

# Spoločnosť s veľkým „S“

Firma SIP SK Turčianske Teplice začala pôsobiť v oblasti predaja pol'nohospodárskej techniky v roku 1992. V roku 2008 sa transformovala na s. r. o. a pôsobí v tejto oblasti v rámci celého Slovenska. Okrem predaja techniky spoločnosť zabezpečuje odborné poradenstvo na základe dlhoročných skúseností v oblasti využitia a vhodnosti strojov pri ich výbere, záručný a pozáručný servis, predaj náhradných dielov, atď. Od roku 1998 firma zastupuje viacero významných svetových výrobcov pol'nohospodárskej, komunálnej, lesníckej a malej záhradnej techniky, ktorých výrobky sú známe v celej Európe, ako aj mimo nej.

Firma sa špecializuje na produkty od renomovaných výrobcov, predovšetkým zo Slovinska, s dlhoročnými a bohatými skúsenosťami s výrobou strojov a zariadení používaných v jednotlivých odvetviach. SIP SK s.r.o. Turčianske Teplice svoju činnosť sústreďuje do piatich základných skupín.

Malotraktory a traktory – v ponuke sa nachádzajú traktory v rozmedzí výkonu 21 až 90 koní

Pol'nohospodárska technika – so širokou škálou strojov na spracovanie krmovín a kukurice (kosačky, obracače, zhrňovače, samozberacie rezacie vozy, nakladače, rozdrúžovače balíkov, silážne a kukuričné kombajny atď.), rozmetadla maštalného hnoja a priemyselných hnojív, nesených a ťahaných postrekovačov a rosičov do vinohradov, strojov na spracovanie pôdy (rotavátory, pluhu, rotačné brány, kultivátory, hĺbkové kypriče, atď.) a doplnkového sortimentu (lúčne brány, valce, vidly, nakladače ...)

Komunálna technika – v našom programe sa nachádzajú rôzne typy mulčovačov (od univerzálnych po špeciálne), ktorých využitie je rôznorodé, jedno, dvoj a trojnápravové vlečky, snehové radlice, posýpače, zametacie kely atď.

Lesná technika – v tomto segmente sa špecializujeme hlavne na lesné lanové navijaky (jedno a dvojbubnové), lesné nadstavby traktorov, štiepačky dreva (hoby a profi program) a ďalší doplnkový sortiment vhodný pre využitie v lese ako aj mimo neho (kliešte na guľatinu, diaľkové ovládania navijakov, laná, rezače ...)

Malá komunálna technika – v ponuke máme jednorápravové motokultivátory, hoby techniku ako aj profi techniku pre menších hospodárov, ako aj pre obce a mestá s širokou ponukou prídavného príslušenstva.

V období posledných dvoch rokov na trh uviedli množstvo novinek. „V spolupráci so všetkými výrobcami sa na základe dobrých dlhoročných skúseností ako aj na základe poznatkov a pripomienok od zákazníkov, neustále snažíme presadzovať vylepšenia jednotlivých strojov pre lepšie využitie a dlhšiu životnosť strojov“, uvádza pre ROLNÍCKE NOVINY Ing. Ján Zelienska, konateľ spoločnosti SIP SK s. r. o. „Výrobci disponujú rôznymi certi-



Pohľad na areál spoločnosti.

FOTO - AUTOR

fikátmi z oblasti kvality a bezpečnosti, ktoré získali pri testovaní svojich strojov u renomovaných spoločností vo viacerých krajinách, kde boli tieto testy vykonávané.“

Spolu so spoločnosťou STROJNA INDUSTRIJA ŠEMPTER d.d., výrobcom pol'nohospodárskej techniky s viac ako 50 ročnou tradíciou uviedli na trh nový rad rotačných bubnových kosačiek DRUMCUT a rotačných diskových kosačiek SILVERCUT a OPTICUT so stredovým uchytением žacej lišty. Pracovný záber týchto kosačiek sa pohybuje od 2,0 m až po 3,8 m a aj v praxi potvrdili svoju kvalitu, výkon a bezpečnosť. Ďalšími novinkami boli dvojrotorové zhrňovače STAR s pracovným zberom 6 až 8 metrov ako aj rozmetadlá hnoja ORION s celkovou hmotnosťou od 3,5 do 13 ton, ktoré si svojou kvalitou rozhadzovania, spoľahlivosťou a cenou získali mnoho zákazníkov aj na Slovensku.

