

Fabrikant & Type	Specials	Machinegroep
<b>Nakamura WT-100</b>	<b>LNS Stafaanvoer</b>	<b>CNC Draai- / Freesmachine</b>
	<b>Max. draaidiameter</b>	Ø 190 mm
	<b>Z-as</b>	503 mm
	<b>Y-as</b>	-31 / +31 mm
	<b>C-as</b>	0,001 graad
	<b>C-as voeding</b>	600 mm/min
	<b>Doorlaat</b>	Ø 42 mm
	<b>Max. toerental</b>	6.000 rpm
	<b>2 turrets</b>	48 gereedschappen
	<b>Koeling</b>	Hogedruk 70 bar
	<b>Aangedreven gereedschap</b>	Max. 6.000 rpm
	<b>Gripperarm met kunststof bekken</b>	Om product uit subspil te halen
	<b>Spantangopname</b>	Spantangen t/m Ø 42 mm
<b>Besturingssysteem</b>	FANUC 31i-TA manual guide	
<b>Stafaanvoer</b>	LNS QuickLoad Servo III	

Fabrikant & Type	Specials	Machinegroep
<b>Nakamura WT-150 (1)</b>	<b>LNS Stafaanvoer</b>	<b>CNC Draai- / Freesmachine</b>
	<b>Max. draaidiameter</b>	Ø 160 mm
	<b>Z-as</b>	500 mm
	<b>Y-as</b>	-35 / +35 mm
	<b>C-as</b>	0,001 graad
	<b>C-as voeding</b>	600 mm/min
	<b>Doorlaat</b>	Ø 51 mm
	<b>2 spindels, max. toerental</b>	5.000 / 5.000 rpm
	<b>2 turrets</b>	48 gereedschappen
	<b>Koeling</b>	Hogedruk 70 bar
	<b>Aangedreven gereedschap</b>	Max. 6.000 rpm
	<b>Spantangopname</b>	Spantangen t/m Ø 50 mm
	<b>Gripperarm met kunststof bekken</b>	Om product uit subspil te halen
<b>Besturingssysteem</b>	Fanuc manual guide	
<b>Stafaanvoer</b>	LNS QuickLoad Servo III	

Fabrikant & Type	Specials	Machinegroep
<b>Nakamura WT-150 (2)</b>	<b>LNS Stafaanvoer &amp; RoboJob Turn-Assist</b>	<b>CNC Draai- / Freesmachine</b>
	<b>Max. draaidiameter</b>	Ø 160 mm
	<b>Z-as</b>	500 mm
	<b>Y-as</b>	-35 / +35 mm
	<b>C-as</b>	0,001 graad
	<b>C-as voeding</b>	600 mm/min
	<b>Doorlaat</b>	Ø 51 mm
	<b>2 spindels, max. toerental</b>	5.000 / 5.000 rpm
	<b>2 turrets</b>	48 gereedschappen
	<b>Aangedreven gereedschap</b>	Max. 6.000 rpm
	<b>Spantangopname</b>	Spantangen t/m Ø 50 mm
	<b>Besturingssysteem</b>	Fanuc manual guide
	<b>Stafaanvoer</b>	LNS QuickLoad Servo III
<b>Beladingssysteem</b>	RoboJob Turn-Assist Essential	





# Machinelijst



Verspanen met hart voor het vak en oog voor kwaliteit!

Fabrikant & Type	Specials	Machiegroep
<b>Nakamura AS-200L</b>	<b>LNS Stafaanvoer</b>	<b>CNC Draai- / Freesmachine</b>
	<b>Max. draaidiameter</b>	Ø 190 mm
	<b>Z-as</b>	585 mm
	<b>Y-as</b>	-41 / +41 mm
	<b>C-as</b>	0,001 graad
	<b>C-as voeding</b>	600 mm/min
	<b>Doorlaat</b>	Ø 51 mm
	<b>Max. toerental</b>	4.500 rpm
	<b>Turret</b>	12 gereedschappen
	<b>Aangedreven gereedschap</b>	Max. 6.000 rpm
	<b>Spantangopname</b>	Spantangen t/m Ø 40 mm
<b>Besturingssysteem</b>	Fanuc manual guide	
<b>Stafaanvoer</b>	LNS QuickLoad Servo III	

