

MACHINEPARK MEVI

MEVI IS TROTS OP ZIJN VOORAANSTAAND, STATE-OF-THE-ART MACHINEPARK EN VOORAL OP DE MOGELIJKHEDEN DIE DEZE PARADEPAARDJES REALISEREN. ONDER MEER DEZE MACHINES MAKEN HET MOGELIJK DAT WIJ IEDER TECHNOLOGISCH VRAAGSTUK OPLOSSEN, VAN A TOT Z EN TOT OP DE μm NAUWKEURIG! HIERONDER VINDT U EEN GREEP UIT DE MACHINES DIE TOT ONZE BESCHIKKING STAAN.

FREZEN



FEHLMANN VERSA 825 (2X)

- ▶ 5-assig frezen binnen 5 μm
- ▶ Bereik $\varnothing 500 \text{ H}=430\text{mm}$
- ▶ 1x Automatisering met 6x pallet 400x400mm
- ▶ 1x Automatisering met 12x pallet 400x400mm
- ▶ Toerental 20.000rpm

KERN PYRAMID NANO

- ▶ Hydrostatisch
- ▶ Frezen tot 2.5 μm repeeteernauwkeurigheid 0.3 μm
- ▶ Oppervlakteruwheid tot Ra0.05 μm haalbaar
- ▶ Automatisering 3-R palletsysteem (in combinatie met Fehlmann P95) 60 pallets
- ▶ 5-assig bereik $\varnothing 160 \times 160\text{mm}$
- ▶ Toerental 50.000rpm

FEHLMANN P95 (2X)

- ▶ 5-assig bereik $\varnothing 160 \times 400\text{mm}$, 3-assig 300x300x650mm
- ▶ Tot 5 μm nauwkeurig frezen
- ▶ 1x Automatisering 3-R palletsysteem (in combinatie met Kern) 60 pallets
- ▶ Uitgevoerd met nauwkeurigheidspakket
- ▶ Toerental 20.000rpm

FEHLMANN P60

- ▶ 3-assig bereik 505x355x610mm
- ▶ Toerental 14.000rpm

FEHLMANN P54

- ▶ 3-assig bereik 650x300x250mm
- ▶ Toerental 8000rpm

DECKEL DMU 50 EVO (2X)

- ▶ 5-assig bereik 350x350x350mm
- ▶ Automatisering 3-R palletsysteem 300x300mm
- ▶ 39 pallets verdeeld over 2 machines
- ▶ Toerental 17.000rpm

MICRON VCE 1200 PRO

- ▶ 3-assig
- ▶ Bereik 1220x620x600mm
- ▶ Uitgevoerd met 4^e as
- ▶ Toerental 10.000rpm

MICRON VCE 1600 PRO

- ▶ 3-assig
- ▶ Bereik 1600x900x800mm
- ▶ Toerental 14.000rpm

BRIDGEPORT VMC 1000 (2X)

- ▶ 3-assig
- ▶ Bereik 1020x620x620mm
- ▶ Toerental 12.000rpm

MICROCUT V20 (2X)

- ▶ 3-assig
- ▶ Bereik 800x500x500mm
- ▶ Toerental 12.000rpm

HAAS VCE 500 (2X)

- ▶ 3-assig
- ▶ Bereik 660x356x508mm
- ▶ Toerental 7.500rpm

EXTERN PROGRAMMEREN

- ▶ Unigraphics NX CAD/CAM
- ▶ ONE CNC CAD/CAM

DRAAIEN



WEILER E35 (teach in)

- ▶ Bereik $\varnothing 300 \times 900\text{mm}$

WEILER E70 (teach in)

- ▶ Bereik $\varnothing 700 \times 2000\text{mm}$

SHAUBLIN 125CCN (teach in)

- ▶ Bereik $\varnothing 200 \times 500\text{mm}$

SHAUBLIN 180CCN (teach in)

- ▶ Bereik $\varnothing 300 \times 800\text{mm}$
- ▶ Uitgevoerd met revolverkop, 8 gereedschappen

SHAUBLIN 125CCN (teach in)

- ▶ Bereik $\varnothing 200 \times 500\text{mm}$

SHAUBLIN 102

- ▶ Bereik $\varnothing 102 \times 450\text{mm}$

GRAZIANO SAG14

- ▶ Bereik $\varnothing 350 \times 1016\text{mm}$

DRAAI-FREES COMBINATIE:



