



# 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<br>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,<br>zhrňovače, kosy, samochodné rezačky ..... | 22 |
| ARCUSIN - plne automatické návesy pre zber a stohovanie balíkov .....                                                           | 27 |
| SAUERBURGER - poľné a sadové mulčovače, veľkoplošné kosačky trávy,<br>svahové nosiče náradia.....                               | 28 |
| KRAMPE - sklápacie návesy s vaňovou korbou, návesy s výtlačným systémom .....                                                   | 30 |
| KRAMPE SK 600 - náves pre aplikovanie veľmi jemne mletého vápenca .....                                                         | 31 |
| ZASLAW - tandemové návesy, točnicové prívesy s bočnicovou konštrukciou korby<br>a návesy s vaňovou konštrukciou korby.....      | 32 |
| GÜSTROWER - prekladacie vozy.....                                                                                               | 33 |
| TRIOLIET - krmné miešacie vozy .....                                                                                            | 34 |
| DURAPLAS - nádrže pre tekuté hnojivá, prepravné cisterny, nádrže na PHM.....                                                    | 36 |
| ITINERIS - sledovanie pohybov, vyhodnotenie výkonov strojov .....                                                               | 38 |
| LISTOVÁ A BAKTERIÁLNA VÝŽIVA - optimalizácia nákladov a výnosov pri hnojení<br>a ochrane rastlín .....                          | 40 |



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 tlačený komplexný katalóg mal viac ako 500 strán, a jeho stále aktuálnu verziu si môžete prezerat na našej internetovej stránke [www.agrotradegroup.sk](http://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

## Kolesové traktory Massey Ferguson

Využitelné pre najširší okruh zákazníkov s rôznymi podmienkami



Zadný trojbodový záves z roku 1926

Je to historicky najviac predávaná značka traktorov na svete. Pre európsky trh slúži výrobný závod v Beauvais, Francúzsko. Splňajúc 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 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  $\pm 2$  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



Naskenujte QR kód pre viac informácií.



Ovládacie prvky traktora MF



Massey Ferguson MF9S.- série

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

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

## 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

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 samostatného kombajnu na svete. Po viacerých inováciách sú dnes kombajny Massey Ferguson pre Európu vyrábané v závode AGCO v Breganze, 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 S 7360 a 7370** s trojbubnovým (systém **MCS**) a päť- alebo šesťvytriasadlovým systémom separácie s motormi 179 a 306 HP.
- » Kombajny pre veľké farmy – veľké parcely **MF Beta 7345 a 7347** s jednobubnovým alebo trojbubnovým (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 možnosťou ich zavesenia a pripojenia z kabíny



Žacia lišta MF s podávacím pásom Power Flow



Najvýkonnejší kombajn MF IDEAL 9

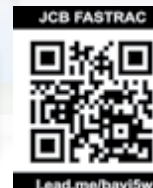
bez nutnosti vystupovania (systém **AutoDock**). Možnosť priečného svahového vyrovnávania celého kombajnu až 14 % (systém **ParaLevel**), a tiež pohon 4WD. Maximálna prepravná šírka menšia ako 3900 mm (aj s prednými kolesami 1000/55R32 a odpruženým pásovým podvozkom **TrakRide 36** – pri 26" menšia ako 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 mláťacemu bubnu alebo rotorovým separátorom so systémom pohonu kosičky **Schumacher** a priečnym kopírovaním terénu 8 %.
- » Najvyššia hmotnosť a priemer mláťacieho 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.



**JCB**  
AGRICULTURE

Naskenujte  
QR kód  
pre viac  
informácií.



Lead.me/bavi9w



Lead.me/baw55y

## 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 22 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 motívom 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 **41 %-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, prepracovanému hydraulickému vedeniu, pilotným tlakom ovládaným hydraulickým rozvádzačom a regeneratívnej hydrau-



Jeden z prvých sériovo vyrábaných nakladačov JCB

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 **46 modelov radu AGRI**. Trend posledných rokov - stroje vybavené DualTech prevodovkou už tvoria vyše 50 % predaja teleskopických manipulátorov JCB pre poľnohospodárske využitie.



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



Fastrac - jediný plne odpružený traktor na trhu

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 a 2 modely 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-



Prvý sériovo vyrábaný FASTRAC



JCB Telemaster - jedinečný kĺbový nakladač s výsuvným ramenom



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 17 HP/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.



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



Najvýkonnejší kĺbový nakladač vo svojej triede JCB 435 S



Naskenujte  
QR kód  
pre viac  
informácií.



Lead.me/bavxAT

Lead.me/bavx17

# VÄDERSTAD

*Pretavenie mýta 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, ktorá 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



*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 evaporačnú bránu proti vyparovaniu vody odolnú prísušku.



Väderstad NZA - prvý stroj na jar do poľa

- » 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.

- » 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, vyrovnávanie profilu pred pätkami, sejba + prihnojovanie u verzie s prihnojovaním, valcovanie, bránenie (+ sejba medziplotín 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 výsevnjej pätke, je Rapid schopný vytvoriť čistú a úzku výsevnú drážku (na rozdiel od V-pätiiek) bez rastlinných zvyškov bez ohľa-



Výsevná pätky na sejačke RAPID s prítlakom priemerne až 150 kg

du na pôdny typ alebo systém prípravy pôdy (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 vzlietanie 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-pätiiek** z odolnej švédskej ocele V-55 majú mimoriadne dlhú životnosť a je možné meniť prítlak z kabíny.
- » 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.

