

**Stabilne frezarki z elektronicznie bezstopniowo regulowanym napędem.  
MH 25SV z silnikami krokowymi i cyfrowym wskaźnikiem położenia DRO 5.**

**Argumenty w postaci jakości, wydajności i ceny**

- ▶ Prosta w obsłudze klawiatura foliowa
- ▶ Przeciwwaga ułatwia przesuwanie osi Z
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej
- ▶ Prosta wymiana narzędzia dzięki dźwigni wahliwej
- ▶ Prowadnice przesuwów ustawiane regulowanymi nakrętkami
- ▶ Wszystkie prowadnice są szlifowane i wiórkowane (kieszenie olejowe do smarowania)
- ▶ Precyzyjne wykończenie
- ▶ Łożyska kulkowe - skośne w osiach, ustawiane bez luzu
- ▶ Głowica wiertarsko-frezarska wychylana o  $\pm 45^\circ$

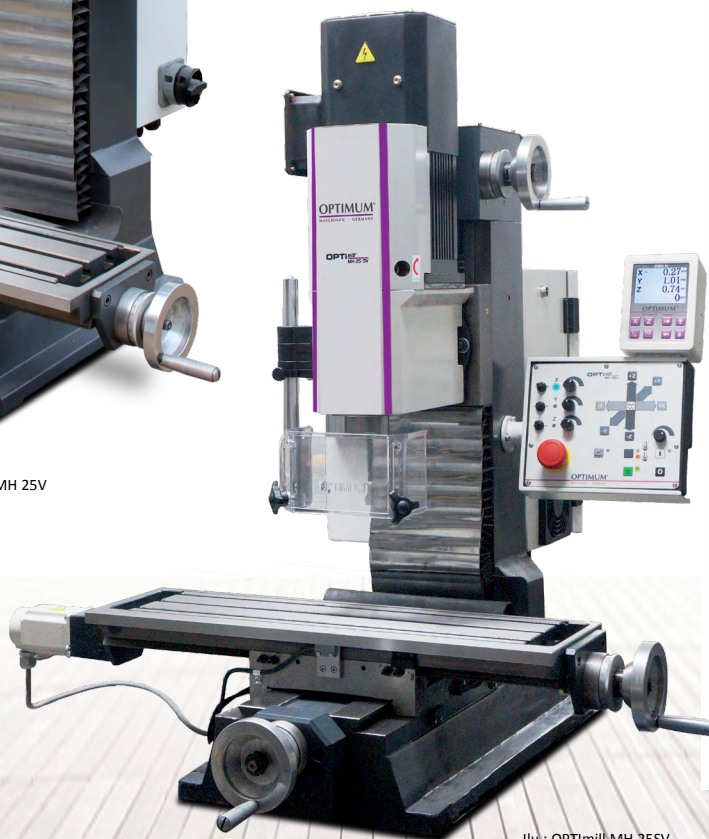
- ▶ Przełącznik obrotów wrzeciona prawo/lewo
- ▶ Osłona ochronna o regulowanej wysokości z mikrowyłącznikiem
- ▶ Stabilna prowadnica o przekroju w kształcie jaskółczego ogona precyzyjnie szlifowana oraz skrobana, z regulowanymi listwami klinowymi

**MH 25SV:**

- ▶ Bezstopniowo regulowany posuw we wszystkich osiach
- ▶ Posuw szybki w osi X / Y do szybkiego pozycjonowania
- ▶ Cyfrowy 3-osiowy wskaźnik położenia DRO 5



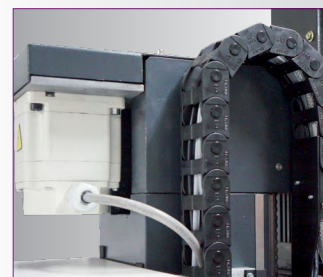
Il.: OPTImill MH 25V



Il.: OPTImill MH 25SV



**Wyłącznik krańcowy**  
• Do wszystkich trzech osi



**Prowadnik przewodów**  
• Prowadzenie przewodów elektrycznych w ergonomicznym prowadniku tańcuchowym



**Panel obsługi (Il.: MH 25SV)**  
• Przejrzysty i prosty do obsługi  
• Duża możliwość dzięki możliwości wyjęcia terminalu obsługi z mocowania (MH 25SV)

Frezarka (przebiegnik częstotliwości) jest zgodna z normą DIN EN 55011:2011-04 klasa C2 - (eksploatacja tylko w obszarach mieszanych i przemysłowych)

