

NJORA

SYSTEM SUPPLIER



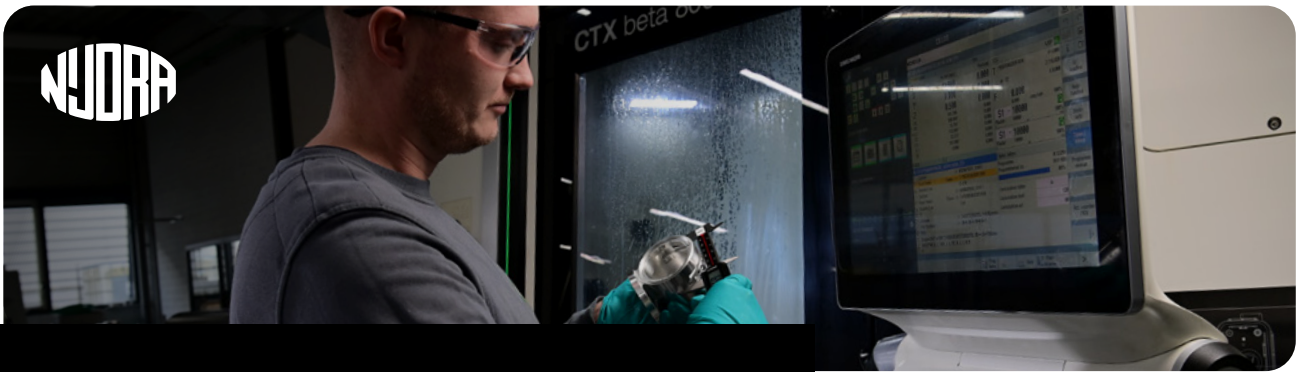
Overzicht Machinepark





Draaien

Okuma LU15M	Max. werkstukslengte: 600mm Max. werkstukdiameter: Ø 240mm Aangedreven gereedschappen, C-as	1x
Okuma LU300M	Draailengte ca. 500mm. Stafaanvoer max. Ø 65mm Boven- en onderturret Aangedreven gereedschappen, C-as	1x
Hyundai-Kia SKT 180TTSY	Stafaanvoer max. Ø 65mm Dubbele turret, beide met aangedreven gereedschap waarvan één met Y-as Hoofd- en subspindel beide met C-as en Y-as	1x
Nakamura Super NTJ	9-assige machine met overnamespindel, dubbele revolver Y-as. Zwenkbare boventurret met aangedreven gereedschappen Stafmagazijn max. Ø 65mm	1x
Hyundai-Kia SKT 250	Max. Ø 250mm Robotgrijper max. gewicht 35kg Subspil, kort stafmagazijn, aangedreven gereedschappen en C-as Klauwplaat / Spantang; max. Ø 65mm	1x
Uitgerust met Robojob TURN-ASSIST 250	Voor kleine en middelgrote series Aangedreven tafel voor hoogste capaciteit op de kleinste oppervlakte Voor werkstukken tot Ø 250mm	
Hyundai-Kia SKT 21LM	Max. Ø 215mm Aangedreven gereedschappen Bestuurbare centersteun	1x

