

SLIJPEN

Merk	Type	Soort machine
Jung	JF520	Profiel
GER	S 10/50	Profiel
Kellenberger	KEL 1000 U	Rondslijp
Hembrug		Gereedschap

LASERGRAVEREN

Merk	Type	max verplaatsing
		x y z
Trotec	FP100	610 305 125

FINISHEN

Merk	Type	Soort bewerking
Branson	BC-4530	Ultrasoon reinigen
Rösler	R110/280	Trommel ontbramen
Rösler	R180/530	Trommel ontbramen
Stralen		

MEETMACHINES

Merk	Type	Max werkstukafm.			Nauwkeurigheid in mikron	Bijzonderheden
		x	y	z		
Zeiss	Accura 12/18/8	1200	1800	800	E0=1,8+L/350	Werkstukgewicht max. 2000 kg Werkstukgewicht max. 100 kg Werkstukgewicht max. 1500 kg Inclusief optische camera sensor Mobiele meetarm, werkbereik 1,8 m Mobiel materiaal analyse apparaat d.m.v. röntgen
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	
Zeiss	O-inspect 543	500	400	300	E0=1.6+L/250	
Faro	Prime					
Matech	S1 Turbo SD					

CLEANROOM

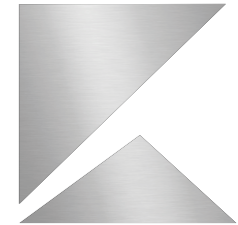
ISO klasse 5 montage ruimte

cleanroom montage van diverse onderdelen

Machinelijst

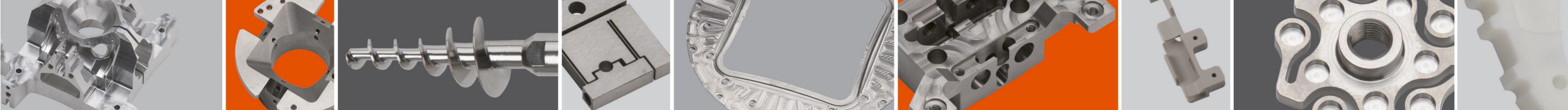
Machinelist

Maschinenliste



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



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	18 pallets	4e en 5e as in de tafel ingebouwd, ijlgang 50 m/min pallet wissel, magazijn voor 247 gereedschappen
Hermle	C-22-UP	450	600	330	25000	39 pallets	4e en 5e as in de tafel ingebouwd, ijlgang 50 m/min pallet wissel, magazijn voor 247 gereedschappen
Hermle	C-22-UP	450	600	330	30000	18 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 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

DRAADVONKEN

Merk	Type	Max verplaatsing			Bijzonderheden
		x	y	z	
Charmilles	robofil 510	700	400	400	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	400	160	
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	800	400	64 Amp + Wisselaar 128 Amp + Wisselaar 30 pallets + 180 vonkdoorns
Charmilles	Roboform 2400	320	220	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