### 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 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 podmiatku.

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

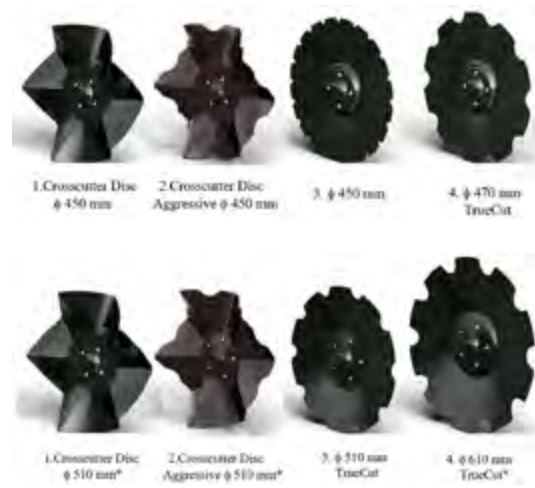
Carrier a Carrier XT s diskami Ø 450 mm, resp. Ø 470 mm TrueCut, je optimálny pre plytké práce už

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 podmiatka 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 radličkami. S týmito strojmi, a zvlášť s TopDownom, ani v naj-

ťažších 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 podrývacími 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 MixIn 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!

Nový Cultus HD má najväčšiu vypínaciu silu pružín



Najlepšia príprava pôdy pred sejbou s Väderstad TopDown

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 (novinka 2025)

*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 sejbou v systéme no till, min till, ako aj pri konvenčnom spôsobe prípravy, a tiež do krycích plodín. 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 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 sejby = sejba v optimálnom termíne za kratší čas).

Správne nakonfigurované TEMPO pre vaše



Najpresnejšia sejba s TEMPOm

pôdne podmienky a pestované plodiny vám prinesie naviac 190 - 370 €/ha (počítané pri kukurici na zrna 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.



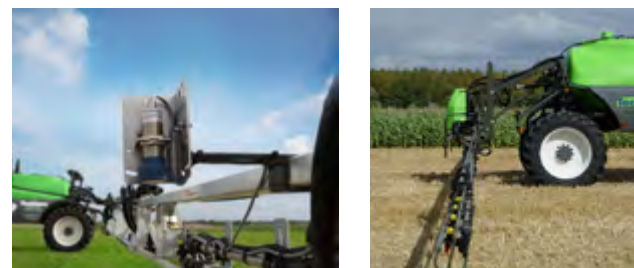
## POSTREKOVAČE TECNOMA

*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 samostatné, 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 samostatných.

**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 jednotlivo samotných dýz:** zníženie straty o 1 - 6 %.



TOPFIELD II - najlepšie udržanie výšky ramien nad porastom



Samostatný 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 %.



Najlepšie systémy pre vypínanie sekcií a automatický výber dýz na postrekovači

### Aký TECNOMA LASER samostatný 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.

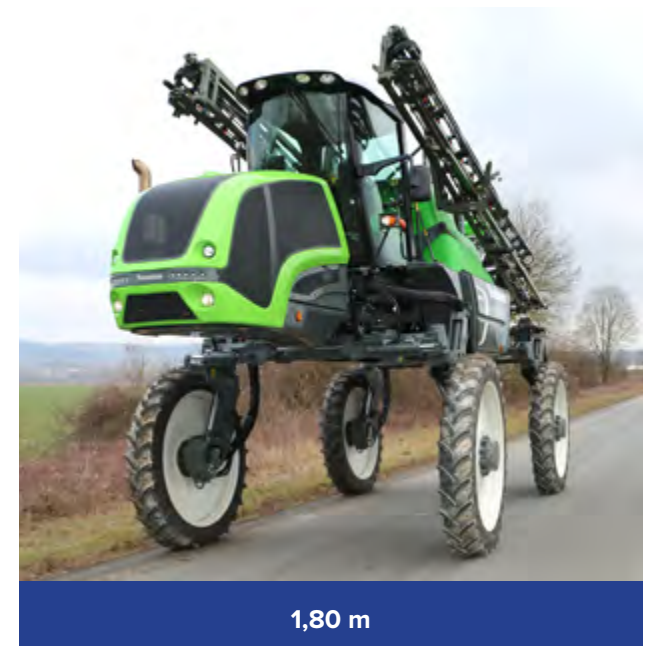
**Laser 3240** - aj pre svahovité podmienky, prijateľná hmotnosť pre menšie koľaje, odporúčané ramená 24 m, svetlosť 1,4 m. Väčšie ramená a svetlosť 1,6 m do svahov max. 3 %.

