

# Haas VM-Series



Verticaal bewerkingscentrum voor de vormbouw

Zijdelings geplaatste werktuigwisselaar  
(24+1 werktuigplaatsen) wisselt werktuigen  
binnen 2,8 seconden

De inline-as met directe  
aandrijving biedt 12 000 omw./min  
en elektronische stervormige  
driehoeksomschakeling



Tafel in bijzondere constructie  
met T-groeven in X- en Y-richting,  
uitgevoerd met precisie paspen-  
en draadgaten

Garantie: 12 maanden garantie (onderdelen en arbeidstijd)

## [ Basisuitrusting ]

- 22,4 kW dubbel vectoraandrijvingsysteem
- SK-40 hoofdspil met 12 000 omw./min
- Inline directe aandrijving
- Zijdelings geplaatste werktuigwisselaar met 24+1 werktuigplaatsen
- Programmeerbare koelmiddeltoevoer
- 38 cm Kleuren LCD scherm / USB interface
- Hogesnelheidsbewerking met "look ahead"-functie
- Gesynchroniseerd tappen
- Ethernet-interface
- Spantransporteur vijzeltype
- Automatisch perslucht pistool
- Coördinatendraaiing en -schaalwaarden
- Individueel vast te leggen macro's
- Herkenningsmodule stroomuitval
- 750 MB Programma Geheugen
- Afstandbedieningshandwiel met LCD-kleurenscherm
- Borstelloze servomotoren op alle assen
- Geproduceerd in de VS



Haas Automation Europe | [www.HaasCNC.com](http://www.HaasCNC.com) | +32 2 522 99 05 | Geproduceerd in de VS

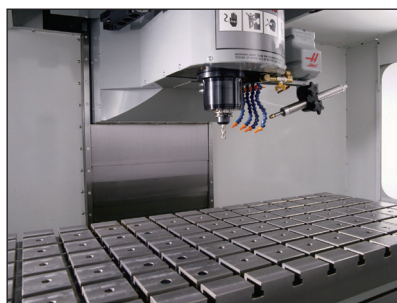
Specificatie- en prijswijzigingen zonder aanzegging voorbehouden. Wij zijn niet aansprakelijk voor schrijffouten. Alle machines zijn met bijzondere uitrustingen afgebeeld.

# Haas VM-Series

## Verticaal bewerkingscentrum voor de vormbouw



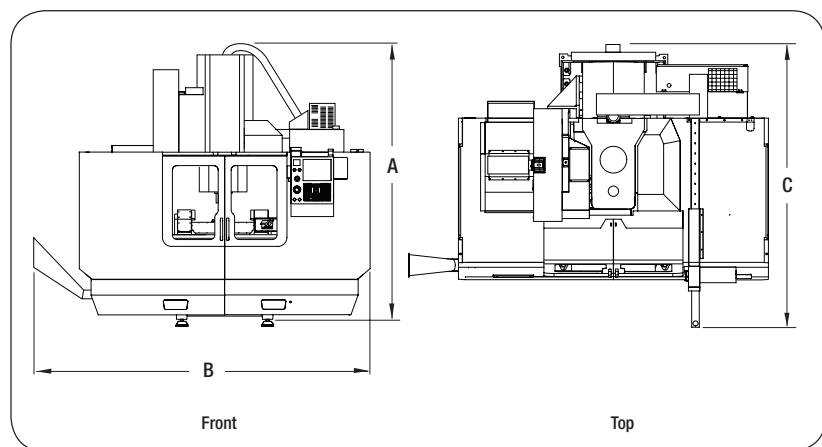
De Haas VM-serie zijn krachtige VBC's die nauwkeurigheid, duurzaamheid en thermische stabiliteit bieden voor de modellen- en matrijzenbouw, fijnmechanica en andere hoogwaardige industrie. Iedere machine biedt een ruim werkbereik, een multifunctioneel machinebed en een 12 000 omw./min in-line direct aangedreven hoofdspil. In de basisuitvoering is de machine uitgerust met o.a. de hogesnelheidsbesturing van Haas met "look-ahead" functie, 24-pos. gereedschapmagazijn, programmeerbare koelmiddeltoevoer, automatisch luchtblaaspistool en nog veel meer.



De machines van de VM-serie zijn uitgerust met een tafel van bijzonder ontwerp, uitgerust met T-groeven in X- en Y-richting, precisie paspen- en draadgaten.



De inline-as met directe aandrijving en 12 000 omw./min van Haas in combinatie met de hogesnelheidsbesturing van Haas met "look ahead"-functie garandeert nauwkeurigheden en oppervlaktekwaliteiten zoals deze door vormbouwers en andere precisie-industrieën worden vereist.



Arbeitsbereik	VM-2	VM-3	VM-6
A. Max. arbeidshoogte	2 946 mm	2 997 mm	3 023 mm
B. Max. arbeidsbreedte	3 175 mm	3 886 mm	4 801 mm
C. Max. arbeidsdiepte**	2 769 mm	2 845 mm	3 099 mm

\*\* Met bedieningspaneel naar voren gedraaid. Aan achterzijde 914 mm extra nodig voor de schakelkastdeur.

### [ Technische specificaties ]

Verplaatsingen	VM-2	VM-3	VM-6
X	762 mm	1 016 mm	1 626 mm
Y	508 mm	660 mm	813 mm
Z	508 mm	635 mm	762 mm

Tafel	VM-2	VM-3	VM-6
Lengte	914 mm	1 372 mm	1 626 mm
Breedte	457 mm	635 mm	711 mm
Max. belastingsgewicht op de tafel	1 361 kg	1 588 kg	1 814 kg

Hoofdspil	VM-2	VM-3	VM-6
Toerental	12 000 omw./min		
Aandrijvingssysteem	Inline directe aandrijving		
Max. draaimoment	122 Nm bij 2 000 omw./min		
Max. vermogen	22,4 kW		

Borstelloze asmotoren	VM-2	VM-3	VM-6
Max. aanzetkracht			
X-as	15 124 N	24 910 N	15 124 N
Y-as	15 124 N	24 910 N	15 124 N
Z-as	24 910 N	24 910 N	24 910 N

Ijlgang en voeding	VM-2	VM-3	VM-6
Max. ijlgang			
X-as	18,0 m/min	18,0 m/min	13,7 m/min
Y-as	18,0 m/min	18,0 m/min	15,2 m/min
Z-as	18,0 m/min	18,0 m/min	15,2 m/min
Max. voeding	12,7 m/min	12,7 m/min	12,7 m/min

Gereedschapswisselaar	VM-2	VM-3	VM-6
Opnamecapaciteit	24+1 (40+1 opt.)		
Opname	CT 40 [BT-40 opt.]		
Max. werktuigdiameter	76 mm		
Gereedschapswisseltijd	2,8 sec		
Spaan-tot-spaan-tijd	3,6 sec		

Algemeen	VM-2	VM-3	VM-6
Machiniegewicht	3 402 kg	6 350 kg	9 526 kg
Electr. aansluiting (min.)	354-488 VAC 3 fasen		

<sup>1</sup> Met optionele glaslinealen.



ISO 9001:2008  
CERTIFIED

Specificatie- en prijswijzigingen zonder aanzegging voorbehouden.  
Wij zijn niet aansprakelijk voor schrijffouten. Alle machines zijn met bijzondere uitrustingen afgebeeld.