## Bohatá aktivita v oblasti spolupráce

S firmou INDUSTRIJSKA OPREMA BREŽICE d.o.o., významným výrobcou mulčovačov s viac ako 20 ročnou tradíciou, spolupracuje spoločnosť SIP SK v oblasti výroby mulčovačov, rozmetadiel priemyselných hnojív a hĺbkových kypričov vhodných najmä pre vino-

hrady. „Ponúkame širokú škálu rôznych typov mulčovačov, od univerzálnych po špecializované s pracovným zberom od 1 až do 3 m. Hlavnou výhodou týchto mulčovačov je rozloženie pracovných telies na rotore,“ zdôrazňuje Ing. Zelienska a pokračuje.

„Unikátne dvojspirálové rozloženie pracovných telies na všetkých typoch mulčovačov tohto výrobcu je podložené kvalitným vybavením a spracovaním stroja pri výrobe plne automatickou počítačom riadenou výrobnou linkou. Tieto mulčovače s dvojspirálovým rozložením pracovných telies na rotore boli testované v dvoch nezávislých inštitúciách (Kmetijski inštitut Slovenije a Landwirt), ktoré dospeli k rovnakému záveru. Pri precíznej elektronickej kontrole rotora boli vibrácie rotora v rozmedzí 2-4 mm/s, čo je zníženie vibrácií o 25 – 40%. Ďalším výsledkom týchto testov bolo zníženie požadovanej energie pohonu (traktora) oproti klasickému rotoru až o 24%, čím dochádza k zníženiu požadovaného výkonu ťažného prostriedku a tým aj k úspore nákladov pri práci. Ďalšou novinkou je dvojkotúčové rozmetadlo priemyselných hnojív FERTI 2 s objemom 1000 až 2000 litrov. Toto rozmetadlo môže byť podľa požiadavky zákazníka agregované ako nesený pracovný stroj, ale taktiež ako ťahaný pracov-

ný stroj a to použitím vozíčka, na ktorý je toto rozmetadlo namontované. Rozmetadlo prešlo FOCUS TESTOM, kde bola testovaná presnosť rozhadzovania rôznych typov hnojív pri rôznych množstvách rozmetania. Pri všetkých testoch bol potvrdený najvyšší koeficient variability 5-6%, čo znamená presnosť rozhadzovania 95%,“ vysvetľuje Ing. Zelienska.

V rámci spolupráce s firmou UNIFOREST d.o.o., jedným z najvýznamnejších výrobcov lesných lanových navijakov uviedli na trh novinku – dvojbubnový lesný lanový navijak s pevnou montážou UNIFOREST 2x80EH, resp. 2x100EH s ťažnou silou 2x8 ton, resp. 2x10 ton. V súčasnosti sa pripravujú ďalšie novinky v oblasti jednobubnových lesných lanových navijakov s pripojením na trojbudový záves traktora, ktoré boli prezentované taktiež na Slovensku ako novinka na výstave LIGNUMEXPO-LES 2010 v Nitre. V programe spoločnosti SIP SK sa nachádzajú lesné lanové navijaky s ťažnou silou od 3 do 8 ton v prevedení s mechanickým ovládaním, hydraulickým ovládaním, resp. diaľkovým ovládaním. Ďalšou novinkou sú kliešte na guľatinu vo viacerých prevedeniach a veľkostiach.

V spolupráci s firmou IMPORTER s.r.o. bola v tomto roku uvedená na trh novú značku malotraktorov a traktorov BRANSON s výkonom 21 až 65 koní. Tieto traktory si získali dobré meno vďaka svojmu výkonu, kvalite, spoľahlivosti ako aj cene vo viacerých krajinách v Európe aj mimo nej (USA, Nemecko, Česko ...). Existuje k nim široké spektrum príslušenstva (čelný nakladač, zadný podkopy, rôzne prídavné zariadenia). Každý traktor je možné vybaviť ochranným rámom, alebo kabínou podľa požiadavky zákazníka.

V tomto roku spoločnosť SIP SK uviedla na trh aj novú značku profesionálnej malej záhradnej a komunálnej techniky, jednorápravové motokultivátory STRUC s príslušenstvom.



Rozmetadlo priemyselných hnojív FERTI 2.