**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.

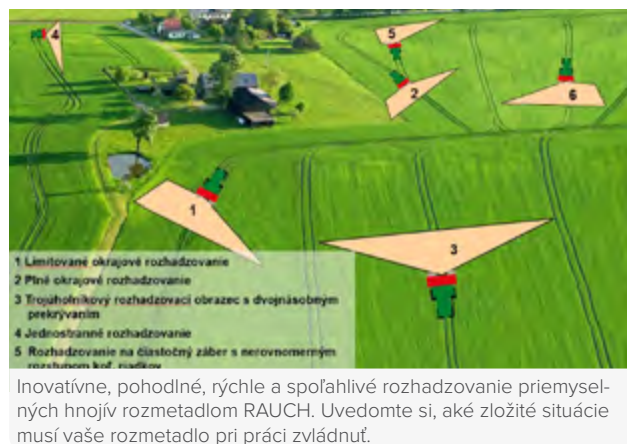


Lead.me/bavz88

# ROZMETADLÁ PRIEMYSELNÝCH HNOJÍV RAUCH

*Úroveň presnosti pre budúcnosť.*

Inovativnosť, 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 vyše 10 rokov. S Rauch rozmetadlami vieme spolu vyriešiť všetky problémy, s ktorými sa môžeme stretnúť pri rozmetaní priemyselných hnojív a kde môžu vzniknúť straty a nerovnomernosť.



**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 granúl (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 rozhodovania pri každej reálnej situácii na poli. Absolútnym vrcholom presnosti a účinnosti sú pneumatické nesené AERO 32.1 a ťahané AERO GT (kategória G).**

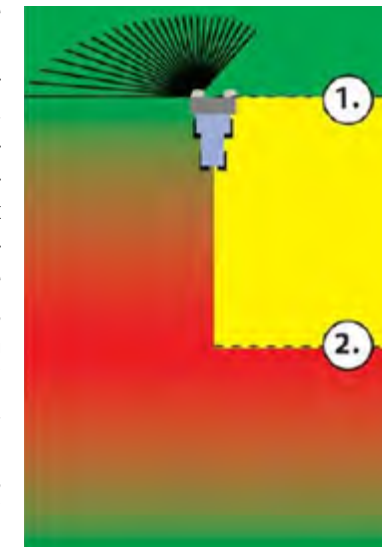
*Množstvo a cena vyaplikovaných priemyselných hnojív vo vašom podniku si zaslúži kvalitné a úsporné rozmetadlo a najrýchlejšiu návratnosť investície do kvalitného rozmetadla!!!*

## Rauch „EMC“

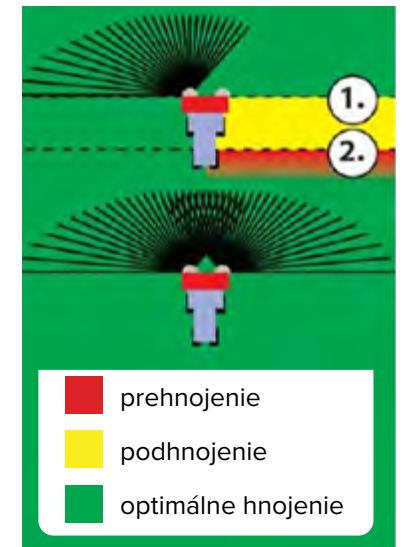
*Jedinečný systém kontroly prietokového množstva nezávisle vpravo a vľavo versus „W“-systém váženia*

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 technológie známe z E-bikeov a automobilového**



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 efektívnosť, 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.



# HATZENBICHLER

Rakúska spoločnosť Hatzenbichler™ 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.

## Plečky Hatzenbichler



Plecka Hatzenbichler v repe - najpresnejšie a najšetrnejšie plečkovanie

Vyznačujú sa vysokou kvalitou, spoľahlivosťou a inovatívnymi riešeniami. Kamerové navádzanie odstraňuje únavu obsluh, zvyšuje rýchlosť práce na 12 km/h a výkonnosť na 2-násobok, zväčšuje šírku plečkovaania 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.

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

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 cielená aplikácia hnojív v pracovnej operácii s plečkovaním znižuje náklady a zvyšuje efektivitu o cca 20 %.



Možnosť súčasného plečkovaania a prihnojovania na jeden prejazd v kombinácii Hatzenbichler a Väderstad

## Prúťové a hviezdicové rotujúce brány Hatzenbichler



Hviezdicové 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 pasienkoch aj na vyťahovanie suchej trávy na jar, rozťahnutie trusu zvierat, vyrovnanie krtincov a pod. Môžu byť vybavené aj ap-

likátorom tekutých a bakteriálnych hnojív z portfólia AT, rozmetadlom granulovaných hnojív alebo sejačkou na tráv (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.



Prúťové brány Hatzenbichler

## Podryváky a podryvacie kombinácie Hatzenbichler

Pri podryvaní sa nesmie vynášať a miešať podorničná vrstva s orničnou úrodnou pôdou. Štíhle mohutné telesá podryvacích radlíc Delta rozmiestnené na trojuholníkovom ráme pre vysokú priechodnosť sú obrovskou výhodou v porovnaní s dlátovými strojmi konkurencie. Podryvacie radlice pracujú až do hĺbky max. 60 cm. Môžu byť vybavené medziradlicami, ktoré spracujú orničný profil až do 30 cm. Rôzne druhy utužovacích valcov na výber. Takéto kombinácie dosahujú až neuveriteľný výkon – priame zvýšenie je 2-násobné oproti orbe a s priamou úsporou 9 - 12 l/ha! Ďalšia úspora je v tom, že nepotrebujeme následné úpravy a spracovanie pôdy! V extrémne suchých rokoch tento stroj výrazne pomáha pri príprave pôdy na jesennú sebu. Pôda je po 1 prejazde podryvacej kombinácie Del-

ta v tak dobrom stave, že umožňuje aj sebu ozimín bez potreby ďalšieho spracovania!

