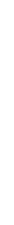
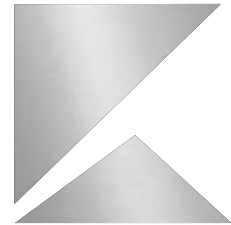


- Machinelijst

Machinelist

Maschineliste





### CNC BEWERKINGSCENTRA 5 ASSIG

Merk	Type	Max verplaatsing			Max toerental min-1	Pallet systeem	Bijzonderheden
		x	y	z			
Hermle	C-20-U	600	450	450	40000		Magazijn voor 30 gereedschappen, ijlgang 45 m/min
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	24 pallets	4e en 5e as in de tafel ingebouwd ijlgang 50 m/min pallet wissel, magazijn voor 143 gereedschappen
Hermle	C-22-UP	450	600	330	25000	11 pallets	4e en 5e as in de tafel ingebouwd, ijlgang 50 m/min pallet wissel, magazijn voor 247 gereedschappen
Hemle	C-22-UP	450	600	330	30000	11 pallets	4e en 5e as in de tafel ingebouwd, ijlgang 50 m/min pallet wissel, magazijn voor 143 gereedschappen
Hermle	C-30-U	650	600	500	18000		4e en 5e as in de tafel ingebouwd
Hermle	C-30-UP	600	600	500	16000	7 pallets	Magazijn voor 120 gereedschappen, ijlgang 45 m/min pallet wissel
Hermle	C-30-UP	600	600	500	16000	55 pallets	Gekoppeld aan Robotcel, ijlgang 45 m/min
Hermle	C-30-UP	600	600	500	16000	55 pallets	Gekoppeld aan Robotcel, ijlgang 45 m/min
Hermle	C-42-UP	800	800	550	18000	5 pallets	Magazijn voor 129 gereedschappen, ijlgang 60 m/min pallet wissel
Hermle	C-50-U	1000	1100	750	18000		Magazijn voor 101 gereedschappen, ijlgang 60 m/min
Hermle	C-50-UP	1000	1100	750	18000	3 pallets	Magazijn voor 101 gereedschappen, ijlgang 60 m/min pallet wissel
Hermle	C-62-UP	1200	1300	900	18000	5 pallets	Magazijn voor 205 gereedschappen, ijlgang 50 m/min pallet wissel, maximaal gewicht werkstuk 2500 kg

### CNC BEWERKINGSCENTRA 3 ASSIG

Merk	Type	Max verplaatsing			Max toerental min-1	Bijzonderheden
		x	y	z		
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 toerental min-1	Bijzonderheden
		x	y	z		
Fehlmann	Picomax 54	500	250	160	8000	
Hermle	UWF-1001H	700	550	550	4200	IJlgang 10 m/min
Hermle	U-1000-S	1245	630	550	7000	IJlgang 20 m/min, 4e as

### CNC DRAAIEN

Merk	Type	Max draai- diameter in mm	Spil- doorlaat	Bijzonderheden
Mazak	Nexus 250	380	77	
Mazak	Nexus 100	280	51	
Mazak	Nexus 100	280	51	
Mazak	QT 10	42	30	
Mazak	QT 8	42	30	
Weiler	E 40	435	66	
Weiler	E 55	570	83	
Weiler	E 70	700	105	

### CONVENTIONEEL DRAAIEN

Merk	Type	Max draai- diameter in mm	Spil- doorlaat	Bijzonderheden
Graziano	SAG 12	150	40	

### DRAADVONKEN

Merk	Type	Max verplaatsing			Bijzonderheden
		x	y	z	
Charmilles	robofil 510	700	400	160	snijhoogte maximaal 400 mm Twinwire, Ra < 0,1 Onderwaterbad, taper expert, 45° vonken. Max werkstukafmeting 1200x700x400 (1500 kg) 4e as
Charmilles	FI 6050 TW	630	350	400	
Charmilles	robofil 440	550	350	400	
Charmilles	Cut 300 sp	550	350	400	

### ZINKVONKEN

Merk	Type	Max werkstukafm.			Bijzonderheden
		x	y	z	
Charmilles	Roboform 40	1200	220	320	64 Amp + Wisselaar 128 Amp + Wisselaar 30 pallets + 180 vonkdoorns
Charmilles	Roboform 2400	320			

### 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
Jung	JF520
GER	S 10/50
Kellenberger	KEL 1000 U
Hembrug	

### LASERGRAVEREN

Merk	Type
Trotec	FP100

### FINISHEN

Merk	Type
Branson	BC-4530
Rösler	R110/280
Rösler	R180/530
Stralen	
Stralen	

### MEETMACHINES

Merk	Type	Max werkstukafm.			Nauwkeurigheid in mikron
		x	y	z	
Wenzel	LH-108	1000	1200	800	U3=2,7+L/400
Zeiss	Duramax 5/5/5	500	500	500	E0=2.4+L/300
Zeiss	Contura 10/16/6	1000	1600	600	E0=1.8+L/350
Faro	Prime				
Matech	S1 Turbo SD				

### CLEANROOM

ISO klasse 5 montage ruimte

**Soort machine**  
 Profiel  
 Profiel  
 Rondslijp  
 Gereedschap

**max verplaatsing**  
 x y z  
 610 305 125

**Soort bewerking**  
 Ultrasoon reinigen  
 Trommel ontbramen  
 Trommel ontbramen

**Bijzonderheden**

Binnenslijpinrichting

**Bijzonderheden**

4e as, maximaal rond 80

**Bijzonderheden**

Inw. afm. 450x300x350 mm

Keramisch  
 Glasparel

**Bijzonderheden**

Werkstukgewicht max. 2000 kg

Werkstukgewicht max. 100 kg

Werkstukgewicht max. 1500 kg

Mobiele meetarm, werkbereik 1,8 m

Mobiel materiaal analyse apparaat d.m.v. röntgen

cleanroom montage van diverse onderdelen



**KUSTERS** EXPERTS IN  
 PRECISION  
 PARTS

Kusters precision parts  
 Saksenweg 31  
 5349 AX Oss  
 The Netherlands

T +31 (0)412 633 328  
 F +31 (0)412 624 652  
 info@kustersexperts.nl  
 www.kustersexperts.nl