



EUROMILK



EUROMILK je rodinná spoločnosť zameraná na dodávku kompletných a špecializovaných riešení pre farmy zamerané na vysokú efektívnosť, ziskovosť a produktivitu. Spoločnosť patrí do skupiny GAMA Group Szepietowscy 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 severovýchode Poľska – v samotnom centre poľského mliekarenskeho priemyslu.



EUROMILK – sila technológie, ktorú je vidieť na prvý pohľad. Spoločnosť Gama Group Szepietowscy Sp.j. Poľsko, vytvorila značku EUROMILK v roku 2008 a odvtedy sa pod touto značkou vyrábajú stroje, ktoré udávajú tempo modernému poľnohospodárstvu a dnes pracujú v 30 krajinách sveta. Miliónové investície do výroby meníme na špičkové riešenia pre výživu zvierat aj organické hnojenie – technológie, na ktoré sa môžete spoľahnúť každý deň.

Zameriavame sa na prémiovú kvalitu, inovácie a to za atraktívnu a prijateľnú cenu. Naplňame očakávania našich zákazníkov tým, že ku každej objednávke pristupujeme individuálne.

EUROMILK vyrába stroje s čo najvyššou efektívnosťou pri čo najnižšej spotrebe energie.



ROZMETADLÁ MAŠTALNÉHO HNOJA BUFFALO



BUFFALO je rad rozmetadiel maštalného hnoja Euromilku, ktorý svojim širokým sortimentom, technickou dokonalosťou a kvalitou rozhadzovania osloví každého poľnohospodára. Odmontovateľné rozhadzovacie adaptéry a namontovanie zadného objemového čela a tým prestavba na náves sú kľúčovým elementom každého BUFFALA. Rozobratie na čo najmenšie kúsky rozmetaného materiálu a ich čo najprecíznejšie rozhodenie na poli s najrobustnejšími a najvyspelejšími rozhadzovacími mechanizmami na trhu, vyrobenie najsilnejšieho dopravníkového pásu, nízka energetická náročnosť a obrovský výkon boli hlavnou výzvou pre konštruktérov BUFFALA. Prestavba každého rozmetadla na transportný náves, využitie rozmetadla pri rozhadzovaní špeciálnych hnojív, kompostov a vápenatých hmôt sú samozrejmosťou každého modelu. Buffalo rozmetadlá maštalného hnoja sú vyrábané vo viacerých modeloch, od jednonápravových RX HD a RX HD+ (po model RX 1850 HD+), tandemových RX HD+ (od modelu RX 1850 HD+) a RXX 2490 HD+ až po tridemové RXX HD+ (od modelu RXX 2890 HD+). Ceny rozmetadiel vzhľadom na kapacitu, výkonnosť a technické riešenia sú viac ako férové, dalo by sa povedať, že priam bezkonkurenčné. Pri modeloch RXX si môžeme vybrať medzi horizontálnym a vertikálnym rozhadzovacím ústrojenstvom.

Aj pre najmenšie modely BUFFALO predstavuje minimálny štandard nasledovná výbava:

- hydraulické plynulé nastavenie posunu reťazového dopravníka;
 - hydraulicky ovládané zadné čelo (gilotína);
 - mechanicky odnímateľný deflektor (obmedzovač) na aplikáciu vápna;
 - dvojokružové vzduchové brzdy (bubnové brzdy 520x180);
 - samostatná nosná náprava s priemerom 150 mm;
 - mechanická oporná noha PREMIUM;
 - kontrolný rebřík;
 - širokohlavý PTO kardanový hriadeľ s automatickou bezpečnostnou a preťažovacou spojkou (6 drážok, 1000 ot/min)
 - zadné LED svetlá;
 - ťažné oje s okom priemeru 50 mm
 - držiaky na montáž nadstavby
- Už pre model Buffalo RX 1850 HD+ je navyše štandardom aj:
- hydraulicky otvárateľné deflektory s mechanicky výklopnými otvormi na aplikáciu vápna
 - rám rozhadzovacieho ústrojenstva s otvormi na paletizačné vidly na demontáž adaptéra
 - hydraulické odpruženie ťahla

Rozhadzovacie ústrojenstvo s 2 vertikálnymi šnekmi.