Vo výbave s aplikátorom hnojiva alebo sejačkou môžeme súčasne aplikovať výživu, pripravíme pôdu pre sebu a taktiež súčasne môžeme vysievať drobné semená a robiť gríning.

Pracovný záber 2 – 6 m, k traktorom od 120 do 500 HP, výkon 0,8 - 1,2 ha/h na 1 m záberu, spotreba 11 - 18 l/ha.



Podryvák Hatzenbichler s neuveriteľným výkonom a ušetrenou spotrebou až 12 l/ha



# 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 kamenistých 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 vzhádzania 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 prítlaču,
- » inštalácia jednoradového alebo dvojradového zavlačovača pre ďalšie prekyprenie,
- » 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, slnečnici, 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 cambridge 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



# KRONE

Bezkonkurenčné "rozmary" a výkony v segmente krmovinárskych 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 krmovinárskych strojov.

## Prečo KRONE? Stroje na zelenú žatvu



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 poko-

KRONE pokrýva potreby cca 33 % krmovinárskych 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.

su **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 stabilitu, spoľahlivosť a výkonnosť žacích strojov KRONE svedčí možnosť dodať samostatný žací stroj **KRONE BIG-M** so záberom 9,95 m. Neprekonateľný

## 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.

## SWADRO - zhrňovače ponúkajú pracovný záber od 4 - 20 m

- » Tvar prstov, dráha ramien prispieva k znižovaniu znečistenia krmiva a k zníženiu podielu klostridií u dobytká.
- » 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 najšetnejšie premiestňujú, ale aj nadvihujú pri práci hmotu.

## 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**.

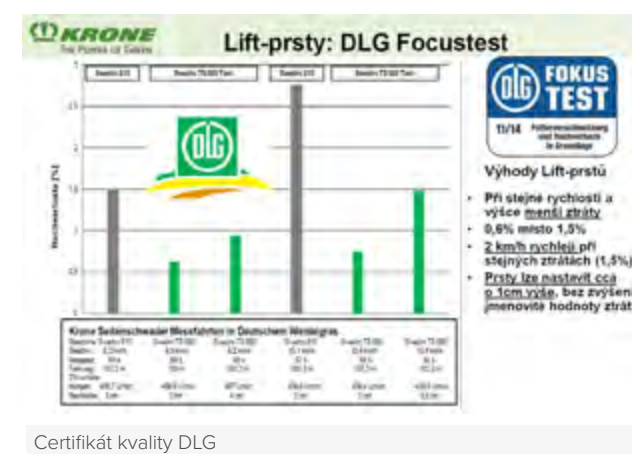
Medzi **spoločné menovatele lisov KRONE** patrí:

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

vo vysokých výkonoch pri kosení.

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

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.



Certifikát kvality DLG



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 premieňa 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.

| Model lisu          | Suchá pšeničná slama vlhkosť 10 - 12 % |                              |                                          |
|---------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|
|                     | Veľkosť balíka<br>Š x V x D (cm)       | Hmotnosť zotrvačníka<br>(kg) | Dosiahnutá zlisovanosť<br>balíka (kg/m³) |
| 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                                      |



KRONE Vari-Pack, špecialista na suché materiály

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

**Comprima s ovíjačkou** balíkov je posun k vyššej efektívnosti práce. V jednej pracovnej operácii a jedným človekom dokáže stroj balíky lisovať a zabaliť 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.
- » Dvojitie viazače - znamená, že na každom špagáte sú dva uzly.
- » Všetky pohony sú istené a realizované cez kardan.



Unikátny variabilný plniaci systém KRONE



Riešenie BaleCollect - akumulačný vozík na optimalizáciu ukladania balíkov

**Ako rýchlejšie pozberať balíky?**

- 1. riešenie: BaleCollect** - určený pre lisy BiGPack, je akumulačný vozík s optimalizovaným ukladáním balíkov na poli. Ich sústredením sa znižuje čas nakládky a utlačanie pôdy odvozmi.
- 2. riešenie: Arcusin** plne automatický náves na zber a stohovanie balíkov z poľa. V kombinácii s Fasttrac 4220 dokáže stohovať 70 - 120 balíkov slamy za 1 hodinu.



Lis na hranolovité balíky KRONE BiGPack



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

prestojov celej linky a práce naviac.

**Konštrukcia rezačky BiG X** je navrhnutá pre maximálnu efektívnosť 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.



