

Machinepark en bewerkingsmogelijkheden

	Max. bereik lxbxh in mm
Eroderen	
2 Agiecut draaderodeermachines, 250 SF/HSS	400x250x250
1 Agiecut 100 D	400x250x250
2 Charmilles Robofil 2020 Si met B-as (verdeelkop)	220x220x260
1 WDS SB-2M startgatenvonkmachine	435x220x290
1 CNC startgatenvonkmachine Heun-apos 350	350x250x300
1 Charmilles Roboform 30 zinkerodeermachine, met 4-voudige wisselaar.	350x250x300
Programmeersysteem: Mecanic 3D en Expert	

Draaien CNC	
1 Hitachi Seiki HiCell (met aangedreven gereedschappen)	ø250x500
3 Hitachi Seiki Hitec Turn, 20R, 23R/600 en 25R	ø250x600
1 EMCO Turn 345	ø150x300
1 Hembrug Slantbed-microturn 100, hydrostatisch gelagerd.	ø160x350

Draaien Conventioneel	
1 Cazeneuve HBX 360	ø250x1000
1 Ernault-Somua 350	ø300x1000

Bewerkingscentra	
1 Deckel FP5 CC/T (met cnc-gestuurde rond tafel)	600x800x550
2 Hitachi VM40	500x550x400
2 Deckel DC 40 Horizontaal	630x500x630
2 Deckel DMU 50 Evolution, 5-assig.	500x420x380
1 Deckel DMU 70 Evolution, 5-assig.	750x600x520
1 Deckel DMU 60T	600x560x550

Frezen CNC	
Universele gereedschapsfreemachines.	400x400x350
6 Deckel FP3A (NC) en FP4A (NC)	590x500x400
2 Deckel FP4 AT	600x500x500
1 Deckel FP4 CC	600x500x500
1 Aciera F 35	300x300x150

Hoogfrequent Frezen	
1 Digma 500 GC 43000 omw./minuut	500x400x350
1 Digma 700 GC	700x600x350

Langgatboren	
T.B.T. Langgatboormachine	

Honen	
Sunnen MBB 1650, bereik	ø4 t/m ø80

Vlak- en Profielslijpen	
2 Blohm HFS 512	1200x550
1 Blohm Precimat 408	1200x550
1 Blohm Planomat	900x450x360
9 Jung vlak- en profielslijpmachines, uitgerust met diaform, optidres, digitale uitlezing, kruipslijpgang.	600x200
1 Viking Micro US 250 slijpcentrum, 6 assig.	

	Max. bereik lxbxh in mm
Rondslijpen	
1 Studer S40 CNC	ø300x1000
1 Kellenberger 600 UR	ø300x600
1 Standum SRG2 (radius slijpmachine)	ø200x150
1 Herminghausen centerloos rondslijpen	ø 40

Co slijpen	
1 Hauser 5SM-DR	700x700x630
1 Moore G18-1000	450x280x330
1 Moore 500 (5-assig CNC)	500x300x350

Zagen	
1 Behringer bandzaagmachine met automatische aanvoer, rond of vierkant	ø360

Stralen	
2 Straalcabines (glas en korund), voor microstralen en tribofinish.	

Läppen	
1 Läppmachine	schijf ø600

Vertanden	
1 Pfauter PT1000 tandwielfreemachine.	ø1100

Metten	
1 Zeiss Prismo S-ACC7 3D meetmachine	
1 Zeiss MC 550 3D meetmachine met Umess	
1 OKM UNI-VIS 400 HRZ met Optisch Coördinaten Meetsysteem	
1 Mitutoyo BH 504 3D meetmachine, met Geopack en Scanpack	
8 meetzuilen	
1 Contourescoop Perthen Mahr	
1 Profielmeetmachine/contracer CA-42	
1 Werth optimus 300 meetprojector	
1 Tayler Hobson-PGI form Talysurf	
1 Hommel V15 ruwheidsmeter	
1 Hommel Werke FMS 4310 rondheidstester	
1 Klingelberg Höfler ZP350 CNC Vertandingsvorm 3D meetsysteem	

Kalibreren volgens ISO-9001	
Het machinepark is uitgerust met het Mecatool palletteersysteem.	

Engineering	
Tekenen en ontwerpen met:	
AutoCAD	
Pro/Engineer	
ME 10	



Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met
dhr. S. Oude Mulders (Marketing) of
dhr. R. Vlaskamp (Bedrijfsleider).

