



April 2010

**AAE bv**  
 Postbus 493  
 5700 AL Helmond  
 Grasbeemd 2  
*Telefoon* +31 (0)492-54 18 61  
*Fax* +31 (0)492-52 86 40  
*E-mail* mail@aaebv.com  
*Internet* www.aaebv.com  
 ABN-AMRO 4304.92.472  
 Postbank 3503346

## 1. Draaien (CNC en conventioneel)

1 Okuma Multus B300W (met stafaanvoer LNS 80) incl. 60 gereedschapsplaatsen, uitgerust met overname spindel.	Ø 450 x 900
1 Okuma LU 25M CNC (aangedreven gereedschap)	Ø 400 x 1100
1 Okuma LB 300 M CNC (met stafaanvoer LNS 65)	Ø 310 x 500
1 Okuma LS 30 N CNC (aangedreven gereedschap)	Ø 310 x 520
1 Okuma LB15 M CNC (aangedreven gereedschap)	Ø 310 x 500
1 Hardinge HLV-H	Ø 180 x 375
1 Caseneuve HB 575	Ø 500 x 575

## 2. Frezen (CNC en conventioneel)

1 Okuma horizontaal bewerkingscentrum MA-400HA Incl. 100 gereedschapwisselplaatsen, uitgerust met 6-voudige palletwisselaar.	560 x 610 x 625
1 Okuma 5-assig bewerkingscentrum MU-400VA Uitgerust met Erowa easy robot (6 palletplaatsen)	762 x 460 x 460
2 Okuma 5-assige bewerkingscentra MU-500VA Beide machines incl. 240 gereedschapwisselplaatsen, gekoppeld aan 1 Erowa ERS-robot. Er worden ivm de diversiteit van de onderdelen en de mogelijkheden van de machines 3 verschillende pallettypes gebruikt.	1250 x 660 x 540
1 Okuma MC-4 VAE CNC bewerkingscentrum	775 x 420 x 450
1 Okuma MC-40 VAHS CNC bewerkingscentrum Uitgerust met 4 <sup>de</sup> as	775 x 420 x 450
1 Hermle C1200V bewerkingscentrum	1200 x 900 x 500
1 Deckel DMC 65V bewerkingscentrum	650 x 500 x 500
1 Deckel DMC 65V bewerkingscentrum Uitgerust met 4 <sup>de</sup> as	650 x 500 x 500
1 Deckel FP2NC D3	300 x 215 x 250
1 Deckel FP4NC D2	560 x 450 x 450
1 Deckel FP4NC D11	500 x 400 x 400
1 Abene VHF 340 TI	700 x 275 x 495
2 Deckel FP1	300 x 150 x 300
1 Aciera F3	300 x 150 x 150
1 Aciera F3V	350 x 150 x 150
1 Abene VHF 300	700 x 275 x 495



### 3. CAD/CAM

---

Hypermill (Universeel)  
Admac (Okuma)  
NC-simul (Simulatiesoftware)  
Peps (plaatwerk)

### 4. Coördinaten boor/freesmachine (CNC en conventioneel)

---

1 Fehlmann Picomax 54 TNC 310	500 x 250 x 480
1 Fehlmann Picomax 51 TNC	450 x 260 x 450

### 5. Slijpen rond / vlak

---

1 Studer S40-2	Ø 350 x 650
1 Jung F40	300 x 150
1 Jung F50	400 x 175

### 6. Honen

---

1 Sunnen MBB-1660	Ø 1,52 x Ø 60
-------------------	---------------

### 7. Graveren

---

1 Deckel G1L	200 x 500
--------------	-----------

### 8. Meetkamer

---

1 3d Meten Zeiss Contura met vast XT scan meetkop	700 x 700 x 600
1 3d Meten Mitutoyo Euro-C-A7106 (gesitueerd in de cleanroom)	1005 x 705 x 605
1 3d Meten Stiefelmayer	2000 x 1600 x 1800
1 Tesa Microhite hoogtemeter	0 – 650
1 Mitutoyo Lineair Height hoogtemeter	0 – 600
1 Meetmicroscoop met projector	
3 Heidenhain MT 100m hoogtemeter	0 – 100
1 Trimos Vertical 3 hoogtemeter	0 – 600
1 Trimos Altia	0 – 350
1 Olympus BX-FM-F, lichtmicroscoop tot 1000x vergroting	
1 Olympus SZX-12, stereomicroscoop tot 144x vergroting	



## 9. Plaatwerk

---

1 Amada CNC lasersnijmachine type Quattro	1260 x 1260 x 100
max. dikte 6mm staal; max. 3mm rvs; max. 2mm aluminium.	
Rvs < 1,5 mm dik	nauwkeurigheid ± 0,05mm
Rvs 2 – 4 mm dik	nauwkeurigheid ± 0,1mm
Staal < 6mm dik	nauwkeurigheid ± 0,1mm
Aluminium < 2mm dik	nauwkeurigheid ± 0,1mm
1 Safan VS205 VAF knipschaar	2500mm
1 Amada CNC HFE 80 – 25 kantpers (7 shaft – 80 ton)	2500mm
1 Safan UCK 1600 kantpers	1600mm
1 Raskin R-52 M ponsmachine	
1 Bandslijpmachine	
1 Uithoekmachine	
Lasuitrusting	Mig, Tig, Autogeen
Puntlassen	Elektrodenlassen
Diverse buigmachines en spanuitrusting	

## 10. Zagen

---

Eisele zaagmachine  
Behringer bandzaagmachine  
Bewo zaagmachine  
Kaltenbach cirkelzaagmachine

## 11. Diversen

---

Kolomboormachines  
Radiaalboormachine  
Tafelboormachine  
CNC tapmachine M2 – M6  
Borenslijpmachine

## 12. Micro Lasersnijden/Boren/Lassen

---

DMG Sauer Lasertec 80	
uitgevoerd met 2 Laserbronnen en incl. 5° as	800 x 500 x 700
voorzien van Erowa nulpuntspansysteem	