Najsilnejší a najodolnejší podlahový dopravník dostupný na trhu. Je určený na prácu v najextremnejších podmienkach. Priemer reťaze 18 mm a jeho pevnosť v ťahu 32 ton znamenajú, že dopravník zvládne akýkoľvek, aj najťažší materiál bez rizika poruchy. Reťazový dopravník je poháňaný 2 prevodovkami so silou 5000 Nm každá. Vďaka tejto špecifikácii je stroj prakticky nezničiteľný počas bežnej prevádzky a náklady na odstávky a servis sú minimalizované.

Model	Počet náprav	Dĺžka mm	Šírka mm	Výška mm	Max. prístupná celková hmotnosť kg	Technická nosnosť udaná výrobcom kg	Kapacita rozmetadla s nadstavbou, prepočítaná na objem vody	Max. ložná kapacita pri preprave siláže s objemovým zadným čelom	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

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. 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. Tesnosť nádrže zaisťuje, aby neboli žiadne úniky, čo je kľúčové pre ochranu životného prostredia a udržiavanie čistoty na farme. Vďaka robustným materiálom a precíznemu spracovaniu spĺňajú naše cisterny najvyššie štandardy kvality. Samozrejmosťou je vzadu vybavenie trojbodovým závesom na aplikátor podľa vlastného výberu. Vyrábané sú v modeloch BIRTUGAN PX HD 16000, 18500 a 20500 s tandemovým podvozkom, BIRTUGAN PX HD+ 20500, 22500 s tandemovým podvozkom a 27000 a 30000 s tridemovým podvozkom. Cisterny BIRTUGAN sú štandardne dodávané aj s jednoduchým čerpacím ramenom, hydraulicky odpruženým ťažným ojom a podvozkom a elektronickým ovládacím panelom Topcon.



KRÍMNE A MIEŠACIE VOZY



Euromilk so svojimi horizontálnymi (PUMA) a vertikálnymi (RINO) krmnými vozmi dnes ovládajú vyše 50% trhu v Poľsku. Ich široký sortiment si nájde uplatnenie v každom ustajňovacom priestore, pre každého zákazníka so zameraním na čo najrýchlejšie miešanie a dávkovanie, nízkou energetickou náročnosťou, čo najlepšie zdravie a úžitkovosť zvierat s vysokou spoľahlivosťou, životnosťou a férovou cenou.

Krmné a miešacie vozy s vertikálnym šnekom / šnekmi RINO

Krmné a miešacie vozy RINO sme rozdelili do dvoch hlavných kategórií: s jedným a dvoma vertikálnymi závitovkami (šnekmi). Krmné vozy s jedným miešacím šnekom sú vhodné pre malé a stredné farmy, pretože majú zvyčajne kompaktnjší dizajn a objem od 5 m³ do 14 m³. Jedna vertikálna závitovka vybavená odolnými nožmi (7 až 9 na závitovku) zaisťuje efektívne miešanie krmiva. Krmné vozy s dvomi miešacími šnekmi sú na druhej strane určené pre farmy s väčšími potrebami – dve vertikálne závitovky zvyšujú produktivitu. Táto kategória zahŕňa miešacie vozy s kapacitou 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.

Krmné a miešacie vozy s horizontálnym miešaním PUMA

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

Horizontálny krmný a miešací voz mieša materiál dvakrát rýchlejšie oproti vertikálnemu. Horizontálne miešacie vozy PUMA sú vybavené dvoma paralelnými horizontálnymi závitovkami so špirálami s hrúbkou 12 mm a 15 mm, medzi ktorými sú umiestnené protinože. Nože namontované na závitovkách umožňujú presné a rýchle rezanie krmiva na požadovanú konzistenciu, čo prispieva k úspore paliva. Zároveň je možné horizontálne miešacie vozy používať s traktormi s relatívne nízkym výkonom.

