

# Toelevering Machinelijst M TSA Technopower



## **MEETKAMER**

Geklimatiseerd

### ZEISS 3D MC 550

3 D coördinaten meetmachine.

Meetbereik            X:     550 mm.  
                             Y:     500 mm.  
                             Z:     450 mm.

Meetonzekerheid:    1D 2,9 + L/250 Fm.  
                             3D 3,6 + L/200 Fm.

Bijzonderheden :    Schakelende tastkop met piëzo sensoren.

### DIGITALE HOOGTE METER

Merk:                    Mahr  
Type:                    Digimar CX 1  
Meethoogte:            935 mm  
Meetonzekerheid:     2 + L/400 µm

### RUWHEIDSMETER

Merk:                    Mitutoyo  
Type:                    Surftest 211

**MTSA Technopower B.V.**  
Westervoortsedijk 67  
6827 AT Arnhem

**Telefoon** : +31 (0)26 3636310  
**Telefax** : +31 (0)26 3646717  
**E-mail** : mail@mtsa.nl  
**Internet** : www.mtsa.nl

## MEETMICROSCOOP

Merk: Jenoptik Jena GmbH  
Type: DS  
Meetonzekerheid: 0,005 mm  
Hoekonzekerheid: 1'

## LENGTEMEETBANK

Merk: ULM  
Type: 01-600 D  
Nauwkeurigheid: 0,0007 mm  
Max te meten lengte: 250 mm

Diverse hand meetmiddelen

## **CLEANROOM**

Afmeting: 8,00 x 5,00 meter  
Stofklasse: < 10000  
Iso klasse: 7

Verpakkingsruimte: Ultrasoon reinigen en vacuum verpakken  
Iso klasse: 8/7  
Afmeting: 4,80 x 3,00 meter

## **CNC-VERSPANING: FREZEN**

### MATEC 30 HV/K

5-assig bewerkingcentrum met 3D baanbesturing Heidenhain TNC530

Tafelafmeting: X: 1515 mm  
Y: 635 mm  
Z: 800 mm  
Ronddraaitafel doorsnede: 630 mm  
Te bewerken vlak: X: 1300 mm  
Y: 600 mm  
Z: 800 mm  
Toerental: 12000 omw/min  
Bijzonderheden: NC zwenkkop ± 105 graden zwenkbaar  
Motor vermogen 30 Kw  
3D tastsysteem Renishaw  
Aangesloten op Cam-systeem

### MAZAK FJV 250

Portaalreesmachine met een Mazatrol 640 M besturing.

Tafel afmeting: X: 1200 mm  
Y: 550 mm  
Te bewerken vlak: X: 1020 mm  
Y: 510 mm

**MTSA Technopower B.V.**  
Westervoortsedijk 67  
6827 AT Arnhem

**Telefoon** : +31 (0)26 3636310  
**Telefax** : +31 (0)26 3646717  
**E-mail** : mail@mtsa.nl  
**Internet** : www.mtsa.nl

Z: 460 mm  
Vermogen: 15 KW  
Toerental: max. 12000 omw/min  
Bijzonderheden: 3D tast-systeem Renishaw  
Aangesloten op Cam-systeem

## MIKRON WF 32 CH

Vier-assig freesmachine vertikaal/horizontaal met baanbesturing  
Heidenhain TNC 355

Tafelafmeting: Ronddraaitafel, doorsnede 500 mm  
Te bewerken vlak: X: 560 mm  
Y: 500 mm.  
Z: 400 mm.  
Bijzonderheden: haakse kop  
Aangesloten op Cam-systeem

## MAS MCV 1000

Vertikaal bewerkingscentrum met 3D baanbesturing Heidenhain TNC426

Tafelafmeting: X: 1300 mm  
Y: 600 mm  
Te bewerken vlak X: 1016 mm  
Y: 610 mm  
Z: 660 mm  
Bijzonderheden: 15 KW aan de spindel  
Toerental: tot 12000 omw/min  
3D tastsysteem Heidenhain TT140  
Aangesloten op Cam-systeem

## MAS MCV 1016

Vertikaal bewerkingscentrum met 3D baanbesturing Heidenhain iTNC530

Tafelafmeting: X: 1300 mm  
Y: 600 mm  
Te bewerken vlak: X: 1016 mm  
Y: 610 mm  
Z: 710 mm  
Bijzonderheden: 17 KW aan de spindel  
Toerental: tot 10000 omw/min  
3D tastsysteem Heidenhain TT140  
Aangesloten op Cam-systeem