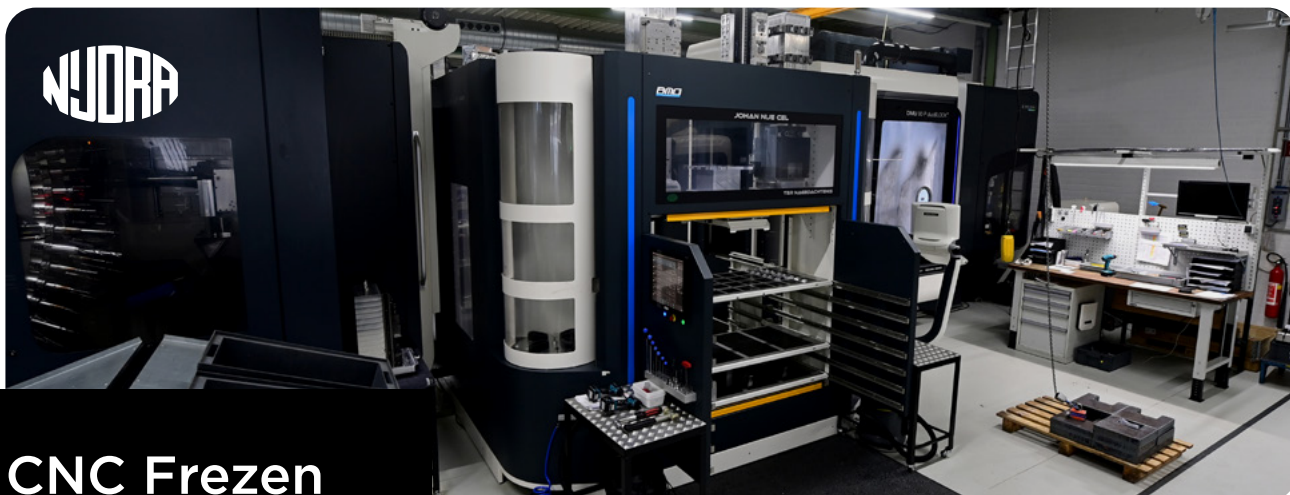


CNC Draaifrees-combinatie

DMG CTX beta 1250 TC Uitgerust met BMO Infinity Robotbelading	120 Nm en 200 mm Y-as Max, Ø 500 mm 6 kanten bewerken, 5-assige machine, Overnamespindel Geautomatiseerde gereedschapsmagazijn met 80 gereedschappen. Max Ø250 mm	1x
DMG CTX beta 800 TC	120 Nm en 200 mm Y-as Max, Ø 500 mm 6 kanten bewerken, 5-assige machine, Overnamespindel Geautomatiseerde gereedschapsmagazijn met 80 gereedschappen LNS-stangenmagazijn doorlaad Ø80 mm	1x
DMG CTX beta 800 TC	120 Nm en 200 mm Y-as Max, Ø 500 mm 6 kanten bewerken, 5-assige machine, Overnamespindel Geautomatiseerde gereedschapsmagazijn met 80 gereedschappen LNS-stangenmagazijn doorlaad Ø100 mm	1x
DMG CLX 450 TC	90 Nm en 200 mm Y-as Max, Ø 400 mm 6 kanten bewerken, 5-assige machine, Overnamespindel Geautomatiseerde gereedschapsmagazijn met 60 gereedschappen Stangenmagazijn doorlaad Ø80 mm	1x

CNC Langdraaimachines

Citizen M32Y	Max. Ø 32mm 13-assige machine Overnamespindel met C-as achter Overnamespindel zie onder Inclusief Y-as Geautomatiseerde materiaalmagazijn	1x
Citizen M32	Max. Ø 32mm 13-assige machine Overnamespindel met C-as Geautomatiseerde materiaalmagazijn	1x

