



AGRIFAC

Budúcnosť
práve začína



RBS

Živočíšna výroba
so značkou RBS.



SUMO_{DTS6}

Skúsenosti so sejačkou
SUMO DTS 6 pri sejbe ozimín

O nás



Spoločnosť Land Technologies s.r.o.

už od roku 1995 spolupracuje so slovenskými farmármi a pomáha im zavádzať nové a inovatívne technológie, ktoré im zvyšujú efektivitu práce a tým aj čas pre seba a svoju rodinu. Prvou vtedy revolučnou technológiou, ktorú uviedla na slovenský trh bola pôdo-ochranná radličková technológia HORSCH a technológia kŕmenia, spracovania a uskladnenia krmiva pre hovädzí dobytok od talianskeho výrobcu LUCLAR-MUT-TI v súčasnosti pod novým označením RBS.

Významným míľnikom spoločnosti bolo vybudovanie vlastných firemných priestorov na Hlohoveckej ulici v Lužiankach pri Nitre, kde spoločnosť pôsobí od roku 2007.

Počas pôsobenia, najmä v roku 2008 spoločnosť rozširovala záber svojich aktivít. V oblasti servisu rozšírila ponuku náhradných dielov aj na stroje

iných značiek. V ponuke služieb začala poskytovať čistenie, opravu a plnenie klimatizačných zariadení na samohybných strojoch a kontrolu samohybných postrekovačov.

Sortiment poľnohospodárskej techniky sa rozšíril o nemeckých výrobcov dopravnej techniky DEMMLER, CONOW a Garant KOTTE, ktorý sa už vyše 100 rokov úzko špecializuje na výrobu cisterien s objemom od 8000 l až do 34000 l.

Lisovacia a obaľovacia technika je z dielne írskemu špecialistu McHale, ktorý vyrába aj rozdrúžovače. Mulčovaciu techniku zastrešujú taliansky výrobcovia ZANON a FALC.

V ostatnom období sa významným sortimentom stala postrekovacia technika od svetového lídra AGRIFAC z Holandska. Vo výrobnom programe dominujú jedinečné samohybné postrekovače CONDOR a ťahané postrekovače MILAN. V tomto sortimente spoločnosť zastupuje holandského výrobcu nie len na Slovensku ale aj v Českej republike.

Zvyšujúci trend už aj na Slovensku zaznamenávajú inovatívne technológie príprav pôdy a sejby Strip-till a NO-till. Spoločnosť v roku 2016 nadviazala spoluprácu s britskou značkou SUMO UK, ktorá sa výrobou strojov do týchto technológií dlhodobo zaoberá a je lídrom na anglickom trhu.

Pre náročného farmára, hľadajúceho efektívny, ekonomický a pohodlný ťahač bez kompromisu máme 8 modelových radov traktorov FENDT.

Význam príspevu medziplodín sa stáva u nás populárnym a veľmi efektívne riešenia ponúka rakúsky výrobca s dlhoročnými skúsenosťami APV, ktorý dodáva technológiu aj iným svetovým výrobcam.

V oblasti precízneho poľnohospodárstva úzko spolupracuje s firmou Müller-Elektronik, ktorá je dlhodobo lídrom v oblasti navigácii a terminálových riešení viacerých popredných výrobcov poľnohospodárskej techniky.

Predávané značky



SUMO



SUMO DTS6

Chcete si vyskúšať stroj vo vašich podmienkach?
Kontaktujte nás: 0905 422 391, heczko@landtechnologies.sk



Skúsenosti so sejačkou SUMO DTS 6 pri sejbe ozimín

Šetriť náklady, šetriť prejazdy po poli, šetriť osivo, šetriť palivo, šetriť hnojivo....a mohli by sme pokračovať napríklad aj šetriť vodu. Počítame Vás čo najviac ako sa dá. Preto sme pre slovenský trh vytypovali technológiu, ktorá väčšinou z týchto vlastností disponuje.

