

Dlouholetá výroba důkladně prověřila spolehlivost techniky

Je známou pravdou, že každý stroj určený k profesionálnímu nasazení musí být za jakýchkoliv okolností a podmínek schopen provozu a plně se podřídit potřebám uživatele. Ten od něj vyžaduje především kvalitu, dlouhou životnost, spolehlivost, přesnost a v neposlední řadě úsporný provoz.

K základním úkonům při údržbě stromů a keřů patří odborné prořezávání, které přispívá k jejich zdraví, síle a odolnosti proti nemocem. Pokud světlo proniká hlouběji do vegetace, rostliny vytvářejí větší listy, květy a plody a celkově mají lepší vzhled. Recyklační proces takto vzniklé hmoty tedy zahajuje štěpkování s následným kompostováním bioodpadu a jeho přeměnou na „černé zlato“ nebo využitím energetického potenciálu dřevní štěrky při spalování.

Přednosti mobilních strojů

S jednatelem kopřivnické firmy Agrocar, s. r. o., Milanem Hrubým jsme se tentokrát bavili o štěpkovačích belgické firmy Eliet, kterou Agrocar zastupuje na českém a slovenském trhu. „Tato firma vyvíjí a vyrábí štěpkovače pro hobby účely i profesionální nasazení již více než třicet let. Je průkopníkem mobilních strojů s vlastním pohonem, s nimiž přišla na trh před téměř dvaceti lety. K tomuto technickému řešení přivedla firemní konstruktéry velice jednoduchá myšlenka, a to dopravit stroj ke zpracovávané biomase a ne naopak. Dnes je společnost Eliet v oblasti mobilních štěpkovačů jedničkou na trhu,“ vysvětlil nám Milan Hrubý.

Mobilní štěpkovače mají mnoho předností. Za všechny zmiňme skutečnost, že jsou použitelné kdekoli a lze se s nimi dostat prakticky na jakoukoliv plochu. Jejich přeprava je velmi rychlá a jednoduchá, neboť se dají snadno naložit do dodávky, na valník či přívesný vozík. Výsledkem je úspora času a vyšší komfort obsluhy.

Unikátní systém štěpkování

Milan Hrubý doplnil: „Eliet vyvinul a následně si nechal patentovat vlastní systém štěpkování, který je známý jako princip sekery, při němž

nože štípají dříví po směru vláken. Materiál je tak štípáním a následným řezáním zpracován do formy drobné štěrky, která se hodí především k rychlému kompostování. Ke zpracování dřevní hmoty s pomocí tohoto principu tak není potřeba vysoký výkon motoru. Stroje jsou proto kompaktnější a celkově menší, což vede k nižší spotřebě energie a snížení hluchosti. Systém nožů vykoná tisíce pohybů za minutu a umožňuje také zpracování listí a vlhkého materiálu. Zvláště ostré ozubené nože lze brousit a obracet a otvory v sítu zajišťují vždy stejnoměrnou štěrku. Nutno je vyzvednout i snadnou údržbu techniky.“

Vysoká produktivita i bezpečnost

Hydraulický posuvný válec u některých modelů štěpkovačů Eliet má



Základní filozofií konstruktérů firmy Eliet při vývoji mobilních štěpkovačů bylo dopravit stroj ke zpracovávané hmotě



Letos oslavila firma Eliet dvacáté výročí výroby stroje Super Prof 2000 na kolovém nebo pásovém podvozku. Za tuto dobu si tyto modely poradily s 65 miliony m³ dřevní hmoty a najdeme je u pěti tisícovek uživatelů ve třiceti zemích celého světa