SHAUBLIN 140R (CNC) DRAAI-FREES COMBINATIE

- ▶ Bereik $\varnothing 220 \times 370\text{mm}$
- ▶ Doorvoer spindle $\varnothing 36\text{mm}$
- ▶ Aangedreven gereedschappen
- ▶ Uitgevoerd met subspil
- ▶ Programmeren met FANUC

OKUMA MULTUS B400-W

- ▶ Bereik $\varnothing 170 \times 1550\text{mm}$
- ▶ Spildoorvoer $\varnothing 75\text{mm}$
- ▶ Volledig 5-assig frezen/draaien, inclusief subspil
- ▶ Geautomatiseerd met FANUC robot (uitgevoerd door Mevi Engineering)
- ▶ Stangaanvoer Breuning Irco Simag $\varnothing 75 \times 3000\text{mm}$, maximaal 6 lengtes voorraad

METEN



LEITZ PMM-C

- ▶ Gekalibreerd 0.6 μm
- ▶ Bereik 800x1000x600mm
- ▶ Programmeren met PC-DMIS

WENZEL μm -STAR LH87

- ▶ Gekalibreerd op 2 μm
- ▶ Bereik 1500x800x800mm

DEA PERFORMANCE

- ▶ Bereik 1000x700x700mm
- ▶ Zwenktaster TESA 180(gr) 3-D

MITUTOYO SJ-400

- ▶ Ruwheidsmeter

VISION MANTIS

- ▶ Microscoop 8x

KEYENCE VHX900F

- ▶ Microscoop digitaal 50x

SLIJPEN



RONDSLIJPMACHINE STUDER S-20

- ▶ Bereik $\varnothing 200 \times 400\text{mm}$

RONDSLIJPMACHINE STUDER S-30

- ▶ Bereik $\varnothing 300 \times 600\text{mm}$

RONDSLIJPMACHINE W.M.W

- ▶ Bereik $\varnothing 500 \times 2000\text{mm}$

VLAKSLIJPMACHINE CHEVALIER NC

- ▶ Bereik 300x600mm

VLAKSLIJPMACHINE BLOHM PLANOMAT CNC

- ▶ Bereik 800x600mm

DRAADVONKEN



AGIE EVOLUTION 2 CNC

- ▶ Bereik 750x550x250mm

AGIE CUT 3000

- ▶ Bereik 500x350x255mm
- ▶ Draad 0.03-0.33mm
- ▶ 2x draadsysteem

STARTGATVONKEN:

- ▶ Startgat $\varnothing 0.5 - \varnothing 3\text{mm}$
- ▶ Hoogte 300mm

CLEAN ROOM



- ▶ ISO 7
- ▶ Oppervlakte 75m²
- ▶ ESD

ESD LIJM-WERKPLAATS:



- ▶ Thinky Mixer ARE-250
- ▶ EFD Dispensor (2x)
- ▶ Heraeus Thermo UT6200 (2x)
- ▶ Plasmatrete Plasma Cleaner RD1004/FG 5002, 1KVA met roterende kop

ENGINEERING



CAD

- ▶ Inventor
- ▶ Unigraphics NX

ANALYSE

- ▶ Ansys
- ▶ Matlab

SOFTWARE

- ▶ LabVIEW
- ▶ Beckhoff
- ▶ Siemens S7
- ▶ Fanuc

**MEVI FIJNMECHANISCHE
INDUSTRIE B.V**

HELMOND

MEVI BELGIË BVBA

OVERPELT

MEVI CZ S.R.O TSJECHIË

ZLÍN

**MEVI FIJNMECHANISCHE
INDUSTRIE B.V**

Wethouder den Oudenstraat 1
5706 ST Helmond, 6055
Nederland

Tel.: +31 492 - 53 86 15
Fax: +31 492 - 53 87 35
info@mevi.com
www.mevi.com

MEVI BELGIË BVBA

Emiel Vlieberghlaan 1709
B - 3900 Overpelt
België

Tel.: +32 11 - 803 303
Fax: +32 11 - 803 304
info@mevi.com
www.mevi.com

MEVI CZ S.R.O TSJECHIË

Hlavníčkovo nábřeží 5664
760 01 Zlín
Czech Republic

T: +420 57 752 54 51
F: +420 57 752 54 52
E: info@mevi.cz
I: www.mevi.cz