Sejačka Sumo DTS je svojou konštrukciou unikátna a pomocou jej pracovných orgánov je možné založiť porast priamo do strniska predchádzajúcej plodiny. A v tomto prípade nehovoríme o tzv. "diskových bezorebkách". Srdcom sejačky DTS sú predovšetkým jej výsevné sekcie uchytené na paralelograme, čo umožňuje ich dokonalé kopírovanie terénnych nerovností. Pracovné orgány pozostávajú z predného tanierového krojidla, ktoré narezáva rastlinné zvyšky. Za ním nasleduje hĺbková radlica, alebo lepšie povedané nůž, ktorý spracováva pôdu až do hĺbky 25 cm. Táto hĺbka je dostačujúca pre ideálne vytvorenie koreňového systému repky. Po spracovaní pôdy takýmto spôsobom nasleduje samotný výsev do dvojriadkov. Šírka

dvojriadkov je v štandarde 13 cm pričom osová vzdialenosť sekcii je 33 cm a celkové rozloženie riadkov v schéme 20 cm, 13 cm, 20 cm, 13 cm. Za výsevnými bodkami nasledujú zahrňovacie disky a na záver prítlačné kolieska vyplnené PU penou pre dostatočné pritlačenie. Porasty repky založené v tomto roku priamo do strniska sa tešia uspokojivému vzhádzaniu pričom spotreba na založenie porastu bola v závislosti od traktora 10-12 l/ha. Po mesiaci sa dostavuje aj očakávaný efekty nasmerovania koreňov repky, ktoré mali dĺžku 17 cm, čo dáva predpoklad na úspešné prezimovanie, ako aj následnú odolnosť voči suchu v budúcom roku.

Repka bola tento rok zasiata technológiou StripTill.

Tento systém má však množstvo ďalších benefitov ako sú: zníženie erózie, menšie zhutnenie, lepšia únosnosť pôdy, úspora pôdnej vlhkosti. Sejem presne vtedy kedy je to vhodné a šetríme náklady. Táto pôdoochranná technológia vo všeobecnosti vylepšuje štruktúru pôdy, zvyšuje obsah organickej hmoty a stabilizáciu uhlíka, návrat pôdneho života, zvýšenie zastúpenia dažďoviek a pozitívny vplyv na klimatickú zmenu znížením emisií CO₂ z pôdy.

Veľmi radi Vás navštívime a odprezentujeme

skúsenosti so sejbou repky, ozimín ako aj jarných plodín sejačkou DTS 6.



AGRIFAC

Chcete si vyskúšať stroj vo vašich podmienkach?
Kontaktujte nás: 0907 217 452, lajda@landtechnologies.sk

Budúcnosť práve začína

Agrifac vo februári pri príležitosti otvorenia novej fabriky a uvedenia nového postrekovača predstavil NEED Farming - systém vedenia poľnohospodárstva založený na pozorovaní, meraní a reagovaní na rozdiely v poraste, v pôde a ďalších faktorov, a teda na jednotlivé potreby každej rastlinky.

NEED Farming Technológia

V poslednom období Agrifac pracoval na vývoji Geniálne Jednoduchých riešení pre postrekovanie na úrovni jedincov v poraste. Sme hrdí na to, že môžeme predstaviť najnovšie Plusy: **StrictSprayPlus**, **StricTHeightPlus**, **DynamicDosePlus**, **SmartDosePlus** a **AiCPlus**.

NEED Farming je o skombinovaní vedomosti farmára s technológiou umožňujúcou širokozábberovú aplikáciu, ale na úrovni jednotlivých jedincov. Toto je možné len vďaka zvýšeniu presnosti aplikácie a tým znížením množstva použitých postrekov a naopak zvýšit výnosy vďaka využitiu potenciálu každej rastliny.

StricTHeightPlus - systém kontroly výšky



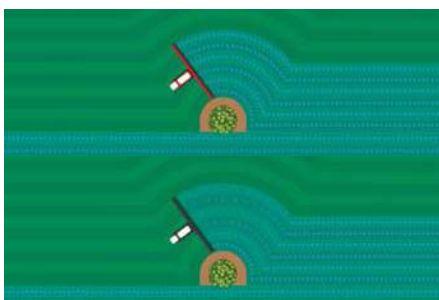
Voľné ramená, žiadne pohyby prenášajúce sa zo stroja na ramená, variabilná geometria a širokospektrálne senzory robia **StricTHeightPlus** najpresnejší a najpokročilejší systém kontroly výšky ramien nad porastom zaručujúci presnú výšku a kvalitu postreku a dlhšiu životnosť celého stroja.