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

*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),



ARCUSIN - plne automatický návěs na zber a stohovanie balíkov



- » 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) Veľkokapacitné VariFlow čerpadlo hnané cez PTO pre vlastný hydraulický systém, 15) Uzamykateľný box na náradie



# 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 výkyv.
- » Najhladšia rezná plocha, ktorá zachová šťavu vo vnútri, dôležité napr. pri pasení dobytky.
- » 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 šikmých plochách – priekopy okolo ciest, polí a pod. aj na bežné poľné



Mulčovač SAUERBURGER WM



Priekopový mulčovač Alpha 2150

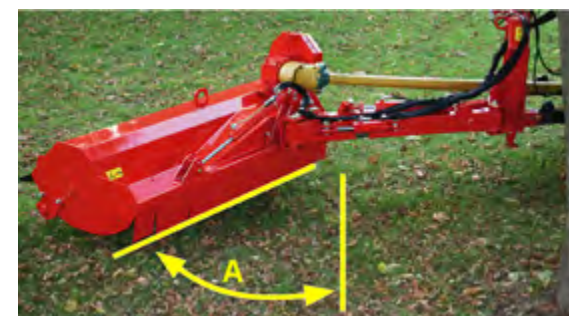
- » použitie a na mulčovanie úhorov, lúk a pasienkov. Možnosť kombinácie s WM a WM-D.
- » Výnimočné svahové nosiče náradia GRIP 4 sú určené na prácu na strmých svahoch s náradím na kosenie, obracanie, zhrňovanie a mulčovanie.



Trojkombinácia mulčovačov PEGASUS 9500

- » 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

*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 m<sup>2</sup>, sa tu v súčasnosti vyrába ročne 1 000 ks rôznych typov návesov. AGROTRADE 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 m<sup>3</sup> s možnosťou prídavných silážnych nadstavieb 400, 600 alebo 800 mm.
- » Odpruženie mechanické (listovými pružinami so širokým uložením pre stabilitu), hydraulické alebo pneumatické (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 odtlačovanie vankúšov zadnej nápravy pri vyklápaní dozadu pre stabilitu pri vyklápaní.
- » Odpružené oje podvozku so špeciálnymi silentblokmi 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 (vnútroprúdnicová 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 m<sup>3</sup> a náves BiG Body 900 s objemom až 46,1 m<sup>3</sup>

## Náves pre aplikovanie veľmi jemne mletého vápenca KRAMPE SK 600



KRAMPE SK 600 - jediný na Slovensku vyrábaný stroj na variabilné a presné vápnenie

Náves pre aplikovanie veľmi jemne mletého vápenca KRAMPE SK 600 je špeciálny stroj, vyrábaný ako slovenský výrobok certifikovaný spoločnosťou AGROTRADE GROUP spol. s r. o. pre aplikáciu veľmi jemne mletého vápenca.

- » 19 m<sup>3</sup> nadstavba je uzatvorená, osadená na podvozku Krampe.
- » 14 m pracovný záber zabezpečujú dve 7 m ramená so závitkami s gumenými gurtňami, čo zabezpečuje rovnomernú aplikáciu vápenca na pole aj vo veternejšom počasí.
- » Presné dávkovanie riadi GPS navigácia RAVEN N VISIO II, čo umožňuje aplikáciu aj na základe aplikáčnych máp.
- » Široké agro pneumatiky zabraňujú veľkému utuženiu pôdy.
- » Vysoký výkon, dávkovanie od 0,3 do 5,0 t/ha.

**Prvoradou úlohou vápnenia je neutralizovať nepriaznivú pôdnu kyslosť. Pôdna reakcia značne vplýva na úrodnosť pôdy. Vápnením vyrovnávame dlhodobý deficit vápnika v pôde. Udržiavacím vápnením raz ročne nízkymi dávkami (300 - 500 kg/ha) doplníme ročný odber vápnika pre pestovanú plodinu, s priaznivým vplyvom na zadržanie vlhky a vzdušnosť našich pôd.**



Variabilné a presné vápnenie pomocou KRAMPE SK 600

Určený je pre veľké podniky a podniky služieb.

AGROTRADE GROUP ponúka kompletne služby vápnenia veľmi jemne mletým vápencom podľa požiadaviek zákazníka po celom Slovensku. Naše služby spočívajú v poradenstve, dodávke veľmi jemne mletého vápenca s okamžitým vyaplikovaním na pole.



Aplikácia veľmi jemne mletého vápenca

## Výhody vápnenia:

- » pre aktuálne pestovanú plodinu dostatok voľného vápnika na neutralizáciu vyššieho zastúpenia pôdných kyselín,
- » podstatné zlepšenie pôdo-vzdušného režimu vašich pôd,
- » priamy vplyv na kondíciu rastlín,
- » viac prístupného fosforu, molybdénu pre pôdu a rastliny, ako aj dostupnosť iných živín,
- » zníženie prístupnosti hliníka a iných ťažkých kovov z pôdy, ktoré môžu najmä na kyslých pôdach miestami úplne obmedziť úrodný potenciál vašich pozemkov,
- » zvýšením dostupnosti vápnika počas vegetácie posilňuje odolnosť rastlín, zníženie výskytu slimákov, pôdných chorôb, zlepšuje pôdnu hygienu, znižuje výskyt infekcie a dosahuje aj pesticídny účinok,
- » priaznivo ovplyvňuje množstvo a činnosť mikroorganizmov a baktérií v pôde, a tým aj premenu všetkých živín pre rastliny na prijateľnú formu,
- » dodávku horčíka (6 - 25 %), ktorý zvyšuje produktivitu rastu, zlepšuje kvalitu a zvyšuje množstvo úrody.



