







# Wood-Mizer učinil další krok vpřed ve vývoji a uvádí moderní průmyslovou pásovou pilu



Pila WM3500 ve firmě TARTAK OLCZYK v Polsku (výše)



POŘEZ NA PILE WM3500 ve firmě MAT-TAR

Od roku 2003, kdy byla vymyšlena průmyslová pásová pila WM3000 (dřívejší označení LT300), spousta pilařů v Evropě ocenila její rychlost, produktivitu, spolehlivost, pohodlí pro obsluhu a kvalitu řezání. Například v Lotyšsku se WM3000 stala tak populární, že dnes je tam největší počet pil WM3000 na obyvatele. Zpracování dřeva je v Lotyšsku jedním z mála oborů, které pokračují ve stabilním vývoji, k podpoře zaměstnanosti a generování zisku pro podnikatele v období recese. Technologie úzkého pilového pásu Wood-Mizer nese v této situaci své ovoce.

Dnešní trhy zaznamenávají po delší stagnaci známky oživení a Wood-Mizer uvádí novou vylepšenou průmyslovou pilu WM3500, která svým majitelům přinese vyšší produktivitu a rychlejší návratnost investice. Specifickým rysem WM3500 jsou podstatná zlepšení konstrukce, která zvyšují funkčnost pásové pily. Nejvýznamnější je širší ústí, které umožňuje zpracovávat větší průměry kmenů - až 1 m (předchůd-

ce, pila WM3000, mohla pracovat s maximálním průměrem kmene 91 cm). Toto, společně s delším pilovým pásem usnadní řezný proces a zvýší jeho produktivitu.

Hydraulický systém pro manipulaci s kmenem byl kompletně přepracován. Ve srovnání s WM3000, moderní pila WM3500 má dva řetězové obrabeče kmene a tři boční opěry. Navíc, nová hydraulika pracuje o 25-40 % rychleji, protože má výkonnější čerpadlo a motor.

Inovativní přístup ve fungování hydrauliky přináší dva režimy, které umožňují operátorovi zvolit 'rychlou' nebo 'pomalou' manipulaci s kmenem přepnutím nožního pedálu na řídicí stanici. Tudiž, když operátor potřebuje kmen na loži přesně polohovat, použije 'pomalý' režim. Jinak přepne na 'rychlou' funkci hydrauliky.

Další funkce, tzv. 'řízení rychlosti - cruise control' automaticky nastavuje řeznou rychlost na maximální hodnotu pro konkrétní kmen při zachování vysoké kvality konečného řeziva. Hlavní elektromotor má výkon 22 kW, ale pro funkci celé pily je zapotřebí asi 40 kW.

Určité novinky jsou i v konstrukci stroje. U předchozí WM3000 byly všechny kabely uloženy podél dráhy. Pila má volitelný pantograf, který pohybuje kabely nad pilou. V tomto případě se kabely nezanášejí pilinami a je snadný přístup k pile při technické údržbě. Na druhé straně pantograf vyžaduje více prostoru na výšku i šířku.

Wood-Mizer vybavuje tuto novou pilu volitelným systémem manipulace s materiálem. Kmeny se shromažďují na hydraulické rampě a zakládají na lože pily jeden po druhém. Systém zpětného odebírání prken dopravuje hotový materiál na skloněný gumový dopravník a pak na třídící boční elevátor nebo třídící dopravníky. Celou pilu i funkce hydraulického systému ovládá jeden operátor.

Pila Wood-Mizer WM3500 tedy dosahuje maximální produktivity dřive

pro pily s úzkým pilovým pásem nemyslitelné. A co víc, WM3500 je schopna řezat kmeny tvrdého dřeva velkých průměrů.

První instalace WM3500 byly provedeny v Polsku. Velcí producenti řeziva, třeba TARTAK OLCZYK, zakoupili tyto pily pro speciální využití. TARTAK OLCZYK je zákazníkem firmy Wood-Mizer od roku 1991 a má ohromné zkušenosti s provozem pily LT40. Na jaře 2010 firma zakoupila WM3500 s hydraulickou rampou pro kmeny a skloněným pásovým dopravníkem a také průmyslovou ostříčku pilových listů. Všechna tato zařízení nainstaloval tým techniků Wood-Mizer, který zaškolil operátory jak pilu obsluhovat. TARTAK OLCZYK provozuje velkou německou dřevozpracující linku pro kmeny o průměru pod 50 cm. Takže Wood-Mizer WM3500 je doplnění jejich strojového parku a je určena pro nejnáročnější kmeny. Je mnohem rozumnější řezat takové dřevo technologií s úzkým pilovým pásem, protože pokud se pilový list přetrhne, je levnější jej vyměnit za nový. Stojí to 25 euro ve srovnání s pilovými listy použitými v německé lince s cenou desetkrát vyšší. Pila WM3500 řeže borovici, smrk, jasan a dub s produktivitou přibližně 20 kubických metrů za den, což naprosto odpovídá majitelovu očekávání. Manažeři firmy TARTAK OLCZYK poskytl ty nejlepší reference o své nové pile WM3500.

## Wood-Mizer Servis

Luby 91, 339 01 Klatovy  
tel/fax 376 312 220  
fax 376 319 011  
[greill@woodmizer.cz](mailto:greill@woodmizer.cz)  
[www.woodmizer.cz](http://www.woodmizer.cz)

## Wood-Mizer Moravia

Sovadinova 6  
690 02 Břeclav  
tel/fax 519 322 443  
[info@wood.mizer.net](mailto:info@wood.mizer.net)  
[www.wood-mizer.net](http://www.wood-mizer.net)