StricSprayPlus má 3 charakteristiky, ktorými aplikujeme všade to správne množstvo.

1. Sekcia na každej dýze pre zníženie prekrytia na minimum. Každá dýza môže byť zatvorená/otvorená individuálne.
2. Kompenzácia zatočenia - Pri postreku v zatočeniach, má každá dýza inú rýchlosť a preto pomalšie dýzy musia striekať menej a rýchlejšie viac. **StricSprayPlus** je prvý systém, ktorý toto naozaj kompenzuje umožňujúce 100% pokrytie všade.
3. Kontrola dávky nezávisle od tlaku. **StricSprayPlus** nepotrebuje meniť tlak pre zmenu dávky a tým zaručí optimálny postrekový vzor a veľkosť kvapky.

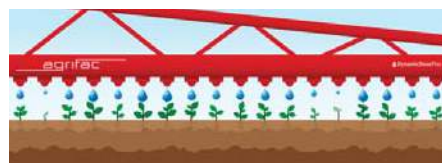
DynamicDosePlus - ošetrovanie každej rastlinky individuálne.

Štruktúra a profil pôdy, rotácia rastlín a ďalšie

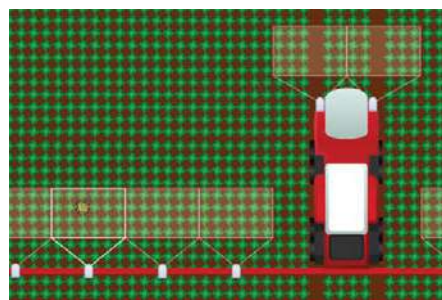


faktory - žiadne pole nie je homogénne. Lokálna mikroklima tiež prináša rozdiely v poraste. Nerešpektovanie týchto rozdielov prináša zbytočné zvyšovanie vstupov a menší efekt vynaložených nákladov. **DynamicDosePlus** umožňuje, dať každému jedincovi v poraste presne to čo potrebuje. Už žiadne rozhodovanie na úrovni celého poľa a aplikovanie rovnakej priemernej dávky všade. Namiesto toho sa zameriavame na každú rastlinu individuálne a podľa toho ju aj ošetrujeme.

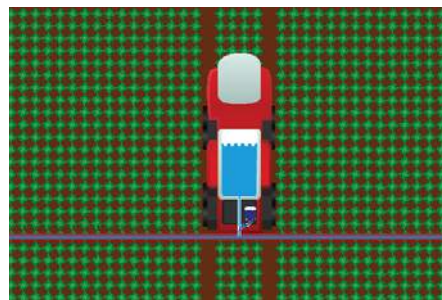
AiCPlus - kamerový systém s integrovanou umelou inteligenciou je umiestnený priamo na ramenách. Analyzuje a vyhodnocuje porast priamo pri práci a rozhoduje sa na základe detekovaných informácií.



SmartDosePlus - zabezpečí správne množstvo a koncentráciu látky, ktoré sú pripravené počas postrekovania podľa potreby. **SmartDosePlus** znižuje zostatkové množstvo ešte viac vstrekaním účinnej látky priamo do postrekového systému. Hlavná nádrž obsahuje len čistú vodu. Nový inteligentný dizajn ventilov v postrekovom systéme s geniálne jednoduchým



ovládaním umožňuje vstrekovanie látky tesne pred aplikáciou a to znamená žiadne usadeniny alebo postrekové trojuholníky. **SmartDosePlus** tiež umožňuje aplikovať dodatočnú látku popri hlavnej ako napríklad pri preventívnom postreku proti chorobe vieme aplikovať aj liečebnú látku na už postihnuté jedince.



garant
Kotte



GARANT KOTTE



Miešanie močoviny v cisternách Garant Kotte

Miešanie močoviny priamo v cisternách si získava čoraz väčšiu popularitu aj u slovenských poľnohospodárov. Namiešanú močovinu v cisterne je potom ľahké pretakovať do postrekovača a vhodnou kombináciou a koncentráciou s prípravkami na ochranu rastlín zvýšiť nielen ich účinnosť, ale zabezpečiť predovšetkým foliárnu výživu dusíkom. Tento systém využívajú pomocou cisterny VT 16 200 napríklad v PPD Výčapy-Opatovce alebo v PROCHEMA Modra, kde poskytujú takúto službu aj v kombinácii s postrekovačom AGRIFAC Condor iným poľnohospodárskym podnikom.

