



JEDNOKOTOUČOVÁ AUTOMATICKÁ BRUSKA / LEŠTIČKA SAPHIR 520

Jednokotoučová automatická bruska / leštička Saphir 520 je vhodná pro poloautomatickou a automatickou přípravu metalografických výbrusů za přijatelnou cenu. Preparační systém Saphir 520 lze přizpůsobit velkému množství aplikací.

Automatická unášecí hlava Rubin 500 má snadno ovladatelné uživatelské rozhraní pro přesné ovládání a reprodukovatelnost přípravě vzorků.

Jednokotoučová bruska a leštička Saphir 520 s unášecem vzorků je vybavena centrálním i individuálním přitlakem. Průměry kotouče jsou volitelné 200, 230, 250 mm. Počet vzorků při individuálním přitlaku je až 5, při centrálním podle typu použitého držáku. Čas, přitlak, frekvence otáčení kotouče, směr otáčení, pneumatické spouštění unášče, typ přitlaku a použití metod z paměti stroje se aktivuje pomocí tlačítek na unášeci a vše je zobrazováno na velkém displeji. Je možné doplnit o dávkovací jednotku suspenzí Topas pro plnou automatizaci procesu přípravy.

VLASTNOSTI:

- individuální a centrální přítlak
- plynule nastavitelné otáčky disku 50 - 600 rpm
- elektronicky řízený proces přípravy přes LCD display
- programovatelná databáze metod
- automatická hlava: rotace v obou směrech
- hlava pneumatická, otáčky 140 ot/min
- pneumatické nastavení výšky hlavy
- manuální pohyb hlavy do stran
- automatický vodní kohoutek
- oplach preparační vany
- obsahuje víčko a obruč proti rozstříku
- hliníkové tělo, povlakováno práškovým plastem
- nárazuvzdorná plastová vana
- e-Lab ready

KONSTRUOVÁNO NA VÝDRŽ

Pevná konstrukce pláště ze svařovaných hliníkových plátů povlakovaných práškovým plastem odolává korozi i mechanickému poškození.

CHYTRÝ DESIGN

Veškeré elektrické komponenty, včetně a pohyblivé díly jsou modulární pro snadné čištění a údržbu.

DÁVKOVACÍ SYSTÉM

Brusná a leštící abraziva lze dávkovat jak manuálně, tak pomocí volitelného dávkovacího systému Topas Diamond Dosing System.

PARAMETRY:

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| • Hmotnost | 52 kg |
| • Pracovní kotouč | Ø 200 až 250 mm |
| • Otáčky kotouče | 50 až 600/min plynule nastavitelné |
| • Otáčky unašeče | 140/min |
| • Individuální přítlak | 5 až 100 N |
| • Centrální přítlak | 20 až 350 N |
| • Výkon | 0,9 kW |
| • Mn. vzorků - individuální přítlak | 1 - 5 vzorků Ø 40 mm |
| • Mn. vzorků - centrální přítlak | podle držáku |

