



### CNC BEWERKINGSCENTRA 5 ASSIG

Merk	Type	Max verplaatsing			Max toeren z min-1	Bijzonderheden
		x	y			
Hermle	C-600-U	600	450	450	16000	4e en 5e as in de tafel ingebouwd
Hermle	C-20-UP	600	450	450	16000	ijlgang 45 m/min. Magazijn voor 118 gereedschappen. Pallet wissel systeem voor 7 pallets.
Hermle	C-22-U	450	600	330	18000	4e en 5e as in de tafel ingebouwd ijlgang 50 m/min
Hermle	C-22-UP	450	600	330	18000	4e en 5e as in de tafel ingebouwd ijlgang 50 m/min. Magazijn voor 55 gereedschappen. Pallet wissel systeem met 24 pallets.
Hermle	C-30-U	650	600	500	18000	4e en 5e as in de tafel ingebouwd
Hermle	C-30-UP	600	600	500	16000	ijlgang 45 m/min. Magazijn voor 120 gereedschappen. Pallet wissel systeem voor 7 pallets.
Hermle	C-30-UP	600	600	500	16000	ijlgang 45 m/min. Gekoppeld aan Robotcel met 55 pallets
Hermle	C-30-UP	600	600	500	16000	ijlgang 45 m/min. Gekoppeld aan Robotcel met 55 pallets
Hermle	C-40-U	850	700	500	16000	4e en 5e as in de tafel ingebouwd 1000 mm rond, ijlgang 45 m/min
Hermle	C-50-UP	1000	1100	750	18000	ijlgang 60 m/min. Magazijn voor 101 gereedschappen. Pallet wissel systeem voor 3 pallets.
Matec	30 HV	3000	1000	1000	12000	ijlgang 30 m/min. Magazijn voor 96 gereedschappen. Rondtafel 800 mm, NC zwenk + interne verdraaitafel

**NIEUW**  
**NIEUW**

### CNC BEWERKINGSCENTRA 3 ASSIG

Merk	Type	Max verplaatsing			Max toeren z min-1	Bijzonderheden
		x	y			
Hermle	C-20-V	600	450	450	18000	Ijlgang 45 m/min
Hermle	C-30-V	650	600	500	18000	Ijlgang 45 m/min
Hermle	C-40-V	850	700	500	18000	Ijlgang 45 m/min

### CNC FREZEN

Merk	Type	Max verplaatsing			Max toeren z min-1	Bijzonderheden
		x	y			
Fehlmann	Picomax 54	500	250	160	8000	
Hermle	UWF-1000	700	550	500	3000	
Hermle	UWF-1001H	700	550	550	4200	
Hermle	U-1000-S	1245	630	550	7000	

### CNC DRAAIEN

Merk	Type	Max draai- diameter in mm	Spil- doorlaat	Bijzonderheden
Mazak	QT 30	350	60	ø60 stafaanvoer
Mazak	QT 10	42	30	ø30 stafaanvoer
Mazak	Nexus 100	42	51	ø40 stafaanvoer, aangedreven gereedschap
Mazak	QT 8	42	30	
Weiler	E 40	435	66	Teach in, 1000 mm tussen centers
Weiler	E 55	570	83	Teach in, 1000 mm tussen centers
Weiler	E 70	700	105	Teach in, 2000 mm tussen centers

**NIEUW**

### CONVENTIONEEL DRAAIEN

Merk	Type	Max draai- diameter in mm	Spil- doorlaat	Bijzonderheden
Weiler	Primus VC	200	40	
Graziano	SAG 12	150	40	
PBR	TM 250 P	500	85	

### DRAADVONKEN

Merk	Type	Max verplaatsing			Bijzonderheden
		x	y	z	
Charmilles	robofil 510	700	400	400	snijhoogte maximaal 400 mm Twinwire, Ra < 0,1 Twinwire, onderwaterbad Onderwaterbad, taper expert, 45° vonken. Max werkstukafmeting 1200x700x400 (1500 kg) Onderwaterbad
Charmilles	FI 6050 TW	630	400	160	
Charmilles	Robofil 6030	630	400	160	
Charmilles	robofil 440	550	350	400	
Charmilles	Robofil 4020	450	320	160	

### ZINKVONKEN

Merk	Type	Max werkstukafm.			Bijzonderheden
		x	y	z	
Charmilles	Roboform 40	1200	800	400	64 Amp + Wisselaar

### STARTGATVONKEN

Merk	Type	Max werkstukafm.			Bijzonderheden
		x	y	z	
Charmilles	HD-8-EC	350	250	300	Gaten ø0,2-6,0 mm - 250 mm diep

### SLIJPEN

Merk	Type	Soort machine	Bijzonderheden
Z&B	ZB-62	Profiel	Diaform
Jung	50	Profiel	
GER	S 10/50	Profiel	
Kellenberger	KEL 1000 U	Rondslijp	Binnenslijpinrichting
GER	RCH 600	Rondslijp	Binnenslijpinrichting
Hembrug		Gereedschap	

### LASERGRAVEREN

Merk	Type	max verplaatsing			Bijzonderheden
		x	y	z	
Trotec	FP100	610	305	170	4e as

**NIEUW**

### HONEN

Merk	Type	Max hoon- diameter in mm	Bijzonderheden
Sunnen	MBC-1803	165	Hand- en automatisch honen

### FINISHEN

Merk	Type	Soort bewerking	Bijzonderheden
Branson	BC-4530	Ultrasoon reinigen	Inw. afm. 450x300x350 mm
Rösler	R110/280	Trommel ontbramen	
Rösler	R180/530	Trommel ontbramen	

### MEETMACHINES

Merk	Type	Max werkstukafm. Nauwkeurig			Bijzonderheden
		x	y	z in mikron	
Wenzel	LH-108	1000	1200	800	U3=2,7+L/40C Werkstukgewicht max. 2000 kg
Wenzel	XOrbit 55	500	700	500	U3=2,3+L/30C Werkstukgewicht max. 300 kg
Mitutoyo	QV-Hyper 302	300	200	200	0,8+2L/1000 Optisch

**NIEUW**

### CLEANROOM

ISO klasse 5 montage ruimte

cleanroom montage van diverse onderdelen

**NIEUW**