Proces miešania močoviny začína zaplnením cisterny do cca polovice a spustením miešacej vrtule s priemerom 450 mm. Do víru, ktorý vrtuľa vytvorí sa cez horný otvor pomaly pridáva močovina a pri kontakte s vodou je ihneď rozpustená. Všetko prebieha za stáleho plnenia cisterny a pri dosiahnutí požadovanej koncentrácie je cisterna plná. K výbave cisterny

samozrejme patrí vnútorný katodický náter pre ochranu vnútorných stien nádrže a vonkajšia farba cisterny na želanie zákazníka.

Príklad miešania: na dosiahnutie 15,4 % roztoku močoviny pri objeme cisterny 16 200 l



a požadovanej dávky vody na ha 200 l potrebujeme 2500 kg (46 % močoviny). Tým aplikujeme 14 kg dusíka v čistých živinách na hektár v priebehu vegetácie.

Spoločnosť **GARANT Kotte** je nemecký výrobca cisterien už viac ako storočie a v súčasnosti je vedená už vo štvrtnej generácii Dr. Josefom Kottom. Výrobný program spoločnosti pozos-

táva len z produkcie vysoko kvalitných cisterien od jedno nápravových 8000 litrových až po štvornápravové s objemom až 34000 litrov. Hlavnou špecializáciou je výroba aplikáčnych a prívozných cisterien pracujúcich napríklad na bioplynových staniciach, ale aj cisterien so sedlovým návesom a mobilných zásobníkov na hnojovicu. Preferujú cisterny vákuové najmä z hľadiska ich komfortnej údržby a bezstarostnosti. Rýchlosť plnenia je zabezpečovaná pomocným plnením, ktoré je pri cisternách opciou.

Každá cisterna je vyrábaná na zákazku pre cieľového zákazníka a na základe jeho konkrétnych požiadaviek. Neváhajte nás kontaktovať pri diskusii o vašich konkrétnych požiadavkách.





RBS



Živočíšna výroba so značkou RBS

Spôhlivosť, jednoduchosť a vysoká kvalita miešania TMR sú základné požiadavky na krmné vozy. Spoločnosť RBSue vznikla v roku 2013, ako pokračovateľ známých a osvedčených krmných vozov Luclar. Stoja za ňou viac ako 30 ročné skúsenosti s výrobou krmných vozov pána Claudia Rubesa, ktorý spoločnosť založil už v roku 1979.

Vertikálne krmné vozy ARES

Z novým označením zavádza výrobca niekoľko inovácií. V spolupráci s univerzitou Brescia úspešne uviedli na trh tzv. modulárne podvozky. Ich výhodou je eliminácia zvarov a celý podvozok je vlastne skladačka podobná podvozkom kamiónov, ktorá je schopná lepšie odolávať podmienkam živočíšnej výroby. Úplnou novinkou je OilFree prevedenie vertikálnych vozov. Inovácia, ktorá eliminuje akékoľvek znehodnotenie TMR hydraulickým olejom, pretože všetky bežne hydraulicky ovládané prvky sú ovládané elektricky. Olej v prevodovke závitovky je dimenzovaný až na 10000 pracovných hodín. Stroje sú čistejšie, bezúdržbové, tiché a predovšetkým ekologické.

Systém miešania vozov PERSEO a ERMES

Systém miešania pomocou dvoch rovnocenných horizontálnych závitoviek sa vyznačuje kvalitnejším a rýchlejšim rezaním. Hlavným princípom je miešanie hmoty smerom na stred a do bokov. Tým je zabezpečené šetrné miešanie bez utlačania TMR. Systém miešania kombinácie 1+1 je umiestnenie jednej centrálnej lopatkovej závitovky tlačiacej hmotu na stred voza. Vynášaná hmota je potom pomocou horného šneku rozhrňaná do strán. Oba vozy sú vybavené širokou frérou a predovšetkým robustnou prevodovkou v olejovej náplni.



