniť 1 - 2 l/ha pri dávkach 0,5 l v kombinácii s AT-Energia Humín alebo AT-Mikro pri každom zásahu postrekovača do porastov. **Aplikácia:** 3 – 6 lit/ha, 1 – 2 x za vegetáciu, repky a jablone 3 x za vegetáciu.

AGRIBÓR %:	B 9,5 %
-------------------	---------

MONOCHELA Mn

Odporúča sa doplniť na základe listových analýz počas vegetácie.

MONOCHLEA Mn %:	Mn 60
------------------------	-------

MONOCHELA Fe

Odporúča sa doplniť na základe listových analýz počas vegetácie.

MONOCHLEA Fe %:	Fe 60
------------------------	-------

MONOCHELA Cu

Odporúča sa doplniť na základe listových analýz počas vegetácie.







MONOCHLEA Cu %:	Cu 60
------------------------	-------

PHYLAZONIT[®]

BAKTERIÁLNE HNOJIVO

HLAVNÉ BENEFITY PRODUKTOV

- ✓ **Pútanie dusíka:** Fixácia vzdušného dusíka a jeho efektívne sprístupnenie rastlinám počas vegetácie.
- ✓ **Sprístupnenie živín:** Intenzívne uvoľňovanie fosforu (P), draslíka (K), vápnika (Ca), horčíka (Mg) a dôležitých mikroprvkov z pôdnych zásob.
- ✓ **Podpora koreňového systému:** Stimulácia klíčenia a zväčšenie koreňovej hmoty prostredníctvom produkcie rastových hormónov a vitamínov (heteroauxín, gibberelín), čo zvyšuje odolnosť voči stresu.
- ✓ **Ochrana proti patogénom:** Potláčanie pôdnych škodlivých húb a plesní prostredníctvom bakteriálneho antagonizmu, čím sa aktívne chránia klíčiace rastliny a korene rastlín.

Produkt	Vlastnosti	Bakteriálne zloženie (kmene)
	Očkovanie a stimulácia rastu, hustejší koreňový systém, mobilizácia P	Azotobacter chroococcum, Pseudomonas putida, Bacillus circulans, Bacillus megaterium
	Regenerácia a ozdravenie pôdy, výmena živín medzi pôdou a rastlinami	Pseudomonas putida, Pseudomonas fluorescens, Bacillus subtilis, Bacillus megaterium
	Rozklad celulózy a biomasy, nárast organického C=lepšia štruktúra pôdy	Azotobacter chroococcum, Pseudomonas putida, Bacillus circulans, Bacillus megaterium
	Špeciálna inokulácia pre sóju, rovnomerné klíčenie a vzhádzanie porastu, sprístupnenie ťažko dostupných živín	Bradyrhizobium japonicum, Pseudomonas putida, Pseudomonas fluorescens, Bacillus subtilis, Bacillus megaterium
	Podpora tvorby koreňov, zníženie výskytu infekcií	Pseudomonas fluorescens, Bacillus subtilis
	Komplexná organická stimulácia	Azotobacter chroococcum, Pseudomonas putida, Bacillus circulans, Bacillus megaterium

TECHNICKÉ PARAMETRE





- ✓ **Koncentrácia:** 10⁹ ks/cm³ (Phylazonit očkovanie pôdy), 4 x 10⁸ ks/cm³ (Phylazonit na rozklad rastlinných zvyškov).
- ✓ **Dávkovanie a aplikácia:** 10 – 20 l/ha aplikáciou zapravením do pôdy. Možnosť zapožičania alebo dodania špeciálneho aplikátora pre presnú aplikáciu.
- ✓ **Balenie:** 20 litrové kanistre a 1000 litrové IBC kontajnery.

POZNÁMKA: Povolené do ekologickej výroby (Povolenie ÚKSÚP/OOEPV-EP/404-001/2018).