Fabrikant & Type	Specials	Machiegroep
<b>SMEC PL2000A</b>	<b>Beltman auto. as in-/ uitvoer</b>	<b>CNC Draaibanken</b>
	<b>Max. draaidiameter</b>	Ø 310 mm
	<b>Z-as</b>	307 mm
	<b>Doorlaat</b>	Ø 51 mm
	<b>Max. toerental</b>	6.000 rpm
	<b>Spantangopname</b>	Spantangen t/m Ø 50 mm
	<b>Besturingssysteem</b>	Fanuc Manual Guide 0i-TF+
	<b>Automatische assen belading</b>	Beltman, as in-/ uitvoer Ø 8 t/m Ø 40 mm

Fabrikant & Type	Specials	Machiegroep
<b>Fat- Tur MN 560</b>		<b>Teach-in draaibank</b>
	<b>Max. draaidiameter (over bed)</b>	Ø 560 mm
	<b>Max. draaidiameter (over slede)</b>	Ø 280 mm
	<b>Z-as</b>	2000 mm
	<b>Doorlaat</b>	Ø 105 mm
	<b>Max. toerental</b>	2.000 rpm
<b>Besturingssysteem</b>	Siemens	

Fabrikant & Type	Specials	Machiegroep
<b>CMT Ursus 250</b>	<b>Digitale uitlezing</b>	<b>Conventionele draaibanken</b>
	<b>Max. draaidiameter (over bed)</b>	Ø 500 mm
	<b>Max. draaidiameter (over slede)</b>	Ø 280 mm
	<b>Z-as</b>	1500 mm
	<b>Doorlaat</b>	105 mm
	<b>Max. toerental</b>	1.500 rpm


Fabrikant & Type	Specials	Machiegroep
<b>Colchester Triumph 2000</b>	<b>Digitale uitlezing</b>	<b>Conventionele draaibanken</b>
	<b>Max. draaidiameter (over bed)</b>	Ø 390 mm
	<b>Max. draaidiameter (over slede)</b>	Ø 240 mm
	<b>Z-as</b>	1250 mm
	<b>Doorlaat</b>	54 mm
	<b>Max. toerental</b>	2.000 rpm



# Machinelijst



Verspanen met hart voor het vak en oog voor kwaliteit!

Fabrikant & Type	Specials	Machinagroep
<b>Takisawa TS-4000YS</b>	<b>RoboJob Turn-Assist-270</b>	<b>CNC Draai- / Freesmachine</b>
	<b>Max. draaidiameter</b> <b>Z-as</b> <b>Y-as</b> <b>C-as</b> <b>A-as</b> <b>Doorlaat</b> <b>Turret</b> <b>2 Spindels Max. rpm</b> <b>Max. gereedschap rpm</b> <b>Besturingssysteem</b>	<b>Ø 315 mm</b> <b>840 mm</b> <b>+ 70 / - 50 mm</b> <b>360 graden continu gestuurd</b> <b>780 mm</b> <b>Ø 81 mm</b> <b>15 gereedschappen</b> <b>4.200 / 6.000 rpm</b> <b>6.000 rpm</b> <b>TiwaP-1 / Fancu manual guide</b>

Fabrikant & Type	Specials	Machinagroep
<b>Mazak Integrex 200Y</b>		<b>CNC Draai- / Freesmachine</b>
	<b>Max. draaidiameter</b> <b>Z-as</b> <b>Y-as</b> <b>C-as</b> <b>B-as</b> <b>Doorlaat</b> <b>Gereedschapwisselaar</b> <b>Max. klauwplaat rpm</b> <b>Max. gereedschap rpm</b> <b>Besturingssysteem</b>	<b>Ø 300 mm</b> <b>1018 mm</b> <b>+ 70 / - 70 mm</b> <b>360 graden continu gestuurd</b> <b>225 graden 0,001 instelbaar</b> <b>Ø 50 mm</b> <b>40 gereedschappen</b> <b>5.000 rpm</b> <b>6.000 rpm</b> <b>Mazatrol PC-Fusion-CNC 640</b>

