



FSM 1545/ FSM 2045 Precyzyjne szlifierki powierzchniowe z posuwem pionowym ze sterowaniem NC

- 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 prowadnic ślizgowych i wrzecion
- Elektromagnetyczna płyta mocująca do przytwierdzania 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" prowadnice płaskie w kształcie litery V gwarantują wyjątkowo równomierny ruch z minimalnym tarcieniem i najwyższą precyzję
- Drugi kołnierz tarczy szlifierskiej

Wyposażenie seryjne:

- Elektromagnetyczna płyta mocująca
- Automatyczne urządzenie rozmagnesowujące
- 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 1545	FSM 2045
Rozmiar płyty mocującej	150 x 450 mm	200 x 450 mm
Maks. odstęp między wrzecionem a stołem	450 mm	450 mm
Prędkość przesuwu stołu	5 - 25 m/min.	5 - 25 m/min.
Maks. ciężar przedmiotu obrabianego	110 kg	110 kg
Prędkość obrotowa wrzeciona	2900 min-1	2900 min-1
Rozmiar tarczy szlifierskiej	180 x 13 x 31,7 mm	7 180 x 13 x 31,7 mm
Moc silnika wrzeciona	1,5 kW	1,5 kW
Moc silnika pompy hydraulicznej	0,75 kW	0,75 kW
Podłączenie elektryczne	400V / 50 Hz	400V / 50 Hz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1900 x 1300 x 1700 mm	2080 x 1200 x 1800 mm
Ciężar	900 kg	950 kg