Tieto technologicky vyspelé stroje umožňujú správne miešanie krmiva. 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 neseparujú jednotlivé zložky, čo sa premieta do lepšej výživy stáda. Šnekový dopravník má priemer 500 mm. Horizontálne miešacie vozy PUMA majú dva výpustné otvory na protiláhlych stranách, čo umožňuje rýchle a presné dávkovanie krmiva. Na požiadanie môžeme k výpustným otvorom pridať výpustné žľaby, čo uľahčuje dávkovanie krmiva.

Stacionárne krmné a miešacie vozy RINO ELECTRO

Udržiateľné hospodárenie s energiou v poľnohospodárskom sektore sa stáva čoraz dôležitejším vzhľadom na rastúce náklady na energiu a environmentálne výzvy. Elektrické stacionárne krmné vozy ponúkajú potenciál pre efektívne využívanie obnoviteľnej energie a znižovanie uhlíkovej stopy farmami. Nižšie prevádzkové náklady pri rovnakom výkone sú jednou z hlavných výhod elektrických stacionárnych krmných vozov. Vďaka pokročilej technológii ponúkajú tieto zariadenia porovnateľný výkon s tradičnými modelmi, ale s výrazne nižšími prevádzkovými nákladmi. Rino Electro je stacionárny elektrický krmný a miešací voz. Ponúkajú sa konfigurácie s jedným, dvoma alebo tromi 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 prihrňač a prevzdušňovač krmiva, navrhnutý, patentovaný a vyrábaný v celosti v Poľsku. Ich patentovaný modulárny prihrňací šnek je jedinečný a navrhnutý tak, aby krmivo nebolo len posúvané bližšie ku kravám, ale taktiež perfektne prevzdušnené. V prvom rade LIZARD prihrňa krmivo pre zvieratá celý deň, v časových intervaloch, ktoré sa dajú nastaviť v aplikácii, ktorá beží cez cloudový server. LIZARD dokáže denne (v závislosti od veľkosti maštale) prejsť a prihrnúť celú maštal 16-19x, čo je oproti ľudskému prihrňaniu 3-5x do dňa neporovnateľné číslo. Vďaka častému prihrňaniu a prevzdušňovaniu (krmivo sa neheje a nestrača na kvalite) dokážeme spokojne zvýšiť dennú dojivosť každej kravy aj o 1,5 litra. No a v neposlednom rade LIZARD zoberie prácu z ľudských rúk do vlastnej, robotizovanej réžie a šetrí čas aj peniaze farmárom. Tento robot bol uvedený na trh pred 3 rokmi, po 10 ročnom vývoji predtým. Ide o mimoriadne úspešný produkt spoločnosti Euromilk, s predajmi/inštaláciami vyše 120 kusov za posledný rok.



Štandardná výbava:

