

NJORA

SYSTEM SUPPLIER



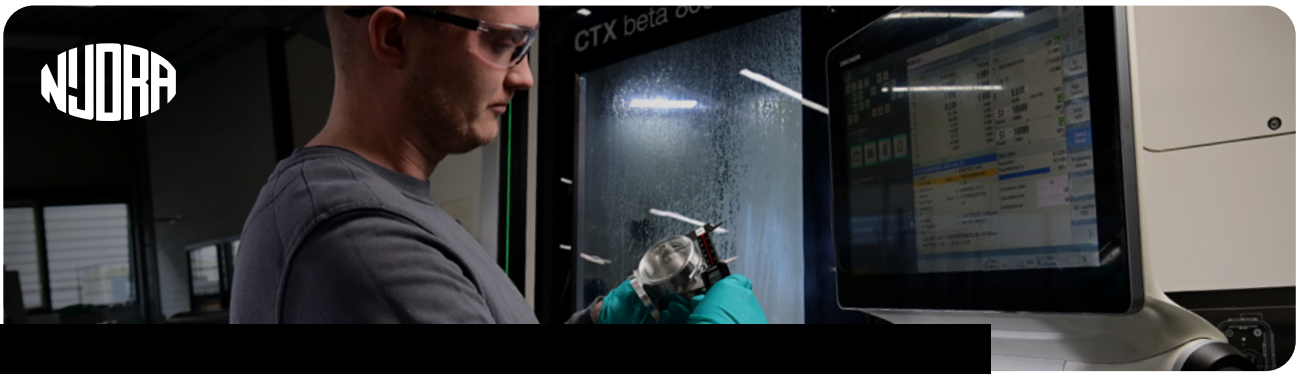
Technische Daten





Drehen

Okuma LU15M	Max. Werkstücklänge: 600mm Max. Werkstückdurchmesser: Ø 240mm Angetriebene Werkzeuge, C-Achse	1x
Okuma LU300M	Drehlänge ca. 500mm. Stangenvorschub max. Ø 65mm Oberer und unterer Revolver Angetriebene Werkzeuge, C-Achse	1x
Hyundai-Kia SKT 180TTSY	Stangenvorschub max. Ø 65mm Doppelrevolver, beide mit angetriebenen Werkzeugen, davon einer mit Y-Achse Haupt- und Gegenspindel, jeweils mit C-Achse und Y-Achse	1x
Nakamura Super NTJ	9-Achsen-Maschine mit Abgreifspindel, Doppelrevolver, Y-Achse. Swenkbarer Oberrevolver mit angetriebenen Werkzeugen. Stangenlademagazin max. Ø 65mm	1x
Hyundai-Kia SKT 250	Max. Ø 250mm Roboter Greifer max. Gewicht 35kg Gegenspindel, Kurzstangenlader, angetriebene Werkzeuge und C-Achsen-Spannfutter / Spannzange; max. Ø 65mm	1x
Ausgestattet mit Robojob TURN-ASSIST 250	Für kleine und mittlere Serien Angetriebener Tisch für höchste Kapazität auf kleinstem Raum Für Werkstücke bis zu Ø 250mm	
Hyundai-Kia SKT 21LM	Max. Ø 215mm Angetriebene Werkzeuge Steuerbare Zentrierunterstützung	1x



CNC Dreh-Fräs Bearbeitungszentren

DMG CTX beta 1250 TC

Ausgestattet mit BMO Infinity Robot Loading

120 Nm und 200 mm Y-Achse Max, Ø 500 mm
6-seitige Bearbeitung, 5-Achsen-Maschine, Abgreifspindel
Automatisiertes Werkzeugmagazin mit 80 Werkzeugen.
Max Ø250 mm

1x

DMG CTX beta 800 TC

20 Nm und 200 mm Y-Achse Max, Ø 500 mm
6-seitige Bearbeitung, 5-Achsen-Maschine, Abgreifspindel
Automatisiertes Werkzeugmagazin mit 80 Werkzeugen.
LNS-Stangenlademagazin Durchlass Ø80 mm

