

# Microcut bearbejdningscenter DMC-Serien

Kapema A/S

Best  
Quality

Katalog 2018



**MICROCUT portaltypen vertikalt bearbejdningscenter DMC-serien** tilbyder meget høj præcision kombineret med høj hastighed. Specielt velegnet til præcisionsarbejde for ekstra tunge emner. Lineære rulleføringer på X/Y-akserne og box-type føringer på Z-aksen giver solid support for maksimum stivhed og stabilitet.

Højt momentudbytte på gearkassen er også medvirkende til at imødekomme kravet om høj hastighed og præcision, og hjælper maskinen med at håndtere tunge emner med lethed. Spindelhovedet er designet med avanceret automatisk kompenseringssystem kombineret med anvendelsen af akkumulator til styring af den hydrauliske cylinder hvilket gør at spindlen kan bevæge sig jævnt og støt hele tiden.

## Features for DMC-serien:

- Lineære rulleføringer på X/Y akserne og box-type undervange
- Højpræcisions kuglespindler type C3
- Helt lukket sikkerhedsafskærmning
- Automatisk kompenseringssystem (SCBS) på spindelhovedet
- Automatisk smøringssystem
- Støbt i ét stykke med box-type vanger
- Solid spindelhoved
- Smøringssolie og kølemiddel samlet separat
- Ekstra bredt arbejdsområde

## Standardudstyr:

- Kølevandssystem
- 3-akset teleskopbeskyttelse
- Automatisk smøringssystem
- Arbejdsbelysning
- Snegle-spåntransportør
- Kædetype 32-værktøjer ATC
- Gearkasse på spindlen
- Kølesystem
- Z-akse pneumatisk kompenseringssystem
- Luftdyser/vandpistol
- MPG håndhjul
- Varmeveksler
- Spindel oliekoeler
- Værktøjer
- Nivelleringsbolte
- RS-232 interface
- CE-godkendt

# Microcut bearbejdningscenter DMC-Serien

Kapema A/S

Best  
Quality

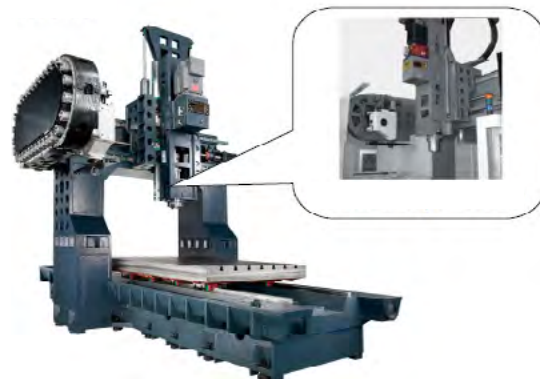
Katalog 2018

## Ekstraudstyr:

- Transformer
- Helt lukket sikkerhedsafskærmning
- Kæde-type spåntransportør
- Køling gennem spindel
- Lineære skalaer
- Auto værktøjsopmåling
- Auto emneopmåling
- Manuel universalhoved (90°)
- Auto universalhoved (90°)
- Rundbord
- Sikkerhedsmodul



Individuel køletank



Transformer



Spåntransportør

Dobbeltsøjle bearbejdningscenter		DMC-A				DMC-B			DMC-C		
		1700A	2200A	3200A	4200A	2200B	3200B	4200B	2200C	3200C	4200C
Bordstørrelse	mm	1700x1200	2200x1200	3200x1200	4200x1200	2200x1500	3200x1500	4200x1500	2200x1700	3200x1700	4200x1700
Max. bordbelastning	kg	5000	5000	8000	8000	5000	8000	8000	8000	10000	12000
Vandring X-akse (lineær)	mm	1700	2200	3200	4200	2200	3200	4200	2200	3200	4200
Vandring Y-akse (lineær)	mm	1400				1700			1900		
Vandring Z-akse (box)	mm	850				850			850		
Spindelkonus		ISO 50				ISO 50			ISO 50		
Spindelhastighed	o/min.	8000				8000			8000		
Hovedmotor	kW	15 / 18,5 (Fanuc)				15 / 18,5 (Fanuc)			15 / 18,5 (Fanuc)		
X/U/Y/X ilgang	m/min.	20/20/20	16/20/20	16/20/20	12/20/20	16/16/20	16/16/20	12/16/20	12/16/20	12/16/20	10/16/20
X/U/Y/X skærehastighed	m/min.	10/10/10				10/10/10			10/10/10		
ATC		Kædetype - arm				Kædetype - arm			Kædetype - arm		
Værktøjskapacitet	stk.	32 / 40 (opt.)				32 / 40 (opt.)			32 / 40 (opt.)		
Max. værktøjsgd.	mm	350				350			350		
Gulvplads (LxW)	mm	5800x4150	6090x4150	8130x4150	10310x4150	6090x5300	8130x5300	10310x5300	6090x5300	8130x5300	10310x5300
Vægt maskine	kg	15500	16000	17000	18000	21000	22500	24000	22000	23500	25000