

**Specyfikacja techniczno – funkcjonalno - użytkowa  
oferowanej półautomatycznej szlifierko - polerki do otolitów – 1 sztuka**

**Wymagania minimalne:**

- głowica zamontowana na stałe na dwóch kolumnach, będących stałym (nie demontowanym) elementem korpusu szlifierko-polerki
- wyposażona w dysk magnetyczny 250 mm o regulowanej prędkości obrotowej w zakresie 40-600 obr/min
- funkcja chłodzenia dysku
- oświetlenie LED komory roboczej
- wyłącznik bezpieczeństwa
- możliwość podłączenia zewnętrznego systemu chłodzenia w obiegu zamkniętym
- możliwość wyposażenia w przezroczystą osłonę komory roboczej dla odizolowania całej przestrzeni roboczej
- tzw. miękki start i stop dysku (łagodne narastanie i redukcja siły docisku, narastanie prędkości obrotowej dysku)
- funkcja płukania miski zlewowej pod dyskiem
- funkcja suszenia dysku przez odwirowanie przy maksymalnej prędkości obrotowej dysku
- automatyczne włączanie/wyłączanie podawania wody
- regulowana prędkość obrotowa głowicy w zakresie 50-150 obr/min i przełączany kierunek obrotów głowicy
- głowica przystosowana do pracy z tzw. dociskiem indywidualnym z siłą docisku na próbkę w zakresie 5 – 65 N oraz do pracy z tzw. dociskiem centralnym z siłą docisku na uchwyt w zakresie 30 – 400 N
- możliwość jednoczesnej obróbki do 6 próbek o średnicy 40 mm lub do 3 próbek o średnicy 50 mm
- funkcja kontroli grubości skrawanej warstwy materiału w zakresie 5- 5000 mikronów przy pracy z dociskiem centralnym
- osobny przycisk do obrotu głowicy o 180°, ułatwiający umieszczanie oraz wyjmowanie próbek przy pracy z dociskiem indywidualnym
- identyczna pozycja uchwytu próbek w momencie startu i końca pracy
- regulacja położenia środka uchwytu próbek względem środka dysku za pomocą silnika uruchamianego przyciskiem na panelu sterującym
- automatyczna redukcja siły docisku przed końcem procesu
- automatyczne podniesienie głowicy po zakończonej pracy
- możliwość pracy ręcznej z automatycznym dozowaniem zawiesin polerskich i kontrolą czasu
- wyposażona w automatyczny dozownik zawiesin polerskich do automatycznego dozowania dwóch zawiesin diamentowych lub lubrykantów i w jeden dozownik do zawiesin tlenkowych
- dozowanie przy użyciu pomp perystaltycznych
- funkcja automatycznego płukania wodą rurek dozownika zawiesin tlenkowych po każdorazowym użyciu
- automatyczna kontrola ilości zawiesin polerskich w butelkach dozownika
- funkcja płukania rurek dozownika
- możliwa rozbudowa dozownika maksymalnie do sześciu pomp do dozowania zawiesin diamentowych lub lubrykantów i jednej pompy do dozowania zawiesin tlenkowych
- funkcja dozowania wstępnego w momencie rozpoczęcia pracy
- sterowanie za pomocą klawiszy funkcyjnych oraz pokrętła wielofunkcyjnego, dane o procesie wyświetlane na dużym, graficznym, kolorowym wyświetlaczu ciekłokrystalicznym

- baza danych pozwalająca na zaprogramowania do 200 metod preparatyki, zawierających wszystkie parametry procesu, tj.: rodzaj i rozmiar tarczy szlifierskiej/polarskiej, włączenie/wyłączenie podawania wody, rodzaj podawanej zawiesiny polarskiej, poziom dozowania wstępnego i właściwego zawiesiny polarskiej, czas, siła docisku, prędkość obrotowa dysku i głowicy, kierunek obrotów głowicy
- baza danych 10 fabrycznych metod preparatyki
- baza danych materiałów eksploatacyjnych, możliwość zaprogramowania materiałów eksploatacyjnych użytkownika (w tym zapisania własnych nazw)
- możliwość podłączenia szlifierko-polerki do komputera lub do sieci LAN (konieczne wyposażenie w dodatkowy moduł sieciowy)
- gwarancja 24 miesiące przy pracy jednozmianowej.

**Niniejszym oświadczamy, że oferowane przez nas urządzenie posiada parametry techniczne nie niższe niż wymienione powyżej.**

.....  
*/miejsowość i data/*

.....  
*(podpis upoważnionego przedstawiciela)*