

Odstraňování náletových dřevin a drcení klestu v obtížných podmínkách

Firma HANES působí na trhu komunální techniky již třicet let. V roce 2017 vstoupila také do segmentu strojů pro údržbu zeleně a dřevin, kdy získala zastoupení produktů značky ENERGREEN pro Českou i Slovenskou republiku. Výrobce si pečlivě vybíral nového distributora. Požadoval dlouhodobé působení na trhu a také patřičné servisní zázemí v ČR a SR.

Italská společnost Energreen začala s vývojem vlastních strojů okolo roku 1990. První technika určená k údržbě zeleně se objevila na trhu v roce 1999. V současné době nabízí firma dvě produktové řady strojů. První, dálkově řízené nosiče s označením Robo, jsou k dispozici ve čtyřech modelových řadách, a to RoboMINI, RoboGREEN, RoboMIDI a RoboMAX. Od roku 2017 uplynulo poměrně hodně času a dnes pracuje v ČR a SR celkem pět desítek strojů ve výkonovém rozmezí od 30 do 140 koní. Pokud bychom chtěli tuto techniku charakterizovat, jedná se o dálkově řízené pásové nosiče nářadí s velkým výkonem a svahovou dostupností v rozmezí od 45–55° (v závis-



losti na typu, respektive celkové hmotnosti stroje).

Výkonný a robustní

Zaměříme se nyní podrobněji na nosič RoboMAX, který hodně zákazníků využívá k likvidaci náletových dřevin a drcení klestu. Pokud bychom ho měli v krátkosti charakterizovat, pak bychom použili výkon a robustnost. Je

potřeba zmínit, že hovoříme o stroji s výkonem téměř 80 k, v případě využití na likvidaci náletových dřevin na plně ocelových článkových pásech.

RoboMAX je opatřený masivní celooceľovou kapotáží, ochranným krytem chladiče a spodními ochrannými kryty, aby byl schopný pracovat v těžkých podmínkách. Celková hmotnost stroje se pohybuje podle výbavy nad hra-

nicí 3,5 tuny, samozřejmě v závislosti na finální konfiguraci. Tento nosič si oblíbily hlavně firmy zabývající se likvidací náletových dřevin i v těch nejtěžších podmínkách a ve svazích často až do 50°, kdy stroj v tomto náklonu nemá žádné směrové ani časové omezení práce.

Aktuálně je možné ke stroji RoboMAX připojit tři druhy pracovních





hlav na likvidaci náletových dřevin a klestu. Každá z nich je v něčem specifická, a tak vždy záleží na výstupu diskuse se zákazníkem, na jakou práci bude technika sloužit a jaké výsledky se od ní očekávají. Někdy se jedná o preferenci výkonu, jindy je kladen důraz na kvalitu drčení.

Nonstop servis

Na obrázcích je zachycená novinka v nabídce příslušenství. Tento typ pracovní hlavy výrobce cíleně vyvinul jako reakci na potřeby zákazníků, kteří primárně chtějí drtit klest a zbytky po těžbě. Jejich preferovaným požadavkem je rychlost drčení v plné hloubce materiálu na poměrně jemnou frakci a značný hodinový výkon s ohledem na vlastní velikost stroje. Vysoce je hodnocena obratnost stroje a jeho schopnost drtit materiál i mezi vzrostlými stromy, kam se jiná technika nedostane.

Oblíbeným a oceňovaným příslušenstvím je také zadní pomocný naviják s hydraulickým pohonem od stroje. Obsluha ho řídí na dálku prostřednictvím standardního ovladače, na němž jsou umístěny veškeré prvky pro řízení stroje, příslušenství i navijáku. Pro větší využitelnost je možné k nosiči RoboMAX připojit například pařezovou frézu, štěpkovač a další příslušenství.

U některých zákazníků tyto stroje pracují i ve dvousměnném provozu, kdy je klíčová provozní spolehlivost techniky a v případě potřeby dostupnost servisu a náhradních dílů, především pak pracovních nástrojů, které podléhají provoznímu opotřebení. Pro tyto zákazníky má společnost HANES „HOT-LINE“, která funguje sedm dní v týdnu, aby se zákazníkům dostala vždy a včas „první pomoc“. Samozřejmostí je poskytování mobilního servisu.



Diagnostika zabraňuje poškození

Pokud jsme zmínili pracovní spolehlivost, je potřeba v této souvislosti doplnit, že stroje RoboMAX mají vlastní diagnostiku s grafickým displejem a akustickou signalizací, která je dokáže ochránit i před neúmyslným poškozením. Jako příklad lze uvést dvoustupňovou ochranu hydraulického systému, kdy při ztrátě jedné třetiny provozní náplně hydraulického okruhu se spustí akustická signalizace. Pokud obsluha nezareaguje, při poklesu objemu oleje na jednu třetinu se stroj automaticky vypne, aby nedošlo k poškození hydraulických čerpadel.

Stejným způsobem pak reaguje stroj například i v případě nárůstu teploty chladicí kapaliny motoru. Jako první se ozve akustická výstraha. Pokud obsluha nereaguje (například nedojde k aktivaci systému FLEXXAIRE – tedy hydraulickému otočení lopatek vrtule chladiče, a tím k odfouknutí nečistot z jeho krytu), následuje vypnutí motoru, aby nedošlo k jeho poškození.

Stroj předvedou, obsluhu zaškolí

Zákazníci, kteří se rozhodli pro pořízení techniky s logem Energgreen, zpětně velice oceňují pečlivě představení stroje včetně praktických ukázek v podmínkách, kde plánují tento nosič nasadit, tedy zejména demonstraci výkonu a také limitů, které má přirozeně každé technické řešení.

Zákazníkům nabízí společnost HANES samozřejmě možnost návštěvy referenčních zákazníků, kde si lze ověřit dlouhodobé zkušenosti s touto technikou i servisními službami. Neméně důležité je zaškolení na údržbu a obsluhu, které je většinou vícedenní a odehrává se u zákazníka. Přece jen většina klientů – operátorů nemá s tímto typem techniky žádné praktické zkušenosti.

Pokud vás RoboMAX zaujal, podrobnosti najdete na www.robomax.cz, kde jsou další informace včetně ukázek stroje při práci, nebo na Facebooku [robogreencz](https://www.facebook.com/robogreencz), kde se příspěvky se strojem RoboMAX těší sledovanosti v řádek desítek tisíc zhlédnutí.

(red)

Foto archiv/HANES

