

Poloautomatická bruska PNB-5E

Poloautomatická nástrojová bruska PNB-5E slouží k ostření nástrojů vysekávacích strojů typu Trumpf (Trumpf, Boschert...) a Thick Turret - (Amada, Finn Power...). Poloautomatické provedení spojuje výhody automatických i manuálních brusek.

Přednosti:

- broušení může provádět bezprostředně operátor vysekávacího stroje
- broušení v automatickém režimu vylučuje vliv lidského faktoru na výslednou kvalitu
- efektivní vnitřní chlazení
- vysoká kvalita broušeného povrchu
- použití CBN kotouče s dlouhou životností a bez nutnosti zarovnání
- kompaktní provedení
- minimální provozní náklady
- rychlost broušení automaticky řízena dle velikosti nástroje

TOP spol. s r.o.
LANTIS

Technické parametry:

| Typ stroje | | PNB-5E |
|--|-----------------------|---------|
| Rozměry | Délka | 550 mm |
| | Šířka | 500 mm |
| | Výška | 1010 mm |
| Hmotnost | | 115 kg |
| Jmenovité napětí | 3/N/PE AC 400/230V | |
| Jmenovitý kmitočet | 50 Hz (60 Hz) | |
| Jmenovitý proud | max. 2,2 A | |
| Stupeň krytí | min. IP 54 | |
| Otáčky vřetena | 4 200 / min | |
| Dělení stupnice nastavení aut. úběru cca | 0,01 mm-1 dílek | |
| Max. průměr matrice | 152 mm | |
| Max. délka střížného nástroje | 208 mm | |

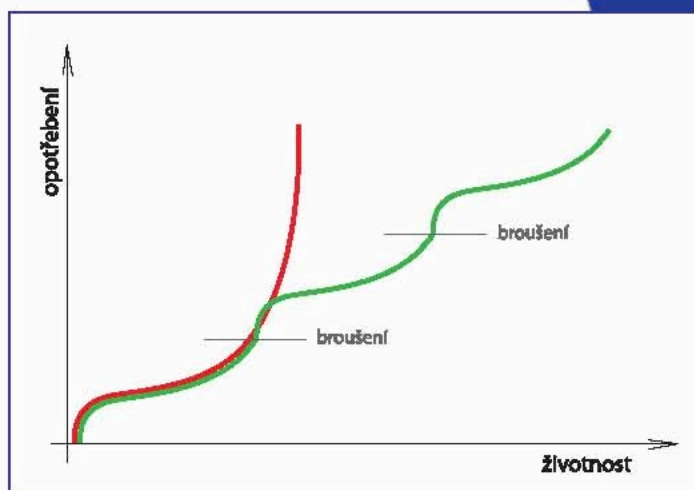
Hlavní výhody včasného broušení:

- menší opotřebení součástí vysekávacího stroje
- menší náklady na odstranění otřepu – odjehlování
- prodloužení životnosti nástrojů – úspora nákladů

Prodloužení životnosti nástrojů včasným broušením

Rychlost otupení konkrétního nástroje závisí na mnoha faktorech (vlastnosti materiálů, geometrie a seřízení nástrojů aj.). Průběh otupení nástroje je nepravidelný a je znázorněn červenou křivkou v grafu.

Po prvním sražení hrany dlouho vydrží s minimálním otupením. Avšak po překročení určitého rádiusu (cca 0.5 – 1.0 mm) - rychlost otupení prudce vzrůstá. Včasným broušením lze předejít této poslední fázi otupení a dosáhnout zvýšení životnosti nástrojů, jak zobrazuje zelená křivka v grafu.



Top Lantis spol. s r.o.

Molenburk 4 ; Vysočany ; 679 13 ; Česká Republika
tel.: 516 436 059 ; fax: 516 435 607 ; mob.: 728 863 013

email: info@toplantis.cz

www.toplantis.cz