**Technická specifikace – Automatická metalografická bruska / leštička**

Jednokotoučová automatická bruska / leštička s unášecí hlavou

Počet kotoučů: 1

Přítlak: centrální a individuální

Otáčky: plynule nastavitelné pracovního kotouče a hlavy s volbou směru kouče i hlavy

Ovládání: intuitivní ovládání pomocí dotykového displeje, prostředí v českém jazyce

programovatelné s databází metod min. 100 programů

Možnosti nastavení: pneumatické nastavení výšky hlavy a rozsah výkyvu hlavy nastavení zarážek
 hlavy, manuální vyklápění hlavy do obou stran

Další parametry / funkce / příslušenství:

* Konstrukce z lehkých slitin opatřená odolným lakem
* Vodní ventil – automatický
* Preparační vana vzdorná nárazu
* Ochrana proti rozstřiku a kryt disku
* Snadné vyjmutí pracovního disku
* Snadné čištění preparační vany
* Automatický oplach preparační vany
* Automatické sušení disků
* Pracovní disk, magnetická fólie a ochranná obruč Ø 300 mm
* Nerezové držáky vzorků pro individuální přítlak Ø 160 mm, pro vzorky 6x Ø 30 mm a 6x Ø 40 mm
* LED osvětlení
* Síťové rozhraní Ethernet pro diagnostiku, USB rozhraní pro přenos dat a aktualizaci FW
* Minimální rozsah otáček – bruska: 30-600 ot/min, hlava: 30-160 ot/min
* Individuální přítlak: 1-6 vzorků Ø 25-50 mm dle unašeče
* Individuální přítlak: 5-80 N
* Centrální přítlak: 20-350 N
* Napájeni 1F / 230V
* Přípojka k vodovodnímu řádu R½"
* Laboratorní kompresor (velmi tiché provedení - max. 50db) tlak min. 8 bar, výkon min. 30 l / min objem nádoby 6 l. Tak aby byl schopen obsloužit systém brusky/ leštičky.
* Automatická dávkovací jednotka pro min. 3x brusné suspenze + 1x suspenze na konečné leštění s nastavitelnými dávkovací intervaly a funkcí reversního pohybu pump pro čištění nastavitelné intervaly dávkování. Ovládaní pomocí brusky/leštičky.
* Max. hmotnost: 100 kg