Rozdružovacie a nastielacie vozy TESEO

pre okrúhle i hranaté balíky si poradia s akýmkoľvek materiálom či už seno, senáž alebo slama. Teseo je modulárny stroj, ktorý využíva tri

alternatívy rozdružovacích rotorov. Základný variant s čelným rotorom sa používa na suchý materiál ako je slama a seno. Variant s horizontálnou frérou sa navyše používa pri rozdružovaní senáže alebo iného vlhkejšieho materiálu. Variant s čelným rotorom a sitom sa využíva na rozdružovanie slamy a dosiahnutie čo najkratšej rezanky.

Akákoľvek dĺžka s novou Manitobou

Inovovaný vakovač Manitoba je vybavený systémom spodného spojovacieho lana. Tento systém umožňuje vakovať krmoviny do vakov s priemerom 2,4m, 2,7 m a 3 m a s akoukoľvek dĺžkou vaku. Nepotrebuje žiadnu bránku ani centrálnu stredové lano.





Lesné frézy ZANON TNDT 2500



ZANON je stabilný výrobcom mulčovačov a lesných fréz už 50 rokov. Likvidácia náletových drevín, starých vinogradov alebo čistenie priestoru pod vysokým vedením. V takýchto podmienkach pracujú frézy ZANON TN DT 2500 na Slovensku. Robustné prevedenie a rotor s karbidovými hrotmi si poradí s akoukoľvek drevnou hmotou. Hlavné prednosti sú pracovná šírka 2,5 m, rotor s priemerom 450 mm, náhon z oboch strán, robustná hydraulická pokladacia rampa, ľahko vymeniteľné kladivá a priaznivá cena oproti konkurenčným strojom.



MÜLLER
ELEKTRONIK

Osvedčené navigácie Müller-Elektronik



Väčšina nových traktorov má možnosť prípravy na autopilota integrovaný do hydrauliky traktora. Obľúbenou variantou sa stáva využitie autopilota s označením e-Steer integrovaným pod volantom samohybného stroja čím samotné zariadenie nezasahuje do obrúče volantu. Samozrejmosťou je možnosť výberu presnosti navádzania od základnej +15 cm až po presnosť 2,5-4 cm upravenú korekčným signálom RTK.



Navigačné systémy sa čoraz častejšie stávajú súčasťou našich fariem. Nemecká spoločnosť Müller-Elektronik je všeobecne známou na svetových trhoch, nakoľko väčšina popredných a svetoznámych výrobcov poľnohospodárskej techniky používa pre ovládanie svojich strojov terminály práve tohto výrobcu.

TRACK-Guide II

TRACK-Guide II je všestranný systém navádzania. Inovatívne funkcie navigácie TRACK-Guide II umožňujú, že terminál môže byť použitý kdekoľvek, a to nielen pre paralelné navádzanie, ale aj ako systém riadenia strojov ISOBUS. Systém tiež poskytuje možnosť vyznačenie prekážky, zápis a pomenovanie jednotlivých parciel a následný presun údajov do počítača.