Fabrikant & Type	Specials	Machinagroep
<b>AgieCharmilles Mikron UCP600</b>		<b>5-Assig simultaan</b>
	<b>X-as</b> <b>Y-as</b> <b>Z-as</b> <b>Rondzwenktafel</b> <b>Maximale gewicht werkstuk</b> <b>Max. toerental</b> <b>Gereedschapwisselaar</b> <b>Besturingssysteem</b>	<b>480 mm</b> <b>430 mm</b> <b>275 mm</b> <b>Rond 400 mm (A- en C-as)</b> <b>150 Kg.</b> <b>20.000 rpm</b> <b>30 gereedschappen HSK-A63</b> <b>Heidenhain iTNC530</b>

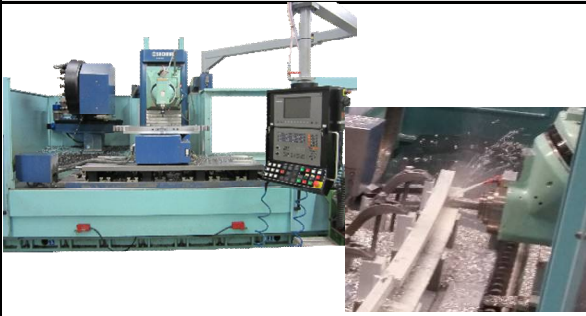
Fabrikant & Type	Specials	Machinagroep
<b>Quaser UX600</b>		<b>5-Assig simultaan</b>
	<b>X-as</b> <b>Y-as</b> <b>Z-as</b> <b>Rondzwenktafel</b> <b>Maximale gewicht werkstuk</b> <b>Max. toerental</b> <b>Gereedschapwisselaar</b> <b>Besturingssysteem</b>	<b>885 mm</b> <b>800 mm</b> <b>500 mm</b> <b>Rond 600 mm (A- en C-as)</b> <b>300 Kg.</b> <b>15.000 rpm</b> <b>60 gereedschappen BT40</b> <b>Heidenhain TNC640</b>



# Machinelijst




Verspanen met hart voor het vak en oog voor kwaliteit!

Fabrikant & Type	Specials	Machinagroep
<b>Sachman T-10</b>		<b>CNC bewerkingscentra</b>
	<b>X-as</b> <b>Y-as</b> <b>Z-as</b> <b>C-as</b> <b>A-as + B-as</b> <b>Max. toerental</b> <b>Gereedschapwisselaar</b> <b>Besturingssysteem</b>	3000 mm 1075 mm 1000 mm 360 graden continue gestuurd Automat. positioneerbare kop 5.000 rpm 20 gereedschappen BT50 Heidenhain iTNC530

Fabrikant & Type	Specials	Machinagroep
<b>Leadwell V-60 verticaal</b>		<b>CNC bewerkingscentra</b>
	<b>X-as</b> <b>Y-as</b> <b>Z-as</b> <b>Max. toerental</b> <b>Gereedschapwisselaar</b> <b>Besturingssysteem</b>	1500 mm 750 mm 600 mm 7.500 rpm 24 gereedschappen Heidenhain

Fabrikant & Type	Specials	Machinagroep
<b>Microcut VMC-1300</b>	<b>Robojob Mill-Assist</b>	<b>CNC bewerkingscentra</b>
	<b>X-as</b> <b>Y-as</b> <b>Z-as</b> <b>C-as</b> <b>Max. toerental</b> <b>Gereedschapwisselaar</b> <b>Besturingssysteem</b> <b>Beladingsysteem</b>	1300 mm 710 mm 710 mm 360 graden continu gestuurd 10.000 rpm 32 gereedschappen Fanuc manual guide RoboJob Mill-Assist

Fabrikant & Type	Specials	Machinagroep
<b>Victor V-105 verticaal</b>		<b>CNC bewerkingscentra</b>
	<b>X-as</b> <b>Y-as</b> <b>Z-as</b> <b>B-as</b> <b>Max. toerental</b> <b>Gereedschapwisselaar</b> <b>Besturingssysteem</b>	1050 mm 560 mm 560 mm 360 graden continu gestuurd 6.000 rpm 32 gereedschappen Fanuc