1x

DMG CTX beta 800 TC

20 Nm und 200 mm Y-Achse Max, Ø 500 mm
6-seitige Bearbeitung, 5-Achsen-Maschine, Abgreifspindel
Automatisiertes Werkzeugmagazin mit 80 Werkzeugen.
LNS-Stangenlademagazin Durchlass Ø100 mm

1x

DMG CLX 450 TC

90 Nm und 200 mm Y-Achse Max, Ø 400 mm
6-seitige Bearbeitung, 5-Achsen-Maschine, Abgreifspindel
Automatisiertes Werkzeugmagazin mit 60 Werkzeugen.
Stangenlademagazin Durchlass Ø80 mm

1x

CNC-Langdrehmaschinen

Citizen M32Y

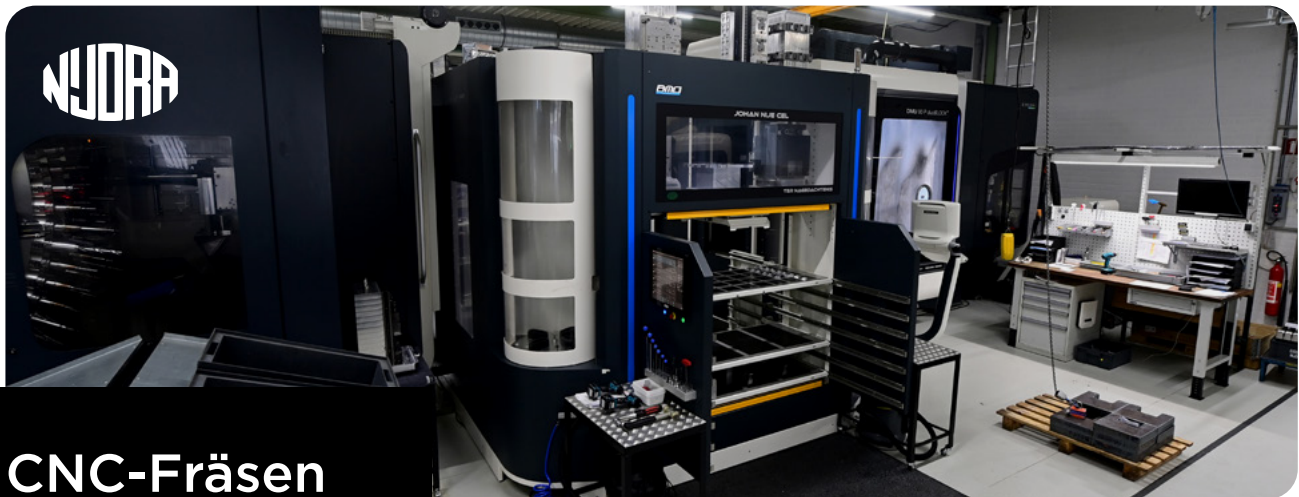
Max. Ø 32mm
13-Achsen-Maschine
Abgreifspindel
mit C-Achse hinten Abgreifspindel siehe unten
Inklusive Y-Achse
Automatisiertes Materialmagazin

1x

Citizen M32

Max. Ø 32mm
13-Achsen-Maschine
Abgreifspindel mit C-Achse
Automatisiertes Materialmagazin

1x



CNC-Fräsen

DMG DMU80p DuoBlock

Thermisch stabile Maschinen für die horizontale und vertikale oder abgewinkelte Bearbeitung, vollständiger 5-Achsen-Simultanbetrieb
Werkzeugwechsler 287 Werkzeuge pro Maschine.
Bearbeitungsbereich 1050 x 850 x 850 mm
HSK-A63 Reinigung des Spindelkegels mit rotierenden Bürsten

Ausgestattet mit zusätzlicher BMO Titanium 180

Extra hoher Andockpunkt für 600 mm auf Palette
Doppelte Beschickungsstation mit Drehtisch
38 Paletten 400 x 400 x 600 (L x B x H)
Produktbeschickung außerhalb der Blöcke, auch rundes Material
7 Schubladen zu je 300 kg
Verschiedene Ergänzungen von Servogreifern, einfach und doppelt

2x

DMG DMU 65 monoBLOCK

Vertikales 5-Achsen-Bearbeitungszentrum
Werkzeugwechsler für 120 Werkzeuge
Werkstücke von Ø 850 mm und 1.000 kg (3-Achsen: 1.800 kg) Bearbeitungsbereich: 650 x 650 x 560 mm

Ausgestattet mit BMO Platinum Pt50F

Für kleine, mittlere und große Serien
Handling-Gewicht bis zu 50 kg
7x robuste Produktschubladen
Nachfüllen während des Betriebs möglich
Frei unterteilbares Schubladensystem für variable Produkthöhe.