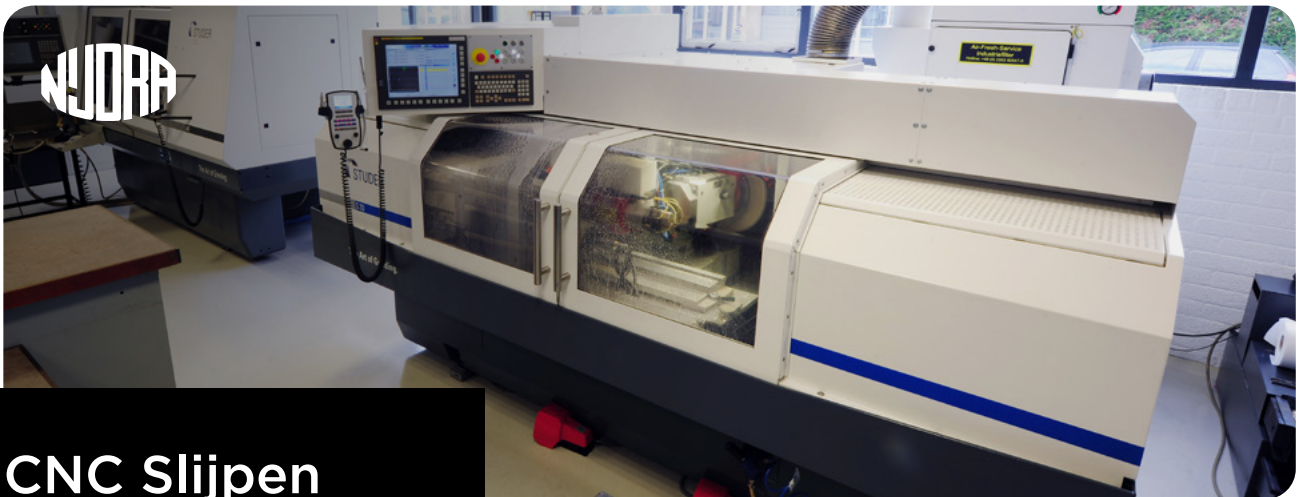


CNC Frezen

<p>DMG DMU80p DuoBlock</p> <p>Uitgerust met toegevoegd BMO Titanium 180</p>	<p>Thermische stabiele machines voor zowel horizontale als verticale of onder een hoek bewerken, volledig 5-assig simultaan</p> <p>Gereedschapswisselaar 287 gereedschappen per machine. Bewerkingsbereik 1050 x 850 x 850mm HSK-A63 Spindel taper kegelreiniging m.b.v. roterende borstels</p> <p>Extra hoge docking voor 600mm bovenop pallet Dubbel laadstation met draaiplateau 38 pallets 400 x 400 x 600 (lxbxh) Product belading buiten de blokjes ook rond materiaal 7 lades van elk 300kg Diverse toevoeging van servo grijpers enkel en dubbel</p>	<p>2x</p>
<p>DMG DMU 65 monoBLOCK</p> <p>Uitgerust met BMO Platinum Pt50F</p>	<p>Verticaal 5-assig bewerkingscentrum Gereedschapswisselaar voor 120 gereedschappen Werkstukken van Ø 850mm en 1.000kg (3-assig: 1.800kg) Bewerkingsbereik: 650 x 650 x 560mm Voor kleine, middelgrote en grote series Handlingsgewicht tot 50kg 7x robuuste productlades Bijvullen tijdens bedrijf mogelijk Variabele producthoogte vrij in te delen ladensysteem.</p>	<p>2x</p>
<p>DMG DMU 70 DECKEL MAHO</p>	<p>Protomachine 5-assig bewerkingscentrum Werkstukken van Ø 800mm en 350 kg Bewerkingsbereik: 750 x 600 x 520mm</p>	<p>1x</p>
<p>DMG DMU 50 3d generation</p> <p>Gekoppeld aan BMO Platinum 50</p>	<p>5-assig bewerkingscentrum Bewerkingsbereik 650 x 520 x 475mm</p>	<p>1x</p>

DMG CMX 600 V Gekoppeld aan BMO Platinum 50	Verticale bewerkingscentrum Bewerkingsbereik 600 x 560 x 510mm Met HSK 63 en 60 gereedschappen Voor kleine en middelgrote series Producten tot 274mm Zonder tussenkost operator 7x robuuste productlades	1x
Hermle C30	Verticaal 5-assig bewerkingscentrum, uitgerust met een automatische palletwisselaar, magazijn voor 50 pallets en 175 gereedschappen. Robotbelading van de pallets, maximaal gewicht van 60kg Bewerkingsbereik: 650 x 600 x 500mm	1x
Fanuc Alpha T21	Verticaal bewerkingscentrum met 21 gereedschappen Tafelbereik 600 x 350 x 400mm	1x
Okuma MA-400HA	Horizontaal bewerkingscentrum uitgerust met automatische palletwisselaar Gereedschapswisselaar voor 60 gereedschappen Bewerkingsbereik 460 x 460 x 560mm	1x
DMG DMU 70 Ecoline	Protomachine 5-assig bewerkingscentrum Werkstukken van Ø 800mm en 350 kg Bewerkingsbereik: 750 x 600 x 520mm	1x
DMG DMU 50 Ecoline	Protomachine 5-assig bewerkingscentrum Werkstukken van Ø 630mm en 200kg Bewerkingsbereik 500 x 450 x 400mm	1x
Hyundai-Kia VX500	Verticaal bewerkingscentrum met 30 gereedschappen Bereik 1060 x 510 x 635mm	1x





