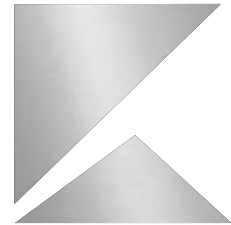


- Machinelijst

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
Wenzel	LH-108
Wenzel	XOrbit 55
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

Max werkstukafm.	Nauwkeurigheid in mikron
x y z	
1000 1200 800	U3=2,7+L/400
500 700 500	U3=2,3+L/300

Bijzonderheden

Binnenslijpinrichting

Bijzonderheden

4e as, maximaal rond 80

Bijzonderheden

Inw. afm. 450x300x350 mm

Keramisch
 Glasparel

Bijzonderheden

Werkstukgewicht max. 2000 kg
 Werkstukgewicht max. 300 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 | T +31 (0)412 633 328
 Saksenweg 31 | F +31 (0)412 624 652
 5349 AX Oss | info@kustersexperts.nl
 The Netherlands | www.kustersexperts.nl