Fabrikant & Type	Specials	Machinagroep
<b>Tos FNK 25A</b>		<b>Conventionele freesbanken</b>
	<b>X-as</b> <b>Y-as</b> <b>Z-as</b>  <b>Max. toerental</b>	820 mm 370 mm 450 mm  Inclusief digitaal 4.500 rpm




# Machinelijst

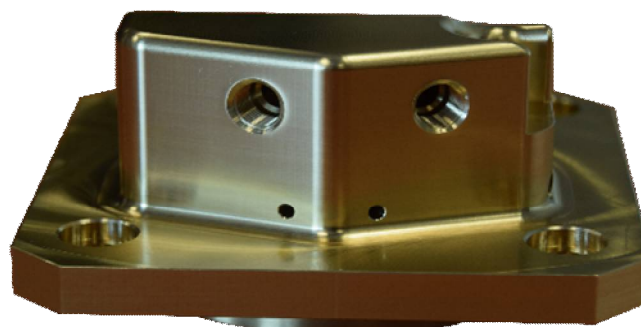


Verspanen met hart voor het vak en oog voor kwaliteit!

Fabrikant & Type	Specials	Machinegroep
<b>Fanuc Robocut Apha 1iC</b>		<b>Draadvonken</b>
	X-as	530 mm
	Y-as	350 mm
	Z-as	290 mm
	U-as & V-as	+/- 60 mm x +/- 60 mm
	Draaddiameter (standaard)	0.30 mm
Draaddiameter (optioneel)	0.25 mm, kleiner in overleg	
Extern programmeerpakket		PC FAPT CUT i

Fabrikant & Type	Specials	Machinegroep
<b>Chevalier FSG 2040ADII</b>		<b>Vlakslijpen</b>
	Spanplaat	500 * 1000 mm
	Slag	1000 mm
	Breedte	500 mm
	Hoogte	480 mm

Fabrikant & Type	Draaddiameter	Machinegroep
<b>C.M.A. rhr-30 tapmachine</b>	<b>M4 - M30</b>	<b>Tappen</b>
<b>Microtap II - Jobtap G5</b>	<b>t/m M6</b>	<b>Tappen</b>
<b>Megatap II - Jobtap G16</b>	<b>M6 t/m M16</b>	<b>Tappen</b>
		







# Machinelijst



Verspanen met hart voor het vak en oog voor kwaliteit!

Fabrikant & Type	Specials	Machiegroep
<b>Behringer 303 A CNC</b>		<b>Bandzaagmachines</b>
	Rond max. Plat max.	Ø 300 mm 300 mm

Fabrikant & Type	Specials	Machiegroep
<b>Bewo Mod. 270 handbediend</b>		<b>Bandzaagmachines</b>
	Rond max. Plat max.	Ø 215 mm 250 mm

Fabrikant & Type	Specials	Machiegroep
<b>Kasto Disc A10 CNC</b>		<b>Cirkelzaagmachines</b>
	Rond max. Volautomatisch magazijn	Ø 60 mm Capaciteit 6000 mm

Fabrikant & Type	Specials	Machiegroep
<b>Bewo cirkelzaag handbediend</b>		<b>Bandzaagmachines</b>
	Rond max. Plat max.	Ø 40 mm 25 mm




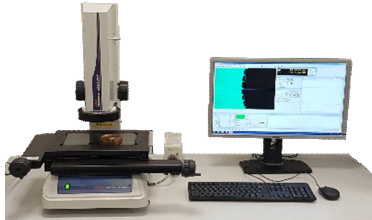


# Machinelijst




Verspanen met hart voor het vak en oog voor kwaliteit!