MAPA ROZDELENIA ÚZEMIA SR MEDZI OBCHODNÝMI ZÁSTUPCAMI AGROTRADE GROUP



OBCHODNÍ ZÁSTUPCOVIA:

- | | |
|---|--|
|  Peter Horváth
+421 905 497 997 |  Ing. Štefan Kosztu
+421 918 497 099 |
|  Ing. Juraj Čentés
+421 905 497 240 |  Ing. Tomáš Parkáni
+421 905 497 427 |
|  Jozef Funta
+421 905 497 597 |  Ing. Maroš Keselica
+421 905 497 434 |
|  Ing. Jaroslav Števlua
+421 905 497 413 |  Jakub Vašek
+421 905 497 575 |
|  Ing. Milan Mračko
+421 905 497 414 |  Ing. Marek Pethö
+421 905 497 972 |
|  Bc. Marek Čarný
+421 905 497 262 |  Ing. Miroslav Tremba
+421 905 497 465 |
| |  Mgr. Radoslav Marček
+421 905 497 166 |

PRODUKTOVÍ A PROJEKTOVÍ MANAŽÉRI:

Ing. Ján Cvek, PhD.
produktový manažér
Väderstad, GÜstrower,
Rauch
+421 905 497 025

Ing. Štefan Škorvánek
projektový manažér JCB, Arcusin
produktový manažér JCB Fastrac
+421 905 497 160

Ing. Tomáš Veľký
produktový manažér
Massey Ferguson, MX,
Geringhoff, Dominoni
+421 905 497 433

Ing. Richard Krkoš
produktový manažér
Krone, Moro Aratri
+421 905 497 897

Stanislav Košan
produktový manažér
GPS - variabilné aplikácie,
vápnenie Krampe SK 600,
Hatzenbichler, Madara
+421 905 497 676

Ing. Július Gyönyör
produktový manažér
Trioliet, Sauerburger,
Duraplas, Tecnomat, Krampe,
Zaslav, Euromilk, Emily
+421 905 497 027

PREDAJ STROJOV:





Ing. Ján Cvek, PhD.
riaditeľ predaja strojov
+421 905 497 025

Ing. Marek Pethö
zástupca riaditeľa
predaja strojov
+421 905 497 972

PREDAJ VSTUPOV DO PRVOVÝROBY:

Ing. Hedviga Miklovičová +421 905 497 979
riaditeľka nákupno-odbytového združenia

OBCHODNÍ ZÁSTUPCOVIA NOZ:

- | | |
|--|--|
|  Ing. Peter Horváth ml.
+421 905 497 269 |  Ing. Štefan Kosztu
+421 918 497 099 |
|  Ing. Marek Pethö
+421 905 497 972 |  Milan Macko
+421 907 497 711 |

ŠPECIALISTI:

Ing. Slavomír Calk
bioplyn a HV haly
+421 905 497 488

Zuzana Ďuricová
marketingová manažérka
+421 905 497 839

Juraj Majtán
PlantaGo
+421 905 497 407

Ing. Richard Krkoš
obchod s použitými strojmi
+421 905 497 897

AgroNutriConsult

- OBCHODNÍ ZÁSTUPCOVIA PRE PÔDNE A RASTLINNÉ PORADENSTVO

Ing. Stanislav Eliaš
východné Slovensko
+421 905 497 498

Ing. Jozef Šándor
juhozápadné Slovensko
+421 917 694 852

Ing. Marek Repkovský
severozápadné Slovensko
+421 918 383 128

**OSKENOVANÍM QR KÓDU
ZOBRAZÍTE AKTUÁLNY ZOZNAM
NÁŠHO PREDAJNÉHO TIMU**

KOMUNÁL - MANAŽÉRI

Ing. Maroš Keselica
východné Slovensko
+421 905 497 434

Ing. Tomáš Veľký
stredné Slovensko
+421 905 497 433

Mgr. Radoslav Marček
západné Slovensko
+421 905 497 166



**SME RADI, ŽE STE NÁS NAŠLI... SPOLAHNITE SA!
SPOLU VYRIEŠIME VŠETKY PROBLÉMY...**

AGROTRADE GROUP, spol. s r.o.
Adresa: Šafárikova 124, 048 01 Rožňava, E-mail: agrotradegroup@agrotradegroup.sk
www.agrotradegroup.sk