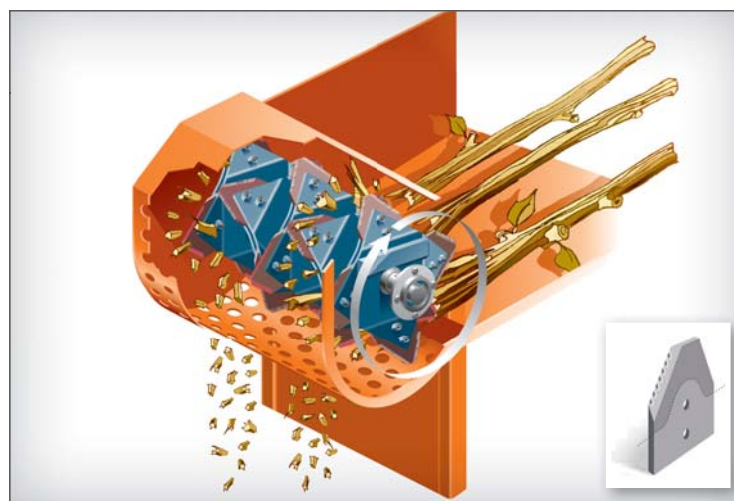
Štěpkovače na pásovém podvozku mají výbornou průchodnost terénem a dostanou se téměř kamkoliv



Profesionální technika Eliet má široké spektrum využití ve službách měst a obcí

výškově samonastavitelnou vtažnou funkci. Obsluha pouze vkládá do stroje materiál, a ten si ho vtahuje sám dovnitř velkou silou a rychlostí zhruba 24 metrů za minutu. Také velké množství listnatého dříví po prořezávání se bez potíží přivede

k nožům. Směr otáčení posuvného válce je možné ručně přepínat v cyklu zpět-vpřed-stop. Ovládací madlo válce je umístěno na vstupním otvoru a je tedy vždy v dosahu obsluhy. Systém antiblokování motoru štěpkovačů vyšší třídy rovnoměrně



Při ojedinělém a patentovaném systému štípají ozubené nože dříví stejně jako sekery po směru vláken. Vykonnají tisíce pohybů za minutu, což umožňuje také zpracování listů a vlhkého materiálu. Nože lze brousit a obracet, přičemž otvory v sítu zajišťují vždy stejnou velikost štěpky, která se díky malým rozměrům hodí také ke kompostování



U příležitosti kulatého jubilea výroby stroje Super Prof 2000 byla uvedena na trh limitovaná edice stříbrnočerné barvy s cenovým zvýhodněním platným do konce letošního roku



Vstupní otvor je vybaven bezpečnostním ovládacím madlem, antiblokovací systém motoru modelů vyšší třídy rovnoměrně reguluje rychlost posuvu zpracovávané hmoty

reguluje rychlost posuvu dřevní hmoty. Čidlo zjišťuje každou změnu otáček motoru. Při jeho zvýšeném zatížení dojde k poklesu otáček a s pomocí elektroniky se na krátkou dobu zablokuje posuvný válec. Hrozí-li přetížení štěpkovače, zastaví systém posuv materiálu, dokud se motor opět nerozběhne na plný výkon. Optimálního výkonu je dosaženo při nízké spotřebě, která se pohybuje okolo 3,2 l paliva za hodinu provozu. Vyzvednout je nutné ještě nízkou hlučnost strojů a vysokou bezpečnost při práci, ke které přispívá kromě jiných prvků parkovací brzda, bezpečnostní ovládací madlo kolem vstupního otvoru, ochranný štít a mříž.

Oslavy s limitovanou edicí

„V letošním roce si připomíná společnost Eliet dvacáté výročí výroby mobilního štěpkovače Super Prof 2000 na kolovém, popřípadě pásovém podvozku, který je nejprodávanějším strojem z firemního katalogu. U příležitosti kulatého výročí uvedl výrobce na trh limitovanou edici tohoto typu ve stříbrnočerné barevné kombinaci s cenovým zvýhodněním, které platí na stroje objednané do konce roku 2014,“ uzavřel naše setkání šéf společnosti Agrocar Milan Hrubý. Více informací o technice Eliet najdete na www.eliet.cz.

Jan Kroupa
Foto archiv/Agrocar