# ZASLAW

## Tandemové návesy a točnicové prívesy s bočnicovou konštrukciou korby

V kategórii prívesov a návesov s bočnicovou konštrukciou korby do max. nosnosti 18 t máme v ponuke poľského výrobcu tandemových návesov – spoločnosť Zaslaw. Táto spoločnosť patrí k jedným z najväčších výrobcov návesov a prívesov v Poľsku s tradíciou vo výrobe poľnohospodárskych

## Návesy s vaňovou konštrukciou korby

V kategórii návesov s vaňovou konštrukciou ponúkame taktiež návesy od poľského výrobcu Zaslaw.

Podobne ako pri výrobe bočnicových prívesov a návesov, aj pri konštrukcii vaňového návesu D-764-21 1R s celkovou nosnosťou 21 t sú použité iba komponenty najvyššej kvality od významných európskych výrobcov (systém brzd KNORR – BREMSE s automatickou reguláciou brzdné sily, nápravy ADR, BPW a pod.), takže spolu s kvalitou vyhotovenia sú zárukou dlhej životnosti. Na výrobu sa používa oceľ so zvýšenou pevnosťou S355J (označenie podľa EN, EN ISO). Dno a bočné steny sú vyrábané z jedného kusa plechu. Rám je zhotovený z uzavretého profilu,



AGRO príves Zaslaw D-737 10 ton

prívesov už takmer 60 rokov. V ponuke sú trojstranne sklápaceľné návesy a prívesy s celkovou hmotnosťou od 9,5 do 21ton.



Tandemový AGRO náves Zaslaw D-762 12 ton

ktorý skvele pracuje pod záťažou, má vyššiu stabilitu a je dimenzovaný na vyššiu hmotnosť. Dlhé, výškovovo nastaviteľné odpružené oje uľahčuje manévrovanie a tiež prispieva k stabilite. Vaňové návesy ZASLAW dodáva AT výlučne iba s novými pneumatikami od výrobcu BKT v rôznych veľkostiach až do veľkosti 700/50R26,5. Pri širších pneumatikách odporúčame voľne natáčaciu zadnú nápravu.

| Točnicové prívesy ZASLAW |           |            |            |            |            |
|--------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Typ                      | D-737BA-8 | D-737BA-10 | D-737AA-12 | D-737AA-12 | D-737AA-14 |
| Celková hmotnosť (kg)    | 11200     | 14300      | 17000      | 17000      | 18000      |
| Tandemové návesy ZASLAW  |           |            |            |            |            |
| Typ                      | D-762-10  | D-762-12k  | D-762-12   | D-762-14   | D-762-16   |
| Celková hmotnosť (kg)    | 14500     | 16500      | 17000      | 19000      | 21000      |

# GÜSTROWER

## Prekladacie vozy GÜSTROWER

Účelom zapojenia prekladacieho vozu do zberovej linky je jednak zníženie zbytočných prestojov pri vysýpaní na úvrati, zároveň ochrana pôdy pred hutnením použitím pneumatík a tlakov vhodných pre pohyb po pôde. Z praktických skúseností je možné povedať, že prekladací voz pomáha zvýšiť kapacitu každého kombajnu od 10 do 30% podľa hektárového výnosu. Optimálny odvozný prostriedok má objem rovnajúci sa násobku objemu prekladacieho vozu, aby sa vykládka na úvrati zbytočne nepredlžovala.



Prekladací voz Güstrower GTU 25



Prekladací voz Güstrower GTU 21

V našej ponuke sú kvalitné prekladacie vozy holandského výrobcu DUPORT Dedemsvaart, ktoré sa predávajú pod obchodným menom Güstrower. Medzi ich hlavné prednosti patrí kvalita spracovania, jednoduchosť obsluhy a veľmi nízka potreba ťažného výkonu traktoru, daná použitím veľkých kolies s malým valivým odporom.

Všetky prekladacie vozy sú schválené na prevádzku na pozemných komunikáciách SR v kategórii (R – traktorový príves), môžu byť preto na ceste plné materiálu a používať pre zásobovanie sejačiek, rozhadzovačov alebo vagónovanie tovaru.

| Typ                | GTU 21                 | GTU 25                 | GTU 36                 |
|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Objem              | 21 m <sup>3</sup>      | 25 m <sup>3</sup>      | 36 m <sup>3</sup>      |
| S nástavcami       | -                      | 28 m <sup>3</sup>      | 40/43 m <sup>3</sup>   |
| Technická nosnosť  | 17 t                   | 20 t                   | 35 ton                 |
| Rýchlosť prekládky | 12 m <sup>3</sup> /min | 12 m <sup>3</sup> /min | 15 m <sup>3</sup> /min |
| Potrebný výkon     | od 150 HP              | od 180 HP              | od 250 HP              |
| Nápravy            | 1                      | 2                      | 3                      |
| Pneumatiky         | 800/65 R32             | 650/65 R30.5           | 750/60 R30.5           |