## BRIDGEPORT VMC 500

Vertikaal bewerkingsmachine met baanbesturing Heidenhain TNC370

Tafelafmeting X: 840 mm  
Y: 360 mm  
Te bewerken vlak X: 500 mm

**MTSA Technopower B.V.**  
Westervoortsedijk 67  
6827 AT Arnhem

**Telefoon** : +31 (0)26 3636310  
**Telefax** : +31 (0)26 3646717  
**E-mail** : mail@mtsa.nl  
**Internet** : www.mtsa.nl

Y: 340 mm  
Z: 500 mm  
Bijzonderheden: Aangesloten op Cam-systeem

## BRIDGEPORT VMC 760

Vertikaal bewerkingsmachine met baanbesturing Heidenhain TNC370

Tafelafmeting: X: 1000 mm  
Y: 490 mm  
Te bewerken vlak X: 800 mm  
Y: 610 mm  
Z: 500 mm  
Toerental: max 10000 omw/min  
Aangesloten op Cam-systeem

## FEHLMANN PICOMAX 54/TNC 310

Precisie coördinatenboor en freesmachine

Werkbereik verplaatsing X: 500 mm  
Y: 250 mm  
Z: 160 mm  
W: 480 mm.  
Nauwkeurigheid: Max. positioneertolerantie 0.010 mm  
Positioneringbandbreedte 0.002 mm  
Bijzonderheden: Uitgevoerd met heidenhain 310 besturing  
Voorbereid met M-functie voor aansturing van  
Peter Lehmann precisie verdeelapparaat.  
Heidenhain 3d tastsysteem  
Aangesloten op Cam-systeem.

## **CNC-VERS PANING: DRAAIEN**

### HITACHI SEIKI 4NEII-600

CNC-draaimachine met Fanuc 3T besturing

Draaidiameter: 350 mm  
Totale draailengte: 600 mm  
Maximale werkstuklengte: 770 mm  
Gereedschaprevolver: 12 gereedschappen.  
Aangesloten op Cam-systeem

### LEADWELL LTC-10P

CNC-draaimachine met Fanuc 10T besturing.

Draaidiameter: 150 mm  
Maximale draailengte: 330 mm  
Maximale werkstuklengte: 350 mm  
Gereedschaprevolver: 8 gereedschappen.  
Aangesloten op Cam-systeem

**MTSA Technopower B.V.**  
Westervoortsedijk 67  
6827 AT Arnhem

**Telefoon** : +31 (0)26 3636310  
**Telefax** : +31 (0)26 3646717  
**E-mail** : mail@mtsa.nl  
**Internet** : www.mtsa.nl

## HYUNDAI HiT-V5R

CNC-verticale Draaimachine met Fanuc-besturing

Draaidiameter: 550 mm  
Maximale draailengte: 600 mm  
Maximale diameter: 800 mm  
Vermogen Hoofdmoter: 30 kW

## MAS Masturn 54 CNC

Teach-in draaimachine met Heidenhain manuel plus besturing.

Draaidiameter: 350 mm  
Maximale draailengte: 865 mm  
Gereedschaprevolver: 8 gereedschappen

## STYLE 510

Teach-in draaimachine met style besturing.

Draaidiameter: 320 mm  
Maximale draailengte: 900 mm  
Afstand tussen de center: 1250 mm  
Gereedschaprevolver: 8 gereedschappen.

## **VONKVERSPANING**

### CHARMILLES ROBOFIL 310

Draad erodeer machine

Te bewerken vlak: X: 400 mm  
Y: 250 mm  
Z: 400 mm  
Maximale werkstukafmeting: 850 mm  
500 mm  
400 mm  
Max. werkstuk gewicht: 500 Kg  
Bijzonderheden: 3R opspangereedschap  
Aangesloten op Cam-systeem

### AEG ELOTHERM

Zink erodeer machine

Maximale werkstukafmeting: 300 mm  
300 mm  
150 mm  
Bijzonderheden: 3R opspangereedschap.  
Opmerking: Mogelijkheid om in overleg andere dan de  
maximale werkstuk afmetingen te vonken

**MTSA Technopower B.V.**  
Westervoortsedijk 67  
6827 AT Arnhem

**Telefoon** : +31 (0)26 3636310  
**Telefax** : +31 (0)26 3646717  
**E-mail** : mail@mtsa.nl  
**Internet** : www.mtsa.nl

## CONVENTIONELE VERSPANING

MTSA Technopower beschikt over diverse conventionele machines waaronder Deckel freesmachines en Cazeneuves draaibanken

Cazeneuve HB 725	max draaidiameter 650 mm lengte tussen de centers 2000 mm
Cazeneuve HB 500	max draaidiameter 600 mm lengte tussen de centers 1000 mm

**MTSA Technopower B.V.**  
Westervoortsedijk 67  
6827 AT Arnhem

**Telefoon** : +31 (0)26 3636310  
**Telefax** : +31 (0)26 3646717  
**E-mail** : mail@mtsa.nl  
**Internet** : www.mtsa.nl