

## Lepšia píla pre lepšiu budúcnosť lesa

Koncom sedemdesiatych rokov napadla dvom americkým vynálezcom jednoduchá myšlienka – prečo radšej nepriviesť pílu k stromom ako naopak? Zaujala ich možnosť ušetriť na prepravných nákladoch. Vo svojej garáži pracovali na niekoľkých prototypoch a po štyroch rokoch otestovali skutočnú mobilnú pásovú pílu. V roku 1982 založili firmu **Wood-Mizer** (šetrič dreva) s mottom – *Z lesa do konečnej podoby (From Forest to Final Form)*.



Mobilnú pásovú pílu Wood-Mizer ťahá automobil a môže sa prevádzkovať kdekoľvek, dokonca aj priamo v lese

Vďaka unikátnej konštrukcii umožňuje pásová píla Wood-Mizer hladko píliť, aj keď sa inštaluje na nerovnom povrchu v lese



### Mobilita ako inovácia

Dopravou píly ku guľatine sa znižujú dopady výroby reziva na životné prostredie. Na dopravu je treba menej nákladných vozidiel, znižuje sa spotreba paliva aj produkcia emisií oxidu uhličitého.

V osemdesiatych rokoch predstavovala mobilná pásová píla od Wood-Mizer úplne nový produkt a ako výsledok sa zrazu sformovalo nové odvetvie, ktoré vytvorilo medzeru na trhu – piliarov, ktorí mohli efektívne a s nízkymi nákladmi cestovať od zákazníka k zákazníkovi a spracovávať na mieste ľubovoľné množstvo guľatiny na rezivo. V starých časoch nemalo cenu dopravovať menšie množstvo guľatiny k miestnej píle, a tak jednoducho skončilo ako palivové drevo. S mobilnou pílou tieto kmene mohli byť spracované do hodnotného reziva v rovnakej alebo aj lepšej kvalite, ako kedysi.

### Ekologické benefity pílových pásov s tenkým rezom

Úspech dostupnej mobilnej pásovej píly zabezpečil jeden dôležitý faktor – použili pílový pás s tenkou reznou škárou. V drevospracujúcom priemysle tradične prevažoval názor 'čím väčšie, tým lepšie', lebo s hrubším pílovým pásom možno píliť rýchlejšie. Avšak pílový pás hrubý 1,5 mm s reznou škárou 2 mm odstráni pri každom reze ako odpad v podobe pilín len veľmi malé množstvo dreva (v porovnaní s cirkulárnymi kotúčmi hrubými 6 mm). A tak s pílovými pásmi Wood-Mizer boli piliari schopní získať z každého kmeňa viac dosiek a menej pilín (odpadu). V závislosti od veľkosti kmeňa môže celkový výnos reziva dosiahnuť 70 % – 80 %.

Srbský výrobca paliet Zoran Jakovlevič zistil, že po prechode k pásovým pílam Wood-Mizer získal z každého kubického metra guľatiny 5 paliet navyše. Technológia tenkej reznej škáry šetrí suroviny, a tak výroba rovnakého množstva hotových výrobkov vyžaduje menej stromov. Z rovnakého množstva stromov sa vyrobí viac hotových produktov.

## Zníženie spotreby energie

Pásové píly Wood-Mizer neposkytujú výhody len v jednej-dvoch oblastiach. Prinášajú komplexnú úsporu nákladov z rôznych pohľadov. Pozitívne ovplyvňujú celý rad rôznych prevádzkových nákladov, ako je napríklad spotreba energie, často prehliadaná oblasť pri investovaní do nového strojového zariadenia.

Užšie pílové pásy Wood-Mizer vyžadujú na efektívne pílenie podstatne menej príkonu ako iné pilárske metódy, čo znižuje náklady na energiu. Samotné pílové pásy tým, že sú menšie, sú lacnejšie, ľahšie sa vymieňajú a ostria. Ostríť pílové pásy Wood-Mizer sa dá s minimálnym zaškolením, kým veľké pílové pásy vyžadujú špecialistu na brúsenie.

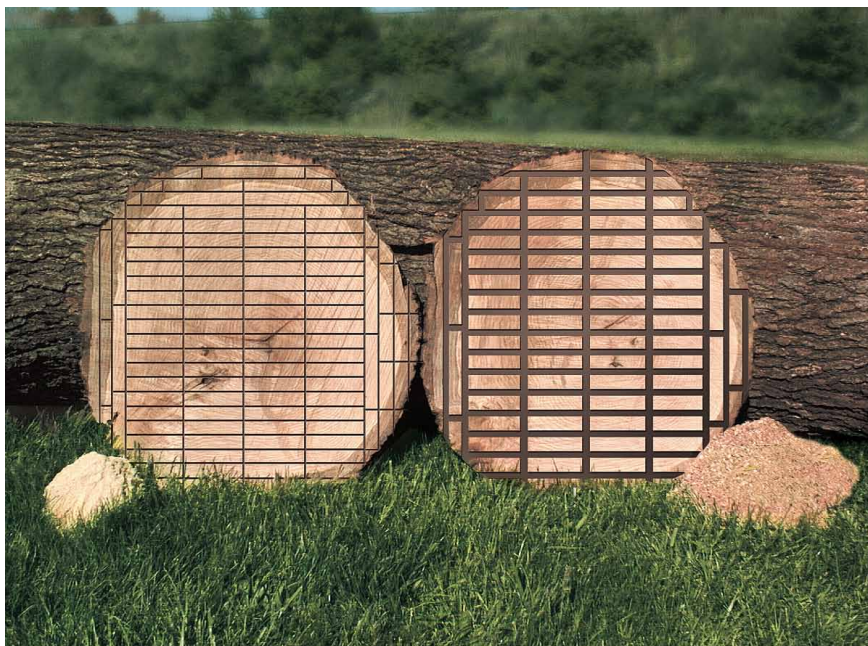
## Mobilná pásová píla – nové odvetvie a životný štýl