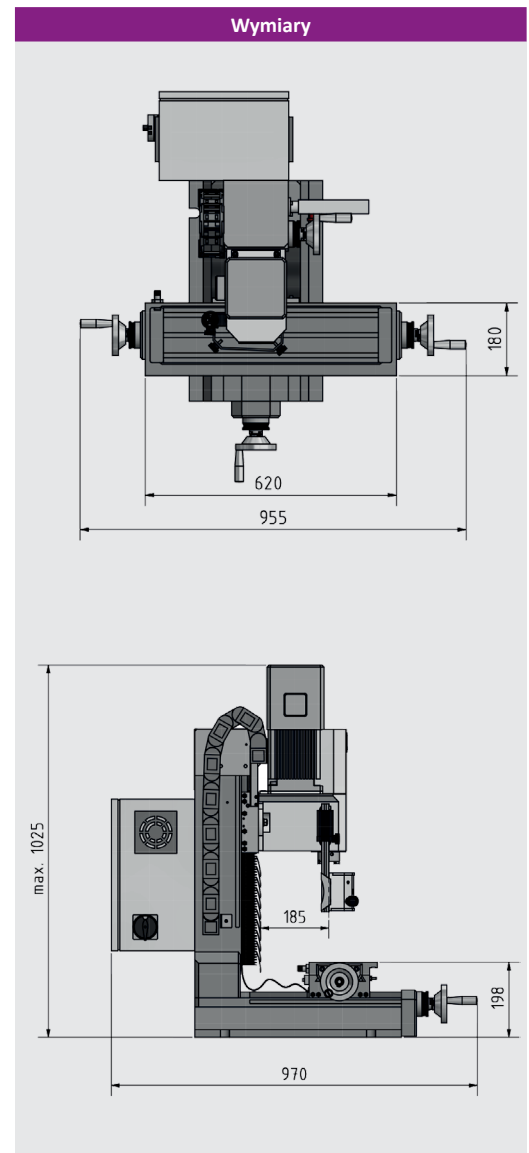
## Dane techniczne, akcesoria i wymiary

Model	MH 25V	MH 25SV
Nr artykułu	3338155	3338160
Cena netto		
<b>Dane maszyny</b>		
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Całkowita moc zainstalowania	2 kW	
<b>Wrzeciono frezarskie</b>		
Moc silnika napędu wrzeciona	1,5 kW	
Moment obrotowy silnika napędowego	10 Nm	
<b>Wydajność wiercenia-frezowania</b>		
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 25 mm	
Średnica wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 20 mm	
Maks. średnica głowicy frezarskiej	Ø 50 mm	
Maks. średnica freza trzpieniowego	Ø 25 mm	
<b>Mocowanie wrzeciona</b>		
Mocowanie we wrzecionie	BT 30	
Odległość wrzeciona od kolumny	185 mm	
<b>Głowica wiertarsko-frezarska</b>		
Zakres wychylenia	45°	
Zakres prędkości obrotowych wrzeciona	200 - 4.000 min <sup>-1</sup>	
Stopnie przekładni	elektroniczna - bezstopniowa regulacja obrotów	
<b>Stół krzyżowy</b>		
Odstęp wrzeciono - stół	300 mm	
Długość x szerokość stołu	620 x 180 mm	
Szerokość rowka teowego / ilość / rozstaw	12 mm / 3 / 50 mm	
Maksymalne obciążenie	30 kg	
<b>Maksymalne przesuw</b>		
Oś X	manualnie 400 mm	autom. 400 mm*
Oś Y	manualnie 210 mm	autom. 210 mm*
Oś Z	manualnie 270 mm	autom. 270 mm*
<b>Moment obrotowy</b>		
Oś X / Y / Z	-	2,2 / 2,2 / 4,2 Nm
<b>Szybkości przesuwu</b>		
oś X min./maks.	-	150 / 930 mm/min.
oś Y min./maks.	-	100 / 580 mm/min.
oś Z min./maks.	-	80 / 450 mm/min.
<b>Wymiary</b>		
Długość x szerokość x wysokość	914 x 844 x 1 119 mm	
Ciężar całkowity	192 kg	200 kg

\* dostępny manualnie

Akcesoria	Nr artykułu	Cena netto
Uchwyt głowicy frezowej	3536306	
Uchwyt wiertarki	3536303	
Uchwyt Weldon Ø 6 mm	3536310	
Uchwyt Weldon Ø 8 mm	3536311	
Uchwyt Weldon Ø 10 mm	3536312	
Uchwyt Weldon Ø 12 mm	3536313	
Uchwyt Weldon Ø 16 mm	3536314	
Uchwyt Weldon Ø 20mm	3536315	
Adapter	3536305	
Oprawka tulei zaciskowych ER 32	3536304	
Klucz do tulei zaciskowych ER 32	3536307	
Zestaw tulei zaciskowych ER 32	3441122	
Urządzenie do regulacji wysokości	3536290	
Narzędzie pomocnicze do montażu i ustawienia narzędzia	3536193	
Wycior do stożka	3536301	
Sworzeń dociskowy	3536302	

> Więcej akcesoriów od strony 72



Akcesoria	Nr artykułu	Cena netto
Zestaw startowy BT 30	3536107	

- Uchwyt głowicy frezarskiej
- Uchwyt wiertarki
- Po 2 sztuki uchwytów Weldon 6 mm i /20 mm
- Po 1 sztuce uchwytu Weldon Ø 8 / 10 / 12 / 16mm
- Adapter BT 30
- Oprawka tulei zaciskowych ER 32
- Klucz do tulei zaciskowych ER 32
- 18-częściowy zestaw tulei zaciskowych ER 32
- Urządzenie do regulacji wysokości
- Narzędzie pomocnicze do montażu i ustawienia narzędzia
- Sworzeń dociskowy
- Wycior do stożka

Akcesoria	Nr artykułu	Cena netto
Uniwersalna podstawa	3353009	
• Wymiary dł. x szer. x wys.: 700 x 500 x 750 mm		
Stopa maszynowa SE1 - wibroizolator (potrzebne są 4 sztuki)	3381012	