Postbus 531 Granaatstraat 54 Tel +31 (0)74 291 65 79
7550 AM Hengelo 7554 TR Hengelo Fax +31 (0)74 242 18 30
Nederland E-mail: info@normabv.nl Website: www.normabv.nl

normabu

Maschinenpark und Bearbeitungsmöglichkeiten

	Max. Bereich lxbxh in mm
Erodieren	
2 Agiecut Drahterodiermaschinen, 250 SF/HSS	400x250x250
1 Agiecut 100 D	400x250x250
2 Charmilles Robofil 2020 Si mit B-Achse (Verteilerkopf)	220x220x260
1 WDS SB-2M Startlochfunkmaschine	435x220x290
1 CNC Startlochfunkmaschine Heun-apos 350	350x250x300
1 Charmilles Roboform 30 Zinkerodiermaschinen, mit Vierwegwechsler Programmiersystem: Mecanic 3D und Expert	350x250x300

Drehen CNC	
1 Hitachi Seiki HiCell (mit angetriebenen Werkzeugen)	ø250x500
3 Hitachi Seiki Hitec Turn, 20R, 23R/600 und 25R	ø250x600
1 EMCO Turn 345	ø150x300
2 Hembrug Slantbed-Microturn 100, mit hydrostatischer Lagerung	ø160x350

Drehen	
1 Cazeneuve HBX 360	ø250x1000
1 Ernault-Somua 350	ø300x1000

Bearbeitungszentrum	
1 Deckel FP5 CC/T (mit cnc-gesteuerten, runden Tisch)	600x800x550
2 Hitachi VM40	500x550x400
2 Deckel DC 40 Horizontal	630x500x630
2 Deckel DMU 50 Evolution, Fünfachsig	500x420x380
1 Deckel DMU 70 Evolution, Fünfachsig	750x600x520
1 Deckel DMU 60 T	600x560x550

Fräsen CNC	
Universelle Werkzeug-Fräsmaschinen	400x400x350
6 Deckel FP3A (NC) und FP4A (NC)	590x500x400
2 Deckel FP4 AT	600x500x500
1 Deckel FP4 CC	600x500x500
1 Aciëra F 35	300x300x150

Hochfrequenzfräsen	
1 Digma 500 GC, 43000 Umd./Min.	500x400x350
1 Digma 700 GC	700x600x350

Langlochbohren	
T.B.T. Langlochbohrmaschine	

Honen	
Sunnen MBB 1650, Bereich	ø4 bis ø80

Flach- und Profilschleifen	
2 Blohm HFS 512	1200x550
1 Blohm Precimat 408	1200x550
1 Blohm Planomat	900x450x360
9 Jung Flach- und Profilschleifmaschinen, ausgerüstet mit Diaform-Optidres und digitaler optischer Anzeige des Kriechschleifganges	600x200
1 Viking Micro US 250 Schleifzentrum, 6 Achsen	

Rundschleifen	
1 Studer S40 CNC	ø300x1000
1 Kellenberger 600 UR	ø300x600
1 Standum SRG2 (Radius Schleifmaschine)	ø200x150
1 Herminghausen spitzenlos Rundschleifen	ø40

Co-Schleifen	
1 Hauser 5SM-DR	700x700x630
1 Moore G18-1000	450x280x330
1 Moore 500 (5 Achsen CNC)	500x300x350

Sägen	
1 Behringer Bandsägemaschine mit automatischer Zufuhr, Rund und Quadrat	ø360

Strahlen	
2 Strahlkabinen (Glas und Korund) zum Mikrostrahlen und Tribofinish	

Feinschleifen	
1 Läppmaschine	schijf ø600

Verzahnung	
1 Pfauter PT1000 Verzahnungsfräsmaschine	ø1100

Messen	
1 Zeiss Prismo S-ACC7 3D Meßmaschine	
1 Zeiss MC 550 3D Meßmaschine mit Umess	
1 OKM UNI-VIS 400 HRZ mit Optischen Koordinaten Meßsystem	
1 Mitutoyo BH 504 3D Meßmaschine, mit Geopack und Scanpack	
8 Meßsäulen	
1 Kontureskop Perthen Mahr	
1 Profilmessmaschine/contracer CA-42	
1 Werth Optimus 300 Meßprojektor	
1 Taylor Hobson PGI Form Talysurf	
1 Hommel V15 Rauheitsmesser	
1 Hommel Werke FMS 4310 Rundmesstestgerät	
1 Klingelberg Höfler ZP350 CNC Verzahnungsprüfzentrum 3D	

Kalibrieren gemäß ISO-9001
Das Maschinenpark ist ausgestattet mit dem Palletiersystem Mecatool.

Engineering
Zeichnen und Entwerfen mit:
AutoCAD
Pro/Engineer
ME 10



Für ausführlichere Informationen stehen wir Ihnen gerne jederzeit persönlich zur Verfügung. Sprechen Sie mit:
Herr S. Oude Mulders (Marketing) oder
Herr R. Vlaskamp (Geschäftsführer)

Postfach 531 Granaatstraat 54 Tel +31 (0)74 291 65 79
NL 7550 AM Hengelo NL 7554 TR Hengelo Fax +31 (0)74 242 18 30
Niederlande E-mail: info@normabv.nl Website: www.normabv.nl

normabu