

Jednoduchý upínací systém pro bezpečnější práci

K velké části pracovních úrazů v dřevozpracujícím a nábytkářském průmyslu dochází kvůli ignorování zdravotních a bezpečnostních předpisů. Nejčastějším důvodem porušování těchto předpisů je předpoklad jednodušší a rychlejší práce, podporován přesvědčením, že „se nic nestane“. Tato „filozofie“ ale může mít v dřevozpracujících provozech katastrofální následky jak pro zaměstnance, tak pro zaměstnavatele.

Autor: Radomír Čapka
Kontakt: radomir.capka@gmail.com
Foto: archiv autora

Značná část pracovních úrazů ovlivněných výše zmíněnými pohyby se stává např. při řezání šikmých, krátkých, úzkých či klínovitých obrobků různých velikostí na kotoučové pile. A právě na tento problém se ve svém vývoji zaměřila německá firma, známá zejména jako

Sada komfort obsahuje přitlačné a opěrné zkosené pravítko, dvě pomocná pravítka a dva upínací trny s otočnými a výškově stavitelnými upínacími raménky



výrobce jednoduchých mobilních frézovacích zařízení a systémů pro organizaci pracoviště. V duchu své filozofie, založené na „jednoduchosti“, přistoupila i k vývoji upínacího systému pro bezpečné, ergonomické a efektivní řezání obrobků na všech běžných typech kotoučových pil s formátovacím vozíkem. Upínací systém se na pilu instaluje ve

velmi krátkém čase a bez nutnosti použití nářadí. Oproti jiným, složitějším zařízením tak nedochází k významným časovým ztrátám.

Výrobce nabízí bezpečnostní upínací systém ve dvou variantách – v provedení standard a komfort. Součástí systému je praktická ukládací deska, kterou

Uchycení upínacího trnu do T-drážky formátovacího stolu je rychlé a nevyžaduje žádné nářadí





S bezpečnostní sadou můžeme řezat i velmi malé dílce a přitom ruce zůstávají mimo dosah nebezpečné zóny

je možné připevnit na stěnu v blízkosti pily, takže přípravky jsou vždy snadno a rychle na dosah.

Standardní verze

Standardní verze se skládá ze zkoseného posuvného (přítlačného) pravítka s rukojetí a upínacím šroubem a ze zkoseného pomocného (opěrného) pravítka. Standardní verze rovněž obsahuje svislý trn s upínacím excentrem a otočným, výškově nastavitelným raménkem s upínacím šroubem pro uchycení obrobku. Obě pravítka, zhotovená z multiplexu, lze k formátovacímu stolu přichytit rychle a bez pomoci nářadí: posuvné pravítko pomocí vlastního upínacího šroubu a pomocné pravítko pomocí svislého trnu s excentrem. Zatímco pomocné (opěrné) pravítko se v nastavené (úhlové) poloze fixuje přímo k formátovacímu stolu, posuvné (přítlačné) pravítko se fixuje k jezdcí, pohybujícímu se

lineárně v T-drážce formátovacího stolu. Pravítko se tak může plynule posouvat ve směru drážky, což umožňuje snadné a rychlé upínání obrobků.

Sada komfort

Sada komfort obsahuje navíc dvě malá pomocná pravítka a druhý svislý trn s upínacím excentrem a otočným, výškově nastavitelným raménkem s upínacím šroubem. Tyto „nadstandardní“ prvky slouží k upevnění zejména rozměrnějších obrobků, zatímco standardní vybava je určena pro bezpečné řezání malých a krátkých kusů, a to jak pro kolmé, tak i pro šikmé řezy, přičemž obrobky jsou fixovány tak, že jsou sevřeny mezi oběma pravítky. Hrany obou pravítek jsou pro zvýšení účinnosti fixace opatřeny profily z měkkého plastu.

Různé délky upínacích ramen a odpovídající velikosti upínacích matic

(v T-drážce formátovacího stolu) umožňují použití upínací soupravy na standardně na trhu nabízených formátovacích pilách od většiny známých výrobců. Je pouze nutné specifikovat typ formátovací pily.

Souprava se vyznačuje vysokým stupněm univerzality. Upínací svislý trn s otočným, výškově nastavitelným raménkem lze používat i samostatně pro upínání obrobků ve spojení s pravítky, které jsou původní součástí formátovací pily. Systém má ale i další výhody. Jelikož pravítka jsou zhotovena z běžného multiplexu, po jejich opotřebení si každý truhlář dokáže vyrobit nová. Stejně tak si může zhotovit i speciální pravítka jiných tvarů podle vlastní potřeby a charakteru výroby tak, aby zůstala zachována základní podstata přípravku: udržet ruce mimo nebezpečnou zónu. ■

Kontakt na vyžádání

Upínací trny lze používat i samostatně ve spojení s pravítky, která jsou součástí formátovací pily



INTELEKTUÁLNÍ ŘÍZENÍ
ODSÁVÁNÍ

ODSÁVÁNÍ A PÍLIN A PRACHU FILTRACE



GREMI KLIMA

+420 605 475 845 | kraviec@gremiklima.cz
www.odsavani-filtrace.cz | www.gremiklima.cz

www.format-4.cz

FORMAT

Důvěřujte originálu!

Silent-POWER®



Silent-POWER® - hoblovací hřídel
s nepřekonatelnými vlastnostmi

Okamžité INFO Tel:
00420 220 516 596 | 00421 376 344 353
info@felder-group.cz
www.felder-group.cz | www.felder-group.sk