FOTO - AUTOR

## Inteligentná kombinácia

Snahou každého pol'nohospodára je využívanie pol'nohospodárskej techniky s čo najvyššou efektivitou. Základom je využitie stroj v maximálnej možnej miere počas celého roka tak, aby sa investované prostriedky súvisiace z jeho obstarávaním vrátili v pokiaľ možno čo najkratšej dobe. S touto myšlienkou sa plne stotožnila aj spoločnosť Agroservis spol. s r.o. Komárno, ktorá svojim zákazníkom ponúka doteraz nevídanú novinku v podobe postrekovača kombinovaného s rozmetadlom priemyselných hnojív.

Hlavnými postavami tejto myšlienky, ktorá šetrí nie len čas, ale aj nemalé finančné prostriedky sú postrekovač John Deere 4730 a rozhadzovač priemyselných hnojív KUHN AXIS 40.1. Samotné konštrukčné prevedenie spočíva v tom, že sa z postrekovača stal prakticky nosič náradia, na ktorom je namontované rozmetadlo značky KUHN. „Použitelné je tiež i akékoľvek iné rozmetadlo, ktoré má elektronicke nastaviteľnú dávku rozmetania,“ uvádza pre Týždenník ROLNÍCKE NOVINY Ing. Peter Mihaľ, CSc., marketingový manažér spoločnosti Agroservis.

Samotný výber postrekovača, ako aj rozmetadla bol ladený do konkrétnych podmienok, v ktorých sa už tieto stroje jednotlivito osvedčili. Aj keď spojenie oboch strojov vyzerať veľmi jednoducho, menšie problémy však spôsobovalo samotné zosúladenie týchto dvoch na prvý pohľad úplne odlišných komponentov. „V podstate, čo sa postrekovača týka, nádrž zostala, odpojili sa len ramená a na rám sa namontovalo rozmetadlo. Aby však mohlo dôjsť k dokonalému spojeniu, bolo potrebné vyrobiť medzirám. Takisto, čo sa pohonu samotného rozmetadla týka, museli sme využiť vlastné nápady a riešenia. Vari najväčším orieškom bolo softwarové prepojenie rozmetadla z riadiacou jednotkou

postrekovača John Deere tak, aby mohla byť dávka menená proporcionálne, v závislosti od rýchlosti postrekovača,“ vysvetľuje Ing. Mihaľ.

### Jednoduché ovládanie

I napriek neľahkej konštrukčnej premene zostalo samotné ovládanie stroja pohodlné, prehľadné a jednoduché. V komfortnej kabíne postrekovača si na monitore GS 2600 (GreenStar), ktorý je súčasťou štandardnej výbavy, obsluha ľahko nastaví parametre. Zvyšok práce je už ponechaný inteligentnej automatike, ktorá sa o všetko ostatné postará. V prípade poruchy, či iného dôvodu, je možné rozmetadlo veľmi jednoducho a rýchlo demontovať. Bez problémov je ho možné pripojiť za traktor a hnojiť s ním samostatne.

V praxi sú tieto hybridné stroje v prevádzke už druhú sezónu. Pracovné parametre oboch strojov sú zosúladené v šírke pracovného záberu na hodnotu 30 metrov. Postrekovač, rovnako ako aj rozhadzovač priemyselných hnojív sú vybavené GPS navigáciou, ktorá dokáže bezproblémovo vykonávať tohto stroja zdvihnúť až na 300 ha za deň, čo je veľmi slušná hodnota. „Pri využívaní GPS sa dajú ľahšie stíhať agrotechnické termíny, či vykonávať jednotlivé operácie práve v tom čase, kedy je to z hľadiska poveternostných podmienok najideálnejšie. Či už je to za zníženej viditeľnosti alebo aj v noci.“

Po zvládnutí konštrukčných zmien sa na pol'nohospodárskom podniku v Rastislaviciach, tento hybrid značky John Deere a KUHN skúšal takmer dva roky. Dnes je už jasné, že sa táto novinka osvedčila, čomu zodpovedá aj fakt, že takmer 80 % zákazníkov využilo možnosť skombinovať si postrekovač s rozhadzovačom priemyselných hnojív a zvýšiť tak výkonnosť a celkovú hospodárnosť tohto stroja.

MAREK MODRÁČEK



John Deere 4730 a rozhadzovač priemyselných hnojív KUHN AXIS 40.1 v jednej osobe v prepravnej polohe.

FOTO - AUTOR