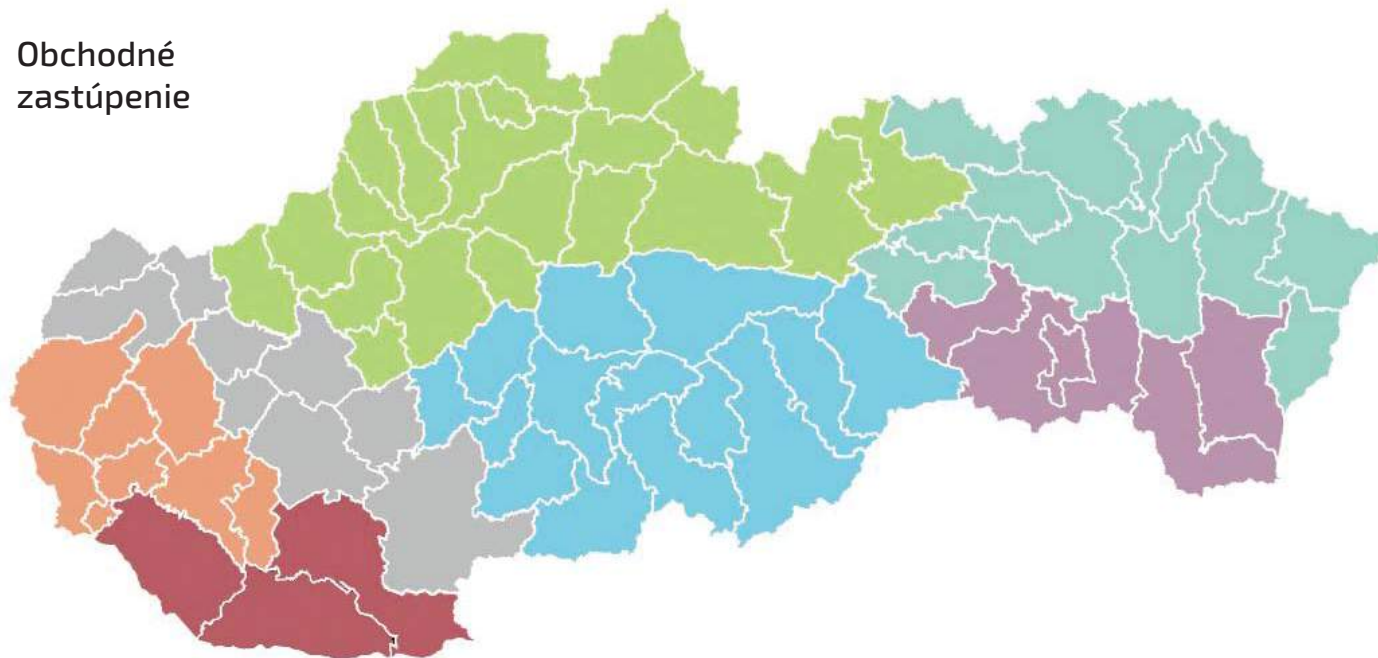
TRACK-Guide III

Dotykový terminál TRACK-Guide III je taktiež v základnej verzii vybavený aplikáciou TRACK-Leader pre paralelné vedenie, ktorá má rovnaké ovládacie prvky ako TG II. Rovnako disponuje možnosťou zakúpenia resp. odblokovania ostatných aplikácií vďaka konceptu APP&GO®, ako napríklad TASK-Control pre evidenciu zákaziek, ISO-UT pre využitie terminálu na ovládanie ISOBUS strojov alebo SECTION-Control pre automatické ovládanie sekcie napr. postrekovača. TRACK-Guide III sa však predovšetkým využíva v spojení so systémami autopilotov e-Steer.

TRACK-Leader AUTO, vysoko presný systém automatického riadenia

KONTAKTY

Obchodné zastúpenie



Ing. Michal Matejička
OBCHODNÝ ZÁSTUPCA
+421 915 791 148
matejicka@landtechnologies.sk

Ing. Pavol Španiel
OBCHODNÝ ZÁSTUPCA
+421 905 422 390
spaniel@landtechnologies.sk

Agro MX s.r.o.
ZMLUVNÝ PARTNER
+421 919 210 500
mikolaj@agromx.sk

Ing. Jozef Svetlanský, MBA
OBCHODNÝ ZÁSTUPCA
+421 908 774 490
svetlansky@landtechnologies.sk

Ing. Boris Školák
OBCHODNÝ ZÁSTUPCA
+421 905 934 971
skolak@landtechnologies.sk

Ing. Ján Lajda, PhD, MBA
PRODUKTOVÝ MANAŽER
+421 907 217 452
lajda@landtechnologies.sk

Ing. Juraj Čentěš
OBCHODNÝ ZÁSTUPCA
+421 907 850 755
centes@landtechnologies.sk

Agrabat s.r.o.
ZMLUVNÝ PARTNER
+421 905 944 844
agrabat@agrabat.com

Ing. Jiří Hezczo, PhD.,
PRODUKTOVÝ MANAŽÉR
+421 905 422 391
heczo@landtechnologies.sk



KALENDÁR AKCIÍ

Marec, Apríl:

Praktické ukážky sejby SUMO DTS 6 s prihnojovaním

Marec, Apríl, Máj:

Praktické ukážky Agrifac Condor

Apríl:

Stretneme sa na TECHAGRO BRNO (8-12.4.2018) - Pri pavilóne B a E

Máj:

Týždeň plný lisovania a praktických ukážok strojov McHale – Za jeden týždeň na troch miestach
(Budeme vás včas informovať)

Jún:

Pozývame Vás na Celoslovenské dni poľa v Dvoroch nad Žitavou – praktické predvádzanie techniky