

MACHINELIJST

VERSAPANEN		
DRAAIMACHINES	SPECIFICATIES	OPMERKINGEN
CNC Draaibank Doosan Puma 400 XLMB	Draailengte: 3114 mm Toerental spil: 2000 omw./min Spindelboring: Ø 116 mm Max. draaidiameter Ø 560	- aangedreven gereedschap
CNC Draaibank Gildemeister CTX 520	Draailengte: 1300 mm Toerental spil: 4000 omw./min Spindelboring: Ø 66 mm Max. draaidiameter Ø 400	- aangedreven gereedschap.
CNC Draaibank Hwacheon Cutex 240	Draailengte: 400 mm Max. diameter: ø350 mm Spindelboring: Ø 57 mm Diam. over support: ø350 mm	- aangedreven gereedschap
CNC Draaibank Hwacheon T2	Draailengte: 520 mm Max. diameter: ø300 mm Spindelboring: Ø 65 mm Diam. over support: ø300 mm	- aangedreven gereedschap - overname spil en stangenlader tot max. ø65
CNC Draaibank Colchester Combi 3000	Draailengte: 1000 mm Max. diameter: ø350 mm Spindelboring: Ø 78 mm Diam. over support: ø270 mm	
CNC Draaibank Colchester Combi 4000	Draailengte: 1600 mm Max. diameter: ø500 mm Spindelboring: Ø 105 mm Diam. over support: ø360 mm	
CNC Draaibank Emcomat E480	Draailengte: 5000 mm Max. diameter: ø1050 mm Spindelboring: Ø 152 mm Diam. over support: ø740 mm	
Conventioneel Draaien Charles Swing 500	Draailengte: 1250 mm Toerental spil: 2700 omw./min Spindelboring: Ø 50 mm Max. Draaidiameter Ø 300	
Conventioneel Draaien SLW 560	Draailengte: 1500 mm Max. diameter: ø560 mm Spindelboring: Ø 80 mm	
Conventioneel Draaien Colchester Magnum LB800	Draailengte: 4015 mm Max. diameter: ø760 mm Spindelboring: Ø 170 mm Diam. over support: ø520 mm	
FREESMACHINES	SPECIFICATIES	OPMERKINGEN
CNC Freesbank Hedelius Tiltenta T7 2600 (5-assig)	Toerental spil: 12.000 omw./min 2600 x 750 x 695/800 mm (xyz) CNC gestuurde draaitafel Ø 750 mm	-zwenkfreeskop -20 bar koeling door de spil -gereedschap wisselaar met 50 posities
CNC Freesbank Correa Norma 45 (5-assig)	Toerental spil: 4000 omw./min 4500x1250x1500 mm (xyz) CNC gestuurde draaitafel Ø 800 mm (opbouw)	-automatisch instelbare freeskop -70 bar koeling door de spil -gereedschap wisselaar met 60 posities
CNC Freesbank Hermle B300U (5-assig)	Toerental spil: 15000 omw./min 800 x 600 x 500 mm (xyz) CNC gestuurde draaitafel Ø 280 mm	-40 bar koeling door de spil -gereedschap wisselaar met 30 posities
CNC Freesbank Hartford HSA-4260	Toerental spil: 8000 omw./min 4050 x 2600 x 1070 mm (xyz)	-20 bar koeling door de spil -gereedschap wisselaar met 20 posities -haakse kop SF02 (2000 omw./min.)
CNC Freesbank Sachman RP3	Toerental spil: 2400 omw./min 2500 x 815 x 1012 mm (xyz)	
CNC Freesbank Deckel Maho DMC 63 V	Toerental spil: 10.000 omw./min 630 x 500 x 500 mm (xyz)	- voorzien van beladingsrobot BMO Titanium - gereedschap wisselaar met 24 posities
CNC Freesbank Eumach MC 800P	Toerental spil: 6000 omw./min 800x500x500 mm (xyz)	- gereedschap wisselaar met 24 posities - opbouw verdeelkop CNC
CNC Freesbank DMG Mori DMU 65 monoblock (5-assig) simultaan	Toerental spil: 18.000 omw./min 1000x640x560 mm (xyz) CNC gestuurde draaitafel draaitafel Ø 400 mm	-voorzien van beladingsrobot BMO Titanium -gereedschap wisselaar met 88 posities
CNC Freesbank Lagun GBM 42 (5-assig) geïndexeerd	Toerental spil: 4000 omw./min 4000x1200x1500 mm (xyz) CNC gestuurde draaitafel Ø 800 mm (opbouw)	- automatisch instelbare freeskop - gereedschap wisselaar met 24 posities - opbouw verdeelkop CNC - Huron kop indexing 2,5 graden
NC Freesbank HUVEMA	Toerental spil: 5000 omw./min 1400 x 300 x 400 mm (xyz)	
PROGRAMMERING	SPECIFICATIES	OPMERKINGEN
CAD/CAM software	TOP SOLID 7 / Edgecam 2018	In gebruik voor draaien en frezen

MACHINELIJST

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 Ø 250 mm)	Half-automatisch, Vol-automatisch, Onsite pijpenzaag
BOREN - Diverse Boormachines	Diverse boren met verschillende mogelijkheden	Uitlading 1150 x 1100 mm hoog Uitlading 350 x 1000 mm hoog 600 x 350 x 400 mm (xyz) 1000 x radiaal x 750 mm - Insteekarm 1250 x radiaal x 1600 mm - Insteekarm 500 x 270 x 500 mm (xyz)
SLIJPEN - Diverse Slijpmachines	GER RH-L 450 GER RS 1000 vlakslip	Max. ø450 mm Tafel 1000 x 500 mm
KNIPPEN - Diverse Hydraulische Scharen	Tot 3000 mm lang	Plaatdikte max. 6 mm staal, 4mm RVS Plaatdikte max. 6 mm
ZETTEN - Diverse Kantbanken	CNC/ Tot 3000 mm lang,	Drukkraft 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.	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	t/m 2 duim
BROOTSEN	Tot spiebaanbreedte 25 mm	
STRALEN	Glasparelstralen (cabine + handstraler)	4000x2000x2500
ONTBRAMEN / TROMMELEN	Kromas Vibromax	Afm. 150 x 150 mm Afm. 1250 x 500 x 300 mm
PROJECT ENGINEERING & BEGELEIDING		
FACILITEITEN	SPECIFICATIES	OPMERKINGEN
3D CAD Systeem	SOLID WORKS, 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 scannen van bestaande ruimtes op elke gewenste locatie.
3D Kunststofprinter	DDDROP Leader Twin 3D FDM 300x300x300 mm	
3D Laserprinter metaal	250x250x250 (xyz) Concept laser M1	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 Ø 1,2m
Diverse meetinstrumenten	Diverse Micrometers en ruwheidmeters	Geconditioneerde meetkamer
ASSEMBLEREN		
FACILITEITEN	SPECIFICATIES	OPMERKINGEN
Div. gereedschappen en machines	Incl. machine bankwerken	T.b.v. afwerking, montage en installatie
Div. hijs- en hefmogelijkheden	Bovenloopkranen max. 20 ton	