- štandardná AGM batéria s kapacitou 105Ah (2x12V, napájací systém pozostáva z dvoch 12 V batérií zapojených sériovo, aby sa dosiahlo napätie 24 V v zariadení.
- ručný káblový ovládač namontovaný na zariadení (riadenie robota ovládané diaľkovo cez kábel – vpred, vzad, doprava, doľava a otočenie vľavo a vpravo), ďalej prostredníctvom kombinácií tlačidiel je možné vyvolať funkcie ako: - spustenie polautomatického režimu - aktivácia modulu hydraulického zdvihu, ak má robot takú výbavu. (zdvih šneku v ručnom režime). Hydraulický zdvih je opcia za príplatok.
- aplikácia EM-FARM pre smartfón slúžiaca na prístup k robotovi. Mobilná aplikácia obsahuje funkcie ako: - ručné ovládanie robota - nastavenie harmonogramu práce robota - nastavenie dávok krmiva - upozornenia na chyby zasielané na smartfón - informácie o nabíjaní batérie - náhľad základných štatistík a parametrov robota.
- vzdialený prístup. Umožňuje vzdialený prístup k robotovi. Na tento účel je potrebné pripojenie robota k internetu prostredníctvom bezdrôtovej siete Wi Fi v budove alebo SIM karty s aktívnym dátovým balíkom. Spotreba dát robota je približne 5 GB mesačne.
- bezpečnostný senzor. Senzor ultrazvuku na detekciu prekážok pre zabránenie kolízie robota. Senzor detekuje prekážky nachádzajúce sa pred robotom. Detekcia má zónu mŕtveho priestoru tesne pri podlahe a na mieste, kde sa počas práce nachádza krmivo – prekážky v tejto oblasti nebudú detekované. Robot po zdetekovaní prekážky v prvom stupni spomalí, a ak bude prekážka vo vzdialenosti 0,5 m od robota, robot sa zastaví a bude čakať na odstránenie prekážky. Po odstránení prekážky bude práca robota obnovená.
- nabíjacia stanica namontovaná na stene v budove. Na nabíjanie batérií je použitá nabíjačka Victron Blue Smart charger 24/12 IP67 Type Victron Blue Smart charger 24/12 IP67 Pripojovacie parametre na vstupe nabíjačky „230VAC 16A 50Hz kábel s vidlicou CEE 7/7, dĺžka 1,5 m“ Parametre výstupného napätia 26-28,8V Max. nabíjací prúd nabíjačky 12A Výkon ~300W Spotreba energie bez zaťaženia 0,5 W Výška nabíjacej stanice 500mm Nastavenie kontaktov zvislé 226mm horizontálne 80mm Hĺbka nabíjacej stanice 408mm +/-44mm nastavenie kontaktov Šírka nabíjacej stanice 452mm Výška kontaktov nabíjačky od podlahy cca 750mm Hmotnosť nabíjacej stanice cca 20kg.
- RFID funkčný značkováč. RFID značky sú umiestnené do podlahy budovy. Štandardne je k robotu ponúkaných 10 značiek. Ak je inštalácia väčšia, je možné dokúpiť väčšie množstvo.



SAMONABÍJACÍ KŮRMNÝ ROBOT FALCON 400 PRO S VLASTNÝM NAKLADANÍM A SO SYSTÉMEM FIBER-CUT

FALCON je najnovší a najvyspelejší produkt spoločnosti Euromilk. Jedná sa o prvého elektrického a samonakladacieho kŕmneho robota do živočíšnej výroby na svete. Robot si dokáže samostatne nabrať krmivo a vážiť ho z „kuchyne“ použitím rotačnej frézy pripevnenej k miešacej nádobe. Fréza sa pohybuje po okraji nádoby, čím priamo naberá krmivo do vnútra bez nutnosti použitia dopravných pásov. Vďaka tomuto systému dokáže FALCON pracovať samostatne, bez inštalácie ďalších nakladačov do kuchyne alebo zásahu operátora. 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 obsluhovať až 300 ks hovädzieho dobytku (200 dojnic a 100 jalovic).