2x

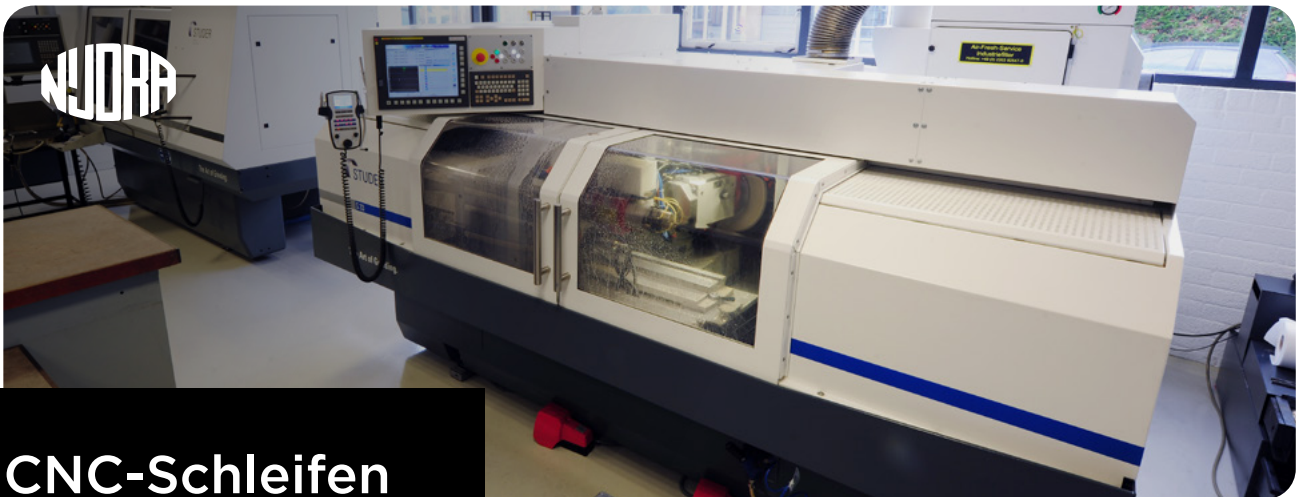
DMG DMU 70 DECKEL MAHO

Prototypenmaschine 5-Achsen-Bearbeitungszentrum
Werkstücke von Ø 800mm und 350 kg
Bearbeitungsbereich: 750 x 600 x 520mm

1x

DMG DMU 50 3d generation	5-Achsen-Bearbeitungszentrum Bearbeitungsbereich: 650 x 520 x 475mm	1x
Verbunden mit BMO Platinum 50		
DMG CMX 600 V	Vertikales Bearbeitungszentrum Bearbeitungsbereich 600 x 560 x 510 mm Mit HSK 63 und 60 Werkzeugen Für kleine und mittlere Serien Produkte bis zu 274 mm Ohne Bediener eingriff 7x robuste Produktschubladen	1x
Verbunden mit BMO Platinum 50		
Hermle C30	Vertikales 5-Achsen-Bearbeitungszentrum, ausgestattet mit einem automatischen Palettenwechsler, einem Magazin für 50 Paletten und 175 Werkzeugen. Roboterbeschickung der Paletten, maximales Gewicht von 60 kg Bearbeitungsbereich: 650 x 600 x 500mm	1x
Fanuc Alpha T21	Vertikales Bearbeitungszentrum mit 21 Werkzeugen Tischbereich 600 x 350 x 400 mm	1x
Okuma MA-400HA	Horizontales Bearbeitungszentrum mit automatischem Palettenwechsler Werkzeugwechsler für 60 Werkzeuge Bearbeitungsbereich 460 x 460 x 560 mm	1x
DMG DMU 70 Ecoline	Prototypenmaschine 5-Achsen-Bearbeitungszentrum Werkstücke von Ø 800 mm und 350 kg Bearbeitungsbereich: 750 x 600 x 520 mm	1x
DMG DMU 50 Ecoline	Prototypenmaschine 5-Achsen-Bearbeitungszentrum Werkstücke von Ø 630 mm und 200 kg Bearbeitungsbereich 500 x 450 x 400 mm	1x
Hyundai-Kia VX500	Vertikales Bearbeitungszentrum mit 30 Werkzeugen Bearbeitungsbereich 1060 x 510 x 635 mm	1x





