

Machinelijst Hawo B.V.

Draaimachines

1 Tadu FP CNC: Fagor 8050 TC	Ø 3000 x 600 mm Ø 2500 x 3000 mm
1 Geminis GHT 5 CNC: Siemens 810 D	Ø 1000 x 3000 mm
1 Mori Seiki SL35 CNC: Fanuc T4F	Ø 420 x 1500 mm
1 Hwacheon Hi Eco35 CNC: Fanuc 0-TC	Ø 420 x 1200 mm
1 Nakamura Tome CNC: Fanuc 15T	Ø 170 x 315 mm
1 Emco 340 TC CNC: Siemens 810TC	Ø 156 x 300 mm
1 Hwacheon Hi Tech 200 CNC: Fanuc, Stafaanvoer Turret met aangedreven gereedschappen	Ø 200 x 400 mm Ø 40 x 1000 mm

Draaimachines Conventioneel

Excello	Ø 860 x 2900 mm
Slijpinrichting: Max. Inwendig	Ø 750 x 600 mm
Max. Uitwendig	Ø 700 x 600 mm
VDF	Ø 610 x 1500 mm

Kotter- en Freesmachines

1 Juaristi CNC: Heidenhain TNC 426 (B-as) Max. werkstukgewicht 6000 kg. Magazijn voor 40 gereedschappen	3000 x 2000 x 1600 mm
1 Juaristi CNC: Heidenhain TNC 355 (B-as) Max. werkstukgewicht 12000 kg.	3000 x 2000 x 2000 mm
1 Juaristi CNC: Heidenhain TNC 355 (B-as) Max. werkstukgewicht 8000 kg.	2000 x 1650 x 1500 mm
1 Juaristi CNC: Heidenhain TNC 355 (B-as) Max. werkstukgewicht 3000 kg/ Magazijn voor 60 gereedschappen	1500 x 1100 x 1200 mm
1 Mandelli Storm 2500 - met kantelbare kop Universeel bewerkingscentrum CNC: Siemens 840D 8 pallets, afm. 1250x1000 mm Gereedschapwisselaar met 208 magazijnposities	2600 x 1500 x 1800 mm

BedfreemACHINE

1 Lagun GBM 18 CNC: Heidenhain 426 M	1700 x 800 x 1000 mm
---	----------------------

Bewerkingscentra (Verticaal)

1 Supermax YCM-VMC-165A CNC: Heidenhain TNC 410 Magazijn voor 30 gereedschappen	1650 x 700 x 700 mm
---	---------------------

1 Supermax YCM-MV-106A CNC: Fanuc MKP 100 Magazijn voor 30 gereedschappen	1020 x 600 x 600 mm
1 Matsuura V 1000 CNC: Fanuc 15M Magazijn voor 30 gereedschappen	1000 x 550 x 500 mm
1 Matsuura 760 CNC: Yasnac (B-as) Magazijn voor 20 gereedschappen	760 x 440 x 485 mm
1 Enshu EV 450 CNC: Yasnac J100M Magazijn voor 20 gereedschappen	560 x 560 x 460 mm

Bewerkingscentra (Horizontaal)

1 Matsuura H plus 630 (2 pallets) CNC: Fanuc G-Tech 16i (B-as) Magazijn voor 60 gereedschappen	1050 x 920 x 870 mm
1 Matsuura H plus 630 (2 pallets) CNC: Fanuc G-Tech 30i (B-as) Magazijn voor 60 gereedschappen	1050 x 920 x 870 mm
1 Matsuura MAM 600 HF (2 pallets) CNC: Matsuura System I 80 Control Magazijn voor 24 gereedschappen	600 x 600 x 625 mm
1 Enshu JE40 (2 pallets) CNC: Yasnac J100M Magazijn voor 30 gereedschappen	400 x 500 x 400 mm

Bewerkingscentrum (5-assig simultaan)

2 Hermle C40UP CNC: Heidenhain iTNC 530 Magazijn voor 233 gereedschappen Fastems palletsysteem 15 pallets	850 x 700 x 500 mm
1 Hermle C40UP CNC: Heidenhain iTNC 530 Magazijn voor 233 gereedschappen Fastems palletsysteem 15 pallets	850 x 700 x 500 mm
1 Hermle C 20 in combinatie met RS2 palletwisselaar 35 pallets	250 x 250 x 500 mm

Slijpmachines

1 LGB R16090 (Vlak) NC	1730 x 930 x 550 mm
1 Joenlih (Vlak) NC	600 x 300 x 400 mm
1 Grisetti (Rond)	Ø 380 x 2000 mm
1 Ger (Rond)	Ø 300 x 1000 mm

Boormachines

1 Diepgatboorinrichting Voor alle Juaristi Machines	Ø 6 t/m Ø 20 mm
1 Diepgatboorinrichting Universeel	Ø 3 t/m Ø 50 mm
1 Mass Radiale Uitlading	Ø 4 t/m Ø 125 mm 1500 mm

Vonkerosiemachines

1 Makino EDNC 64 (Zink)	900 x 630 x 400 mm
1 Makino EDNC 32 (Zink)	750 x 600 x 380 mm
1 Makino U53 (Draad)	520 x 370 x 320 mm
1 TopEDM TSH-30 (Vonkboren Ø0,5 - Ø3)	300 x 200 x 200 mm

Zaagmachines

1 Cosen C-320 NC (Automaat)	Ø 260 mm
1 Cosen AH-7652H (Automaat)	Ø 520 mm

Meetmachines

1 Iota 1202 (3D Meten)	Meetbereik 1025 x 1025 x 665 mm
1 Mitutoyo Crysta-Apex C-9168 software MCOSMOS	1605 x 905 x 805 mm
1 Trimos (Hoogtemeter)	
1 Mitutoyo LH 600 (Hoogtemeter)	
1 Prazis DHT 02 (Hardheidsmeter)	
1 Hommel (Oppervlakteruwheidsmeter)	
1 Prazis (2D Contour Projector)	

CAD CAM Software

3 Pro-Engineer (Parametrics)
2 Autocad 2000
1 Topsolid 5-as (Missler)
1 Powermill 5-as (Delcam)