

VERSPANEN		
DRAAIMACHINES	SPECIFICATIES	OPMERKINGEN
CNC Verticale Draaibank 1x DOOSAN VT 900 M	Draailengte: 850 mm Toerental spil: ø1800 omw/min	ø1000 mm boven het bed ø700 mm boven de dwars slede Aangedreven gereedschap recht en haaks (n=3000 omw/min) 8 kW
CNC Draaibank 1x DOOSAN Puma 400 XLMB	Draailengte: 3114 mm Toerental spil: 2000 omw/min Spindelboring: ø132 mm	ø770 mm boven het bed ø590 mm boven de dwars slede Aangedreven gereedschap recht en haaks (n=3000 omw/min) 8 kW
CNC Draaibank 1x GILDEMEISTER NEF 520	Draailengte: 1500 mm Toerental spil: 3000 omw/min Spindelboring: ø70 mm	Draaidiameter ø260
CNC Draaibank 1x GILDEMEISTER CTX 520	Draailengte: 1300 mm Toerental spil: 4000 omw/min 1x links, 1x rechts Spindelboring: ø66 mm	Draaidiameter ø400 ø500 mm boven de dwars slede Aangedreven gereedschap Toerental: 4000 omw/min
CNC Draaibank 1x Hwacheon Cutex 240	Draailengte: 400 mm Max. diameter: ø350 mm Diam. over support: ø350 mm	Met aangedreven gereedschap
CNC Draaibank 1x Hwacheon T2	Draailengte: 520 mm Max. diameter: ø300 mm Diam. over support: ø300 mm	Met aangedreven gereedschap, overname spil en stangenlader tot max ø65
CNC Draaibank 1x Colchester Combi 3000	Draailengte: 1000 mm Max. diameter: ø350 mm Diam. over support: ø270 mm	
CNC Draaibank 1x Colchester Combi 4000	Draailengte: 1600 mm Max. diameter: ø500 mm Diam. over support: ø360 mm	
CNC Draaibank 1x Emcomat E480	Draailengte: 5000 mm Max. diameter: ø1050 mm Diam. over support: ø740 mm	
Conventioneel Draaien 1x type SLW 560	Draailengte: 1500 mm Max. diameter: ø560 mm Diam. over support: ø355 mm	
Conventioneel Draaien 1x type Colchester Magnum LB800	Draailengte: 4015 mm Max. diameter: ø760 mm Diam. over support: ø520 mm	
FREESMACHINES	SPECIFICATIES	OPMERKINGEN
CNC Bewerkingscentrum Hedelius Tiltenta T7 2600 (5-assig)	Toerental spil: 12.000 omw/min 2600 x 750 x 695/800 mm (xyz)	CNC gestuurde draaitafel ø750 mm, met zwenkfreeskop 29 kW Gereedschapwisselaar met 50 posities Koeling door de spil
CNC Bewerkingscentrum 1x HERMLE B300U (5-assig) Simultaan	Toerental spil: 15000 omw/min 800 x 600 x 500 mm (xyz)	CNC gestuurde draaitafel ø280 Gereedschapwisselaar met 22 posities Koeling door de spil. 19kW
CNC Freesbank 1x HARTFORD HAS -4260	Toerental spil: 8000 omw/min 4500 x 2600 x 1070 mm (xyz)	Tafel belasting 15.000 kg Gereedschapwisselaar met 20 posities Koeling door de spil. 25 kW Haakse kop SF02 toerental: 2000 omw/min
CNC Freesbank 1x SACHMAN RP3	Toerental spil: 2400 omw/min 2500 x 815 x 1012 mm (xyz)	18,5 kW
CNC Freesbank 1x Deckel Maho DMC 63 V	630 x 500 x 500 mm (xyz)	Voorzien van beladingsrobot BMO Titanium Kop: verticaal
CNC Freesbank 1x Eumach MC 800P	800 x 500 x 500 mm (xyz)	Kop: verticaal
CNC Freesbank 1x DMG Mori DMU 65 monoblock (5-assig) Simultaan	1000 x 640 x 560 mm (xyz)	Voorzien van beladingsrobot BMO Titanium Zwenktafel
CNC Freesbank 1x Lagun GBM 42 (bedfreesbank) (5-assig)	4000 x 1200 x 1500 mm (xyz)	Kop: automatisch instelbare freeskop
NC Frees-/kotterbank 1x Lagun FCM 2000	1400 x 700 x 450 mm (xyz)	Kop: universeel
PROGRAMMERING	SPECIFICATIES	OPMERKINGEN
CAD/CAM Software	TOP SOLID 6 / Edgecam 2016	In gebruik voor draaien en frezen

CONSTRUCTIE		
MACHINES	SPECIFICATIES	OPMERKINGEN
LASSEN - Diverse Lasapparaten	Elektrisch, MIG/MAG, TIG, Autogeen, Stift lassen voor staal en RVS, lassen voor aluminium en orbitaal lassen.	Gecertificeerd laswerk (Lloyds, Energieconsult, DNV e.a.) en hoogwaardig laswerk.