CNC Slijpen

Studer S40	CNC Profiel-rondslijpmachine, uitwendig en inwendig Marposs meetsysteem Ø 350mm x 1600mm lang	1x
Studer S33	CNC Profiel-rondslijpmachine, uitwendig en inwendig Draaiende turret Ø 350mm x 1000mm lang	1x
Kellenberger 1000 U	Rondslijpmachine, Ø 350mm	1x
Jung 630 E	CNC Profiel-vlakslijpmachine Tafelplaat 600 x 250mm	1x
Jung JA600 CNC-A	CNC Profiel-vlakslijpmachine Tafelplaat 600 x 300mm	1x
Herminghausen	Centerloos slijpmachine tot max. Ø 40mm	1x
Sunnen	Hoonmachine, half automatisch Vanaf Ø 1,5mm tot Ø 96mm Conventioneel tot Ø 165mm	1x
Pemaamo AR-340	Hoonmachine Vanaf Ø 1,5mm tot Ø 70mm	1x
Heninger ZS150	Centergatslijpmachine Vanaf Ø 2mm tot Ø 110mm	1x



Meetkamer

Mitutoyo	Meetmachine Crysta Apex V9168 Antivibratie, extra wisselrek, tasterreiniging Styli Cleaner	1,7 Mμ
Mitutoyo	Meetmachine Crysta Apex 7106 Antivibratie, extra wisselrek, tasterreiniging Style Cleaner	1,7 Mμ
Mitutoyo	Meetmachine Crysta Apex C 544	1,9 Mμ
Mitutoyo	Meetmachine Euro Crysta 7106 Premier	2,5 Mμ
Mitutoyo	Meetmachine Crysta Apex 7106	2,5 Mμ
Mitutoyo	Meetmachine Euro Apex C-A-544 (2x)	2,9 Mμ
Mahr / Mitutoyo	Hoogtemeter, meerdere	2 Mμ
Ulm	Lengte Meetbank	1 Mμ
Mitutoyo	Profiel Projector	5 Mμ
Mitutoyo	Rondheidsmeter RA2200AH	0,07 Mμ
Mahr	Luchtmeting	1 Mμ
Mahr	Ruwheidsmeting	1 Mμ
Mitutoyo	Hardheidsmeter	3 HRC
T&S	Contouromatic CV120	1,5 Mμ
T&S	Contouromatic CV120 graniet	1,5 Mμ



Overige

Verdeeld over onze 3 vestigingen:

Ultrasoon systeem	Reinigingsinstallatie CS 300V van AMA
3D printer	Ultimaker, werkbereik 200mm x 200mm x 200mm Materiaalsoort PLA / ABS
Lasergraveermachine	Tastelaser Taaste FB20-V2
Helium lektester	Adixen ASM 142
Cleanroom	ISO klasse 7, inclusief Flowbench ISO klasse 6
Software	
MICAT	CAD Meetprogramma
ESPIRIT	CAD CAM Draaifreescombinaties
CAM software	Hypermill tot 5-assig simultaan
CAD Software	SolidWorks, Solid Modeling, inlezen van o.a. IGES, STEP en DXF-files SolidWorks Inspection



SYSTEM SUPPLIER

co-engineering | productie | assemblage

Bamestraweg 31
NL-1462 VM Middenbeemster
The Netherlands

P.O. Box 85
NL-1462 ZH Middenbeemster
The Netherlands

Phone +31 (0)299 68 99 00
info@nijdra.nl

www.nijdra.com