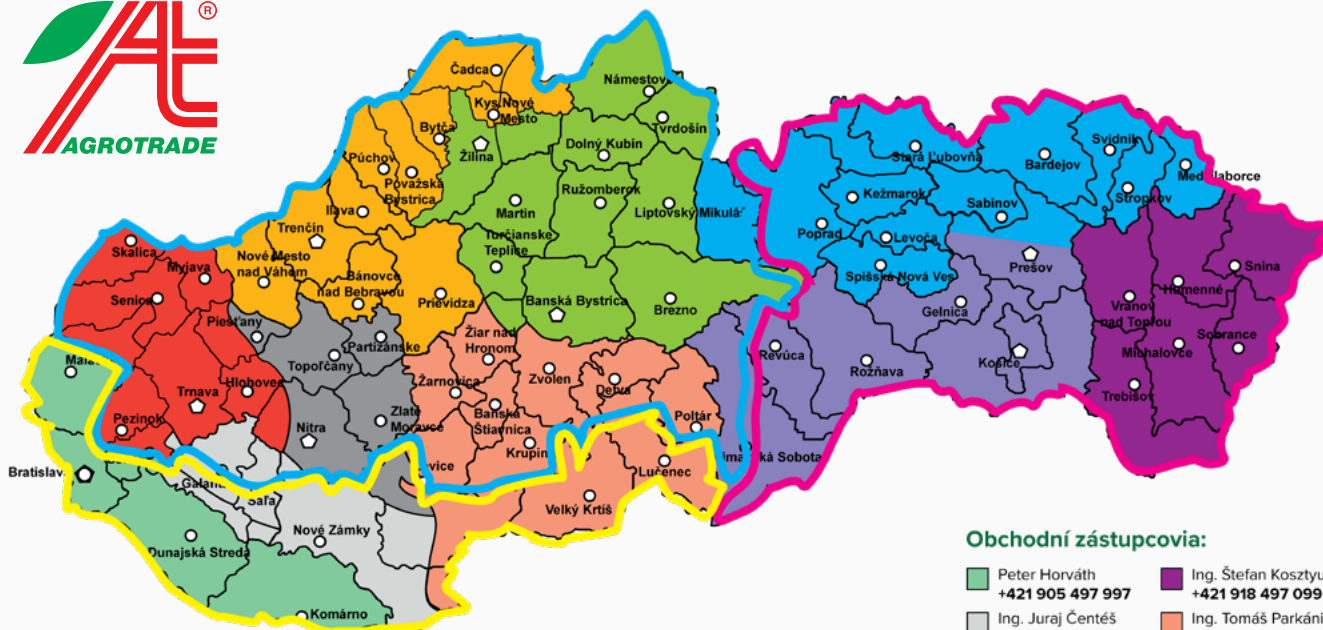
Obidva autonómne systémy spoločnosti Euromilk sú riadené ich vlastnou aplikáciou zvanou EM Farm app. V tejto aplikácii, ktorá zbiera dáta a posiela upozornenia viete vykonať a ovládať množstvo vecí, ako napríklad nastavovať pracovný čas robotov, manuálne spustiť ďalší pracovný cyklus, zopakovať poslednú cestu, zapínať/vypínať automatický režim, nastaviť pauzy, zobrazí históriu práce a ciest robotov, 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.

Prečo 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.



Mapa rozdelenia Slovenskej republiky medzi obchodnými zástupcami AGROTRADE GROUP:



Obchodní zástupcovia:

Ing. Peter Horváth +421 905 497 997	Ing. Štefan Kosztzy +421 918 497 099
Ing. Juraj Čentéš +421 905 497 240	Ing. Tomáš Parkáni +421 905 497 427
Jozef Funtá +421 905 497 597	Ing. Maroš Keselica +421 905 497 434
Ing. Jaroslav Števíla +421 905 497 413	Jakub Vašek +421 905 497 575
Ing. Milan Mračko +421 905 497 414	Ing. Marek Pethő +421 905 497 972
	Ing. Miroslav Tremba +421 905 497 465

Sme radi, že sme získali takého významného a silného partnera pre zastupovanie na Slovensku. S odhodlaním chceme všetkým našim potenciálnym zákazníkom dokázať, že EUROMILK je tá správna voľba. Prinášame technológiu, ktorá posúva poľnohospodárstvo vpred - spoľahnite sa...

Produktový manažér EUROMILK

Ing. Július Gyönyör
+421 905 497 027