## KRÉMNE MIEŠACIE VOZY TRIOLIET

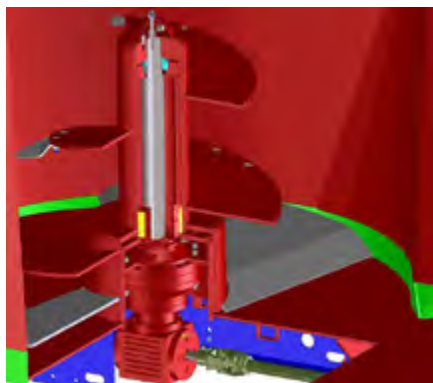
*Krémne miešacie vozy Trioliet sú šetrné ku krmivu, zachovávajú štruktúru a nutričnú hodnotu, zníženie nákladov cez presné dávkovanie, úsporu komponentov a zvýšenie účinnosti vášho stáda.*

Holandský výrobca TRIOLIET má 80-ročnú skúsenosť s výrobou krmných 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 krmných vozov SOLOMIX vyrába aj samostatné vozy TRIOTRAC, ako aj automatické robotické systémy TRIOMATIC, kamiónové nadstavby TRUCKMONT a stacionárne vane pre bioplynové stanice SOLOMIX STAT.



Krémny voz Trioliet Solomix pre najpresnejšie miešanie krmných zmesí

### Prečo si vybrať ťahané krmné vozy TRIOLIET SOLOMIX?



Vertikálny systém miešania s jednou závitovkou na krmnom 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 krmný 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 m<sup>3</sup> - 14 m<sup>3</sup>), 1 závitovka.
- » Pre stredne veľké farmy Solomix 2 (10 m<sup>3</sup> - 32 m<sup>3</sup>), 2 závitovky.
- » Pre veľké farmy Solomix 3 (30 m<sup>3</sup> - 52 m<sup>3</sup>), 3 závitovky.
- » Ponúkame rôzne možnosti vyprázdňovania na stôl aj do válova.

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

**S Triolietom s objemom 17 - 24 m<sup>3</sup> smerom k najväčšej účinnosti 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 samostatný 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, neštrácajú 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

### 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 štavy vertikálne aj horizontálne do 60 000 l.

### 5. Duraplas pre živočíšnu výrobu:

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



Podzemné nádrže na dažďovú vodu, septik a poľnohospodárske štavy



Plastový program pre živočíšnu výrobu





## ITINERIS

Firma ITineris vznikla v roku 2005 v Maďarsku v Budapešti. Založilo ju 5 nadšencov programátorov, ktorí videli priestor vo využívaní výpočtovej techniky v poľnohospodárstve. Nakoľko už v tomto čase boli voľné prístupy k GPS dátam, rozhodli sa urobiť systém pre sledovanie pohybu poľnohospodárskych strojov a **vyhodnocovanie prác podľa vodičov, strojov, pracovných náradí, parciel, plodín.**

Na Slovensku je od apríla 2009 AGROTRADE GROUP výhradným distribútorom. Do dnešného dňa funguje u nás cca 1 200 zariadení u viac ako 80 podnikov.

Zariadení je niekoľko druhov, ktoré sa montujú podľa potreby príslušných strojov a požiadavky zákazníka.

Itineris je GPS systém pre nonstop sledovanie strojov, ich nasadenia, výkonov, spotreby a kvality vykonaných prác v poľnohospodárstve. V sledovanom stroji je namontovaný modul + GPS a GSM anténa pre zasielanie dát na server. Užívateľ má vo svojom počítači softwar na zobrazovanie a analýzu dát určených strojov.

Na základe jednoznačnej identifikácie vodiča (elektronický kľúč) a voľby pracovnej operácie (vrátane výberu náradia a jeho šířky) je možné sledovať pohyb každého stroja po parcele alebo komunikácii a zároveň vyhodnocovať kvalitu vykonanej práce – dodržiavanie uhlov pri jazde po parcele, vynechávky a pod. Itineris je poľnohospodársky systém, nie úprava aplikácie z nákladnej kamiónovej dopravy a pod. Zber a prenos dát sa preto deje každú sekundu, a nie minútu, alebo minúty, ako pri ka-

miónovej doprave. 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, včítane analýz pre jednotlivé parcely. Samostatným zariadením je inštalovaný palivomer, ktorý meria hladinu paliva a jej úbytok, nie teda priamo spotrebu. Tento úbytok v istom časovom intervale je možné graficky zobrazovať a prepočítavať na parcelu, hodiny a pod.

Okrem výstupov v obrazovej forme (mapy a trasy jász) je možné vytvoriť tabuľkové súbory ako podklady pre analýzu práce jednotlivých strojov, obslúh, pracovných procesov a pod., to všetko v časovom slede (denné reporty, mesačné, ľubovoľný časový úsek). Takto pozbierané a vytriedené údaje dávajú dokonalý prehľad o využití sledovanej techniky, ekonomike jej prevádzky až po podklady pre odmeňovanie posádok strojov. Zavedenie systému ITineris je investícia s veľmi rýchlou návratnosťou a prispieva ku skvalitneniu riadenia činností podniku. Nevyžaduje žiadne špeciálne znalosti, ovládanie je zrozumiteľné a intuitívne.