CNC-Schleifen

Studer S40	CNC Profil-Rundschleifmaschine außen und innen Marposs-Messsystem Ø 350 mm x 1600 mm lang	1x
Studer S33	CNC Profil-Rundschleifmaschine außen und innen Drehrevolver Ø 350mm x 1000mm lang	1x
Kellenberger 1000 U	Rundschleifmaschine, Ø 350mm	1x
Jung 630 E	CNC Profil-Flachschleifmaschine Tischplatte 600 x 250mm	1x
Jung JA600 CNC-A	CNC Profil-Flachschleifmaschine Tischplatte 600 x 300mm	1x
Herminghausen	Spitzenlose Schleifmaschine bis max. Ø 40mm	1x
Sunnen	Honmaschine, halbautomatisch Von Ø 1,5 mm bis Ø 96 mm Konventionell bis Ø 165 mm	1x
Pemaamo AR-340	Honmaschine Von Ø 1,5mm bis Ø 70mm	1x
Heninger ZS150	Zentrumschleifmaschine Von Ø 2mm bis Ø 110mm	1x



Messraum

Mitutoyo	Messmaschine Crysta Apex V9168 Anti-Vibration, extra Wechselrahmen, Tasterreinigung Style Cleaner	1,7 M μ
Mitutoyo	Messmaschine Crysta Apex 7106 Anti-Vibration, extra Wechselrahmen, Tasterreinigung Style Cleaner	1,7 M μ
Mitutoyo	Messmaschine Crysta Apex C 544	1,9 M μ
Mitutoyo	Messmaschine Euro Crysta 7106 Premier	2,5 M μ
Mitutoyo	Messmaschine Crysta Apex 7106	2,5 M μ
Mitutoyo	Messmaschine Euro Apex C-A-544 (2x)	2,9 M μ
Mahr / Mitutoyo	Höhenmesser, mehrere	2 M μ
Ulm	Längenmessbank	1 M μ
Mitutoyo	Profilprojektor	5 M μ
Mitutoyo	Rundheitsprüfgerät RA2200AH	0,07 M μ
Mahr	Luftmessung	1 M μ
Mahr	Rauheitsmessung	1 M μ
Mitutoyo	Härteprüfgerät	3 HRC
T&S	Contouromatic CV120	1,5 M μ
T&S	Contouromatic CV120 Granit	1,5 M μ



Sonstige

Verteilt auf unsere 3 Standorte:

Ultraschallsystem	Reinigungsanlagen CS 300V von AMA
3D-Drucker	Ultimaker, Arbeitsbereich 200mm x 200mm x 200mm Materialart PLA / ABS
Lasergravurmaschine	Tastelaser Taaste FB20-V2
Helium-Lecktester	Adixen ASM 142
Reinraum	ISO-Klasse 7, einschließlich Flow-Bench ISO-Klasse 6
Software	
MICAT	CAD-Messprogramm
ESPIRIT	CAD CAM Dreh-Fräs-Bearbeitungszentren
CAM-software	Hypermill bis 5-Achsen simultan
CAD-Software	SolidWorks, Solid Modeling, Lesen von IGES-, STEP- and DXF-Dateien SolidWorks Inspection, u.a.



SYSTEM SUPPLIER

Co-Engineering | Produktion | Montage

Bamestraweg 31
NL-1462 VM Middenbeemster
Niederlande

Postfach 85
NL-1462 ZH Middenbeemster
Niederlande

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

www.nijdra.com