ZAGEN - Diverse Lintzagen	Tot vierkant 400 x 600 mm (max ø250 mm)	Half-automatisch, Vol-automatisch, Onsite pijpenzaag
BOREN - Diverse Boormachines	Radiaal tot ø76 mm Kolom tot ø76 mm Holke Mini Alberto F-1-V Erlo TCA 45BV Tai Pin TPR 820 Herman Kolb 0601	Uitlading 1150 x 1100 mm hoog Uitlading 350 x 1000 mm hoog 500 x 270 x 500 mm (xyz) 600 x 350 x 400 mm (xyz) 1000 x radiaal x 750 mm - Insteekarm 1250 x radiaal x 1600 mm - Insteekarm
SLIJPEN - Diverse Slijpmachines	GER RH-L 450 rondslijp GER RS 1000 vlakslijp	Max. ø450 mm Tafel 1000 x 500 mm
KNIPPEN - Diverse Hydraulische Scharen	O.a. SAFAN Tot 3000 mm lang	Plaatdikte max. 6 mm staal, 4 mm RVS Plaatdikte max. 6 mm
ZETTEN - Diverse Kantbanken	CNC/ Tot 3000 mm lang, o.a. TMN/Atlantic	Drukkracht 110 ton, Staal max. 4 mm, RVS max. 3 mm
SNIJDEN - Diverse Machines	SAF - Plasma Plasma tot maximaal 50 mm dik Autogeen maximaal 100 mm dik	Plaatdikte staal 15-20 mm Plaatdikte RVS 15 mm
WALSEN - Diverse Walsen	Profielwals: 500br. x 6 mm dik, max. UNP 100 Plaatwals: werkbreedte 2050 mm Metalkraft RBM - 1000 br.	6 kW Plaatdikte: Staal 8 mm - RVS 5 mm Plaatdikte max 4,5 mm
UITHOEKEN	Euromac Multi 220	Plaatdikte: Staal 4 mm - RVS 2 mm
PIJPEN BUIGEN	Ercolina	
BROOTSEN	Tot spiebaanbreedte 25 mm	
STRALEN	Glasparelstralen (cabine + handstraler)	Spuiterij
ONTBRAMEN / TROMMELEN	Kromas voor kleine werkstukken Vibromax	Afm. 150 x 150 mm Afm. 1250 x 500 x 300 mm
PROJECT ENGINEERING & BEGELEIDING		
FACILITEITEN	SPECIFICATIES	OPMERKINGEN
3D CAD Systeem	SOLID WORKS en AUTO CAD en SOLID Edge	
Tekeningenbeheer Systeem	SOLID WORKS Enterprise PDM	Het beheren van tekeningen en ontwerpwijzigingen.
3D Laser Scanner	FARO Focus 3D X130	Het 3D inscannen van bestaande ruimtes op elke gewenste locatie.
3D Laserprinter Metaal Concept laser M1	250 x 250 x 250 (xyz)	Metaalpoeder RVS 316 laagdikte 20-80 micron
CERTIFICERINGEN		
CERTIFICATEN	OMSCHRIJVING	OPMERKINGEN
ISO 3834-2	Lastechnische kwaliteitseisen	Div. lasmethodekwalificaties en lasserskwalificaties
NEN-EN 1090	Technische eisen voor dragende constructies	
ISO 9001	Kwaliteitsmanagement systeem	
VCA	*(2008/05) *(2008/5.1)	NACE-code 29, 56 NACE-code C28
METEN		
APPARATUUR	SPECIFICATIES	OPMERKINGEN
3D Meetarm	FARO Gage	Bolvormig werkvolume ø1,2 m
Diverse Meetinstrumenten	Diverse Micrometers en Ruwheidmeters	Geconditioneerde meetkamer
ASSEMBLEREN		
FACILITEITEN	SPECIFICATIES	OPMERKINGEN
Div. Gereedschappen en Machines	Incl. machinebankwerken	T.b.v. afwerking, montage en installatie
Div. Hijs- en Hefmogelijkheden	Bovenloopkranen max. 20 ton	