## Sledovanie a vyhodnotenie

- » **výkonov strojov,**
- » grafické znázornenie **polohy a pohybu** strojov na satelitných mapách,
- » **pôdne bloky** s aktuálnym osevným plánom,
- » znázornenie pracovnej **rýchlosti, úbytku paliva,** okamžitá spotreba PHM, celková spotreba PHM, zaťaženie motora a ďalšie.



## Vyhodnotenie dát



- » **Analýzy**
- » **Pohyb stroja**
  - » **Kniha jász,** prehľad jász stroja
  - » **Kto tam bol,** prehľad, kto bol na určitej parcele

## Grafické zobrazenie

V grafickom zobrazení systém umožňuje sledovať polohu stroja, smer jazdy, obrobenosť úvratí, vynechávky, miesta a dĺžku zastavení, parcely s popisom hektárov a plodiny, v dolnej časti mapy vidíme

v určitom časovom rozmedzí

- » **Prehľad práce stroja,** zoznam miest a prác, ktoré stroj vykonal v určitom časovom rozmedzí
- » **Pracovné procesy podľa parciel,** vyhodnotenie práce stroja po parceliach, v určitom časovom rozmedzí
- » **Vyhodnotenie pracovných procesov**
- » **Výkon**
  - » **Denný výkon podľa vodičov**
  - » **Denný výkon podľa strojov**
  - » **Využitie MTH**
- » **Palivo - prehľad tankovania paliva, vyhodnotenie spotreby**

graf rýchlosti, úbytok paliva, okamžitú spotrebu, zaťaženie motora, motohodiny stroja. Mapa je dynamicky prepojená s grafmi.



# 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 poľnohospodárskych 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 rýchlejšiu 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, zníženie 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 fytošaniárne, 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 vínna) 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 vínna) 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 ( $SO_3$ 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 % koncentracii roztoku.

| AT - HEPTAHYDRÁT %: | $MgO$ 16 % | $SO_3$ 32 % |
|---------------------|------------|-------------|
|---------------------|------------|-------------|

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

### AT TEKUTÁ SÍRA S DUSÍKOM ( $SO_2$ 57%, N 15%)

Dusíkato-síraté 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.

### 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 postrekača do porastov.

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

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

### MONOCHELA Zn (Zn 60 g/l)

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

| MONOCHELA Zn %: | Zn 5,0 % |
|-----------------|----------|
|-----------------|----------|





SÓJA

RIZO

ORGANIC TK

# POZNÁMKY

## MAPA ROZDELENIA ÚZEMIA SR MEDZI OBCHODNÝMI ZÁSTUPCAMI AGROTRADE GROUP



### OBCHODNÍ ZÁSTUPCOVIA:

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Peter Horváth<br>+421 905 497 997         | Ing. Štefan Kosztyu<br>+421 918 497 099  |
| Ing. Juraj Čentés<br>+421 905 497 240     | Ing. Tomáš Parkáni<br>+421 905 497 427   |
| Jozef Funta<br>+421 905 497 597           | Ing. Maroš Keselica<br>+421 905 497 434  |
| Ing. Jaroslav Števula<br>+421 905 497 413 | Jakub Vašek<br>+421 905 497 575          |
| Ing. Milan Mračko<br>+421 905 497 414     | Ing. Marek Pethő<br>+421 905 497 972     |
|                                           | Ing. Miroslav Tremba<br>+421 905 497 465 |

### 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  
+421 905 497 433

Ing. Richard Krkoš  
produktový manažér  
Krone, MX, Geringhoff,  
Dominoni  
+421 905 497 897

Stanislav Košan  
produktový manažér  
GPS - variabilné aplikácie  
AT VÁPNAR a vápnenie,  
Hatzenbichler, Madara  
+421 905 497 676

Ing. Július Gyöngyör  
produktový manažér  
Samson, Trioliet, Sauerburger,  
Duraplas, Tecnomat,  
Krampe, Zaslaw, Euromilk  
+421 905 497 027

### PREDAJ STROJOV:

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

Ing. Marek Pethő  
zástupca riaditeľa predaja  
poľnohospodárskej techniky  
+421 905 497 972

### PREDAJ VSTUPOV DO PRVÓVÝROBY:

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

### OBCHODNÍ ZÁSTUPCOVIA NOZ:

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Ing. Peter Horváth ml.<br>+421 905 497 269 |
| Ing. Marek Pethő<br>+421 905 497 972       |
| Ing. Štefan Kosztyu<br>+421 918 497 099    |
| Milan Macko<br>+421 907 497 711            |

### ŠPECIALISTI:

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

Zuzana Ďuricová  
marketingová manažérka  
+421 905 497 839

Juraj Majtán  
ITineris  
+421 905 497 407

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

OSKENOVANÍM QR KÓDU ZOBRAZÍTE AKTUÁLNY  
ZOZNAM NÁŠHO PREDAJNÉHO TÍMU



**SME RADI, ŽE STE NÁS NAŠLI... SPOĽAHNITE 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