S rastom trhu pílenia tenkým pílovým pásom sa za 30 uplynulých rokov predalo vyše 60.000 pásových píľ Wood-Mizer vo vyše 100 krajinách sveta.

Mnohí, ktorí mali predtým obmedzené možnosti diverzifikovať svoje podnikanie, rozbehli po kúpe pásovej píly novú pilársku kariéru. Farmári, majitelia nehnuteľností, zmluvní pilári, lesníci, nábytkárske dielne, prírodné parky i zavedené drevárske podniky – je bezpočet príkladov ľudí z týchto oblastí, ktorí sa rozhodli pre pásové píly Wood-Mizer a úspešne ich integrovali do svojich existujúcich podnikov.

Ďalší zistili, že im pásová píla umožňuje začať nové podnikanie, žiť nezávislejšie a mať užší kontakt s prácou vonku – to všetko sú 'nehmotné aktíva' vlastníctva pásovej píly.

Český vodič autobusu Pavel Kadlec hovorí, že jeho život sa zmenil k lepšiemu, keď sa rozhodol kúpiť vlastnú pásovú pílu a ponúkať zmluvné pílenie vo svojom okolí. Páči sa mu pracovať sám na seba, vedieť, že jeho práca napĺňa potreby a je hrdý na vysokú kvalitu svojich výrobkov. „Teraz som sám sebe šéfom,“ hovorí.



Vľavo je zobrazený kmeň popílený pílovým pásom, vpravo kmeň popílený pílovým kotúčom. Pílové pásy môžu zvýšiť výťažnosť hotových produktov z guľatiny až na 80 %, t.j. v priemere sa z každého kmeňa získa jedna doska navyše

Farmár Aigar Tuusis z Estónska vraví – „Vidíte svoj život inak, keď vlastníte svoju pásovú pílu.“

A zdá sa, že píly podporujú aj lepšie sociálne interakcie vo vidieckych oblastiach. Anna de Guidi z Talianska, ktorá vedie spoločnosť na výrobu paliet, hovorí: „Pásová píla je najlepší nástroj ako získať veľa priateľov. Každý deň stretávame nových miestnych zákazníkov, ktorí sa nimi stanú.“

## Miesto pásových píľ v cyklickom hospodárstve

Pásové píly Wood-Mizer vo všeobecnosti fungujú ako základ pre malé a stredné podniky, ktoré spracovávajú miestnu surovinu pre lokálnych zákazníkov, pričom poskytujú pracovné miesta v daných regiónoch. Je to dokonalý príklad udržateľného rozvoja na miestnej úrovni s pozitívnym vplyvom na širšiu regionálnu i celoštátnu ekonomiku.

Tento druh podnikania je presne to, čo mnohí analytici predpovedali pre nadchádzajúce roky – v dôsledku dlhodoobej recesie budú rásť menšie podniky, lebo dokážu pružne a efektívne reagovať na potreby trhu a rýchlejšie zavádzať nové technológie.

Odborníci to často definujú ako 'cyklickú ekonomiku', v ktorej sa šetrí suroviny a odpad sa blíži k nule. Európsky parlament i ostatné európske inštitúcie, ktoré chcú chrániť životné prostredie ako aj stimulovať inovácie v podnikoch,

presadzujú, aby podniky tento model prijali.

Úspech malých podnikov s pásovými píľami Wood-Mizer potvrdzuje, že zavedenie teórie do praxe je možné a práve sa uskutočňuje.

### Kontakty:

#### Wood-Mizer Danubia, s.r.o.

Hadovce 5  
945 01 Komárno  
tel.: +421 35 7740 316  
fax: +421 35 7740 326  
e-mail: woodmizer@woodmizer.sk  
[www.woodmizer.sk](http://www.woodmizer.sk)

#### Wood-Mizer CZ s.r.o.

Luby 91  
339 01 Klatovy  
tel.: +420 376 312 220  
fax: +420 376 319 011  
e-mail: woodmizer@woodmizer.cz  
[www.woodmizer.cz](http://www.woodmizer.cz)

#### Wood-Mizer Moravia

Sovadinova 6  
690 02 Břeclav  
tel./fax: +420 519 322 443  
e-mail: info@wood-mizer.net  
[www.wood-mizer.net](http://www.wood-mizer.net)

**Wood-Mizer**  
from forest to final form

