



# Přibyly výkonné štěpkovače

K mobilním štěpkovačům Eliet se zařadila v katalogu společnosti Agrocar značka Jensen. „Potřebovali jsme doplnit nabídku o stroje, které zvládnou zpracování hmoty i větších průměrů. Eliet si sice velmi dobře poradí s drobnějšími dřevinami, ale průměry přes 15 cm již jsou pro něj problém. Proto jsme se rozhodli pro značku Jensen. Vybrali jsme ji vybrali už před několika lety a letos jsme se rozhodli ji uvést na český trh,“ vysvětluje jednatel firmy Agrocar, s. r. o., Milan Hrubý.

Výrobní závod Jensen s více než 120letou tradicí leží v severoněmeckém městečku Maasbüll nedaleko dánských hranic a je jedním z největších výrobců diskových štěpkovačů v Evropě. Vyrobit téměř 1000 kusů výkonných strojů ročně. Jako první uvedl Jensen na trh štěpkovač, u něhož pracuje kotouč proti vláknu. Při tomto způsobu štěpení materiálu je potřeba vyšší výkon motoru, ale současně se zvyšuje i hodinový výkon stroje. Ten se pohybuje podle typu mezi 12 až 35 m<sup>3</sup> zpracovaného materiálu.

## Tři typy strojů

Modely kotoučových štěpkovačů Jensen jsou k dispozici ve třech kon-



Štěpkovače Jensen lze montovat před nebo za traktory

strukčních provedeních, a to v agregaci před traktor nebo za něj s pohonem vývodovým hřídelem traktoru, v třibodovém závěsu kategorie I, II, III. Vyrábějí se také s vlastní pohonnou (motorovou) jednotkou na jednoná-

pravém popřípadě dvounápravovém podvozku. Třetí možností je pásové provedení, kdy je vlastní motorová jednotka na pásovém podvozku s možností střídání šíře rozchodu. Na přání je možné stroj vybavit systémem svahového vyrovnávání. Cenově dostupnější tažené modely pracují v agregaci s traktorem, u modelů s vlastním pohonem (motory Kubota, Hatz) je pořizovací cena vyšší.

Pracovním orgánem štěpkovačů Jensen je kotouč se dvěma nebo třemi noži. Před nimi je na kotouči štěrbin, kterou je štěrpa odváděna k lopatkám a ventilátorem do komínu. Nedochází tak k nežádoucímu ucpávání. Výměna nožů je velice jednoduchá a je řešena povolením pouze dvou matic. Nože mají průměr 10 cm, při každém broušení ztrácejí přibližně dva milimetry a v původní kvalitě pracují až do průměru 7 cm (tj. asi 15 broušení). Bez nabroušení



Na přání zákazníků lze ke strojům dodat podávací ramena



U štěpkovačů na pásovém podvozku lze upravit šíři rozchodu. Na přání je možné stroj vybavit systémem svahového vyrovnávání



vydrží nůž zhruba 80 motohodin. Vzdálenost mezi noži a protinožem je jeden milimetr. Při broušení se zvětšuje, proto je nutné zbrúšené nože vypodložkovat plíšky různé síly. Plusem je velice jednoduchá výměna protinože, který se nebrousí, ale nahrazuje se novým současně s montáží nové sady nožů.

### Patentovaný systém

Výhodou štěpkovačů Jensen je konstrukce řemenice o velkém průměru, takže není velký rozdíl mezi převodem řemenice a kotouče. Energeticky se tak stroj příliš nezatěžuje. Řemeny nemají napínací kladku a napínají se pouze posouváním motora. Všechny modely jsou vybaveny zátěžovým čidlem, které při snížení otáček motoru dává impuls k vypnutí posuvných válců. Po vyprázdnění turbíny od štěpek a opětovném navýšení otáček na stanovené hodnoty se válce dají do pohybu a štěpkovač pracuje plynule dál.

Specialitou je řešení posuvných válců s patentovaným systémem nožového



Štěpkovače Jensen lze montovat před nebo za traktory

kotouče a posuvu materiálu. Spodní posuvný válec, který vhání materiál k nožům, se pouze otáčí a je pevný. Horní válec se pohybuje podle průměru dřeva ve směru nahoru nebo dolů, navíc se může díky lyžinám naklápět. Tento plovoucí pohyb válce zaručuje plynulý příjem materiálu i o nestejném průměru. Válce jsou poháněny hydraulicky hydro motorem přes dva kardanové hřídele.

Všechny štěpkovače v rozmezí hmotností od 750 do 3500 kg mají sériově regulaci velikosti štěpky od dvou do 25 mm. Výrobce se přizpůsobuje individuálním přáním zákazníků. Možné jsou například konstrukční změny včetně barvy stroje, upevnění štěpkovačů na speciální podvozky, možnost montáže na nákladní automobily, traktory a víceúčelové nosiče.

Lze využít specializovanou výrobu bubnových štěpkovačů řady TJ nebo dodávku podávacích hydraulických ruk (ramen).

„Značka Jensen vyniká robustností, spolehlivostí, kvalitou zpracování a především dlouholetou tradicí, soustředěnou na specializaci segmentu kotoučových štěpkovacích strojů. Novinkou, která bude představena koncem letošního a začátkem příštího roku, je dálkově řízená pařezová fréza s kotoučem o průměru 50 centimetrů a hmotností 1600 kilogramů. Typ SCX 50D byl představen na výstavě GaLa-Bau v Norimberku letos v září, kde pařezová fréza sklídila velký úspěch a zájem také u zákazníků z České republiky. Výrobky značky Jensen jsou k vidění na specializovaných výstavách a veletrzích, demo akcích a u autorizovaných dealerů,“ uzavírá Milan Hrubý z firmy Agrocar, s. r. o., výhradního zástupce značky Jensen pro Českou republiku.

(jak)

Foto archiv Agrocar



**Vyzkoušejte síl!**



**Komunální štěpkovače**

- patentovaný systém nožového kotouče a posuvu materiálu
- regulace velikosti štěpky od 2mm - 25mm
- štěpkovače od průměru 130mm do 300mm
- výkon od 12m<sup>3</sup>/hod do 35m<sup>3</sup>/hod
- provedení s vlastním motorem na podvozku 80km/h do 750kg
- agregace PTO na 3-bod. závěs Kat. I,II,III, možnost podvozku
- vlastní pohonná jednotka na podvozku 25km/h nebo 80km/h
- pásové provedení s vlastním motorem a nastavitelným rozchodem pásů

[www.stepkovace-jensen.cz](http://www.stepkovace-jensen.cz)