Fabrikant & Type	Specials	Machinagroep
<b>Mitutoyo Crysta Apex C7106</b>	<b>Geconditioneerde meetkamer</b>	<b>3-D CNC Meetmachine</b>
	X-as	700 mm
	Y-as	1000 mm
	Z-as	600 mm
	<b>Renishaw tastsysteem</b> <b>Software</b>	PH10MQ-2-TP200 Geopak-Win CNC Scanpack-Win Transpack-Win
	<b>Extern programmeerpakket</b>	CAT-1000P

Fabrikant & Type	Specials	Machinagroep
<b>Mitutoyo QI-2010RL</b>	<b>Geconditioneerde meetkamer</b>	<b>2-D optische Meetmachine</b>
	X-as	200 mm
	Y-as	100 mm
	Z-as	100 mm
	<b>Software</b>	QIPAK

Fabrikant & Type	Specials	Machinagroep
<b>DMG Microset VIO 210</b>		<b>Voorinstelapparaat</b>
<b>Gildemeister Microset Eco 2</b>		<b>Voorinstelapparaat</b>
		




Fabrikant & Type	Specials	Machinagroep
<b>Mitutoyo Surftest SJ - 400</b>	<b>Geconditioneerde meetkamer</b>	<b>Ruwheidsmeter</b>
	<b>Bereik</b>	50 mm
	<b>Software</b>	Analyzer


Fabrikant & Type	Bereik	Machinagroep
<b>Hoogtemeter Mitutoyo LHN-600</b>	<b>0 - 970 mm</b>	<b>Metten productie</b>
<b>Hoogtemeter Trimos TVM300</b>	<b>0 - 300 mm</b>	<b>Metten productie</b>
<b>Tevens beschikken wij over een breed assortiment handmeetgereedschappen</b>		

Fabrikant & Type	Specials	Machinegroep
<b>Assemblage ruimte</b>		<b>Assemblage</b>
	<p>Wij beschikken over een afgesloten schone assemblage ruimte en speciaal opgeleid personeel voor het assembleren van producten. Aan diverse klanten leveren wij zowel complete assemblages als sub-assemblies. Hierbij maken wij gebruik van zowel producten die wij zelf produceren als (standaard) inkoopdelen.</p>	

Fabrikant & Type	Specials	Machinegroep
<b>BRM Fiberlaser 30 Watt</b>	<b>4e as</b>	<b>Lasergraveermachine</b>
	<p>Door middel van laser graveren kunnen wij nauwkeurig artikelen in verschillende materiaal soorten voorzien van tekst/artikelfnummers en/of logo's/afbeeldingen .</p>    	

Fabrikant & Type	Brootsbreedte	Machinegroep
<b>Brootspers</b>	<b>T/M 16mm</b>	<b>Brootspers</b>

Fabrikant & Type	Specials	Machinegroep
<b>2x Ontbraam / polijsttrommel AVAtec TE 18 NT</b>		<b>Ontbramen / Polijsten</b>
	<p><b>Inhoud</b>  <b>Diameter</b>  <b>Snelheid</b></p>	<p>18 liter          Ø320mm          Instelbaar</p>  

Fabrikant & Type	Specials	Machinegroep
<b>Ultrasoon reinigen</b>		<b>Reinigen</b>
	<p>Voor het reinigen van RVS, Aluminium en Kunststof producten beschikken wij over een precisiereinigungsstraat. Deze bestaat uit een ultrasoon reiniger voor het reinigen, een tweede ultrasoon reiniger met demiwater voor het naspoelen en een productdroger droger.</p> <p>Verder beschikken wij ook nog over een losse ultrasoon reiniger met een inhoud van 13L</p>	



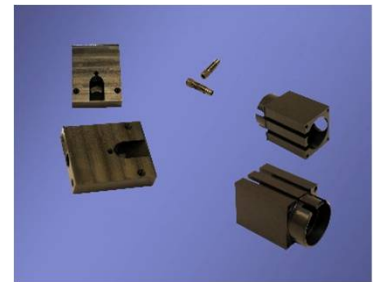


# Machinelijst



Verspanen met hart voor het vak en oog voor kwaliteit!

Fabrikant & Type	Specials	Machinegroep
<b>Goederen transport</b> 	Naast eigen transport werken wij samen met diverse logistieke partners voor het transport van en naar klanten en leveranciers.	<b>Transport</b>



*Binnen ons bedrijf werken wij met het CAD/ CAM pakket:*



*Onze bedrijfsprocessen hebben als leidraad ons ERP-pakket:*



*Voor het genereren van FAI en inspectiedocumenten gebruiken wij:*



**Een nadere toelichting op onze machinelijst geven wij u graag in een persoonlijk gesprek!**

**Bekijk ook eens onze website: [www.trierum.com](http://www.trierum.com)**