



FSM 50100 Precyzyjna szlifierka powierzchniowa

- Do precyzyjnego szlifowania powierzchni w przemyśle
- Maksymalna sztywność i stabilność dzięki beznapreżeniowo wyżarzanej i hartowanej konstrukcji żeliwnej zapewniającej najwyższą precyzję
- Oświetlenie halogenowe o stopniu ochrony IP65
- Z automatycznym smarowaniem centralnym do wszystkich przewodnic ślizgowych i wrzecion
- Elektromagnetyczna płyta mocująca do przytwierdzenia obrabianego przedmiotu wraz automatyczną funkcją rozmagnesowania
- Wysokiej klasy wrzeciono z precyzyjnymi łożyskami wałeczkowo-stożkowymi (dokładność ruchu obrotowego 2 μm)
- Ręcznie skrobane i powlekane "Turcite-B" przewodnice płaskie w kształcie litery V gwarantują wyjątkowo równomierny ruch z minimalnym tarciem i najwyższą precyzję
- Drugi kołnierz tarczy szlifierskiej

Wyposażenie seryjne:

- Elektromagnetyczna płyta mocująca
- Automatyczne urządzenie rozmagnesujące
- Kołnierz tarczy szlifierskiej
- Tarcza szlifierska
- Trzpień wyważający
- Mechanizm obciążania równoległego
- Nóżki regulacyjne
- Narzędzie sterownicze
- Oprawa robocza halogenowa (IP65)
- Układ płynu chłodzącego

Budowa i funkcja:

1. Oprawa robocza halogenowa
2. Dysza płynu chłodzącego
3. Elektromagnetyczna płyta mocująca
4. Przystawne krzywki posuwu wzdłużnego
5. Terminal obsługi
6. Pokrętło tarczy szlifierskiej w osi Y
7. Agregat hydrauliczny
8. Sanki poprzeczne
9. Pokrętło sanek w osi Z
10. Cokół
11. Pokrętło stołu w osi X
12. Powrót płynu chłodzącego
13. Stół

- 14. Tarcza szlifierska
- 15. Zabezpieczenie przeciwbryzgowe
- 16. Osłona tarczy szlifierskiej
- 17. Kolumna

Model	FSM 50100
Rozmiar płyty mocującej	500 x 1000 mm
Maks. odstęp między wrzecionem a stołem	600 mm
Prędkość przesuwu stołu	5 - 25 m/min.
Maks. ciężar przedmiotu obrabianego	515 kg
Prędkość obrotowa wrzeciona	1450 min-1
Rozmiar tarczy szlifierskiej	405 x 50 x 127 mm
Moc silnika wrzeciona	7,46 kW
Moc silnika pompy hydraulicznej	2,24 kW
Podłączenie elektryczne	400V / 50 Hz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	4600 x 2300 x 2040 mm
Ciężar	6000 kg