

Novinka- inovace produktu



JEŠTĚ DELŠÍ ŽIVOTNOST RAZNÍKŮ ULTRA TEC® “A” a “B” VYROBENÝCH Z OCELI M4PM™

Nástrojový systém Ultra Tec® od výrobce Mate nabízí již dlouho zpracovatelům plechů flexibilní a vysoce výkonné nástroje s prodlouženou životností. Nyní mohou být tyto vlastnosti ještě znásobeny, a to volitelným materiálem razníků Ultra Tec “A” a “B” z *nástrojové oceli špičkové kvality M4PM™*.

M4PM™ OCEL

Byla zkonstruována pro vysoce kvalitní nástrojové systémy. Jedná se o rychlořeznou ocel vyrobenou metodou práškové metalurgie. Kovový prášek vzniká rozprašováním karbidů pomocí plynu a jednotlivé částice se následně spojují izostatickým lisováním za tepla. Unikátní vlastnosti této oceli jsou dány kombinací chemického složení oceli M4, procesem práškové metalurgie a trojnásobným popouštěním.

VYSOKÁ ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ

O 100% odolnější vůči opotřebení. Ocel M4PM odolává velmi účinně jak otěru (nalepování materiálu na razník), tak oděru (odírání nástroje). Díky tomu se zvyšuje interval mezi broušenými razníky na maximum.

- **Jednotnější rozdělení menších karbidů**- výsledkem je vyšší houževnatost (je odolnější proti otěru), zatímco stále obsahuje karbidy zajišťující odolnost vůči oděru v celém povrchu materiálu
- **O 100% více karbidů Vanadu**- lepší odolnost vůči oděru
- **Vyšší obsah karbidů Wolframu**- vyšší tvrdost i při vysokých teplotách; vyšší odolnost vůči vysokým teplotám (při popouštění), které by mohly změnit strukturu nebo vlastnosti materiálu, příp. ho zničit
- **Vyšší prokalitelnost**- vyšší obsah legujících prvků zvyšuje efektivní tvrdost- lepší odolnost proti opotřebení

NÁSTROJE, KTERÉ VYDRŽÍ DÉLE

Díky nesporným výhodám oceli M4PM a špičkové kvalitě (přesnost a provedení) nástrojů Mate se Vám dostávají do rukou bezkonkurenční nástroje- spolehlivé, konzistentní, s dlouhou životností. V porovnání s nástroji z běžné rychlořezné oceli od konkurenčních výrobců nabízejí razníky Mate **Ultra Tec A a B z oceli M4PM** minimálně o 50% vyšší odolnost vůči opotřebení.

Co Vám přinášejí nástroje s delší životností?

- Delší provoz stroje
- Lepší kvalita vyráběných dílů
- Snížení celkových nákladů na nástroje
- Nižší celkové výrobní náklady

CENY

Razníky Ultra Tec A a B z oceli M4PM budou z pochopitelných důvodů dražší než tyto razníky ze standardní oceli M2. Ocel M4PM představuje ten nejlepší materiál na trhu. Oproti razníkům z oceli M2 mají o **30- 50% delší životnost**.



Sp-Tech, s.r.o., Za Žoskou 2506, 288 02 Nymburk, Česká Republika

Tel: +420 325 515 105 E-mail: office@sp-tech.cz