

Microcut bearbejdningscenter VMC-Serien

Kapema A/S

Best
Quality

Katalog 2018



VMC-1600



VMC-1300

MICROCUT VMC-serien er vertikale bearbejdningscentre med boxvanger. VMC er højkvalitets maskiner med særdeles høj ydeevne og produktivitet og med mange anvendelsesmuligheder, bl.a. indenfor formningsindustrien, bilindustrien og værksteder.

Stærk og solid maskinstruktur særdeles velegnet til heavy duty spåntagning. Hovedkomponenterne er fremstillet af varmebehandlet Meehanite støbejern for at give maskinen optimal stabilitet.

Trekantet bredtstående sokkelbase med et ribbeforstærket boxdesign for max. strukturel belastning. Hærdede og præcisionsslebne føringer på de 3 hovedakser. Vangerne er belagte med Turcite B for jævn og stabil bevægelse.

Features for VMC-serien:

Pneumatisk vægtudligning - VMC-1100/1300/1600F - Mekanisk vægtudligning - VM-1000/VMC-1600/2100
Søjle & slæde - Y-akse føringer - Dobbelt-forankrede kuglespindler - Direkte koblet aksemotor - Dynamisk afbalancerede spindler - Højkapacitets patron spindel - Helstøbt spindeldok - Spindel oliekoeler - Gearhoved for ISO50 konus - Spindel temperaturstyring - Spånbehandling - Kølefilter

Styringer:

Fanuc 0iMF styring (31iMB på forespørgsel), Fagor 8055 power styring, Heidenhain iTNC530 HSCI styring, Siemens Sinumerik 828D styring.

Standardudstyr:

- CNC styring
- Z-akse m. opgraderet motor & indbygget bremse
- High-speed præcisionsspindel, 10000 o/min./ISO40 6000 o/min./ISO50 m. spindel oliekoeler
- Gevindskæringsfunktion
- Arm type værktøjsveksler
- Box-type vanger
- Teleskopbeskyttelse for X & Y akser
- Helt lukket sikkerhedsafskærmning m. låseanordning
- Forstørret køletank og spånbakke
- Automatisk smøresystem
- Arbejdsbelysning
- Bærbar MPG
- Nivelleringsbolte til installation
- Værktøj
- CE-godkendt
- Alarmlampe ved afsluttet cyklus
- Varmeveksler

Microcut bearbejdningscenter VMC-Serien

Kapema A/S

Best
Quality

Katalog 2018

Ekstraudstyr:

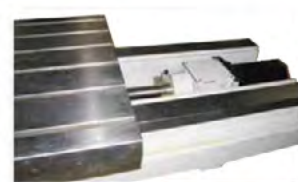
- Større spindelmotor
- Køling via spindel m. højtrykspumpe
- Vaskeanordning
- Spåntransportør og vogn
- Aircondition
- EMC
- 4. akse (rundbord)
- 4./5. akse (rundbord) m. tiltfunktion
- Olieskimmer
- Spindel oliekoeler for #40
- Værktøjsopmåling
- Emneopmåling
- Specialfarve maskine, på forespørgsel
- Sikkerhedsmodul



VMC-1300 stativ



VMC-1600/2100 stativ



Direkte koblede aksemotorer

Direkte koblede servo motorer forbedrer positioneringsnøjagtighed og giver bedre fræsning og gevindskæring

		VM-1000	VMC-1100	VMC-1300	VMC-1600F	VMC-1600	VMC-2100	VMC-3100
Bordstørrelse	mm	1300 x 600	1300 x 660	1500 x 660	1800 x 800	1900 x 900	2400 x 900	3400 x 900
Bordhøjde	mm	880	880	880	880	1000	1000	1050
Max. bordbelastning	kg	800	1200	1200	2000	2000	2500	3000
Vandring X-akse	mm	1000	1100	1300	1600	1600	2100	3100
Vandring Y-akse	mm	600	710	710	800	900	900	900
Vandring Z-akse	mm	600	710	710	710	850	850	850
Spindelkonus		ISO40	40/50					
Spindelhastighed standard	o/min.	10000	10000/6000					
Hovedmotor (konst./30 min)	kW	11/15 (ISO40)			15/18,5 (ISO40)			
X/Y/X ilgang	m/min.	24/24/24				20/20/18		10/10/10
X/Y/X ilgang	m/min.	10						
Føringer		Box way						
Positionsøjagtighed	mm	0,01/300						
Gentagelsesøjagtighed	mm	±0,01						
Automatisk værktøjsveksler	type	Arm						
Antal		24(std)/32(opt)	ISO40: 24T(std)/32T(opt) ISO50:24T(opt)			ISO40:40T/ISO50:32T		
Vægt maskine #40/#50	kg	5500	7880/8880	8100/9100	10000/11000	20000	22500	30000