

Machine-overzicht Lamers gereedschappen bv

Nassastraat 20, 5932 EB Tegelen (Venlo), Nederland

Tel.: +31(0)773733530 Fax: +31(0)773737580 e-mail: lamers@lamers.nl

2D en 3D CAD/CAM (E-mail engineering: h.penders@lamers.nl)

- 2x 2D Autocad Release 2000 incl. Genius 13 GB
- 6x 3D Visie-Cad (kernel:paraSolid, elk formaat kan geïmporteerd worden)
- 2x 3D Visie-Cam (kernel:paraSolid elk formaat kan geïmporteerd worden)

Coventioneel frezen

- MAHO 800 (volledig universeel)
Bereik: X 700 - Y 450 - Z 450 mm
- MAHO 800P (volledig universeel met Heidenhain P-besturing)
Bereik: X 700 - Y 450 - Z 500 mm

CNC-frezen

- Deckel FP4A (2x). Besturing: Grundig Electronic Contour 2
Bereik: X 485 - Y 385 - Z 483 mm
Hoofdspil 0 - 2.500 min-1
- Deckel FP5A. Besturing: Deckel Dialog 11
Bereik: X 710 - Y 600 - Z 445 mm
Hoofdspil 0 - 6.000 min-1 ; HS-spil 0 - 40.000 min-1
- Deckel FP3-50. Besturing: Deckel Dialog 12
Bereik: X 500 - Y 400 - Z 400 mm
Hoofdspil 0 - 6.000 min-1 ; HS-spil 0 - 40.000 min-1

HSM-frezen

- Deckel DMC 70V. Besturing: Deckel Dialog 112
Bereik: X 700 - Y 550 - Z 500 mm
Hoofdspil 0 - 15.000 min-1, voeding 30 m/min, versnelling: 0,4 G
Gereedschapswisselaar: 24 stuks, SK40, nevelsmering
- Deckel DMC 70V "High Dynamic". Besturing: Heidenhain TNC 426
Bereik: X 700 - Y 550 - Z 500 mm
Hoofdspil: 0 - 30.000 min-1, voeding 50 m/min, versnelling: 1 G
Gereedschapswisselaar: 24 stuks, HSK50, nevelsmering
- Deckel DMC 100V "High Dynamic". Besturing: Heidenhain TNC 426
Bereik: X 1000 - Y 800 - Z 500 mm
Hoofdspil: 0 - 18.000 min-1, voeding 50 m/min, versnelling: 1 G
Gereedschapswisselaar: 24 stuks, SK40, inw. Koeling 30 Bar of nevelsmering

CNC-draaien

- Gildemeister NEF Plus 500 Besturing: Grundig Manual Plus
Bereik: ø 500 - 1000 mm, 3.000 min-1

Conventioneel draaien

- Okuma LS
Bereik: ø 500 - 1500 mm, 2.000 min-1

Conventioneel zinkvonkverspanen

- AEG/Elbomat 111
Bereik: X 200 - Y 150 - Z 300 mm

CNC-zinkvonkverspanen

- Deckel DE 15C Besturing: Deckel Multiform 4
Bereik: X 380 - Y 280 - Z 400 mm, gestuurde C-as
16v. Erowa elektrode-wisselaar

CNC-draadvonkverspanen

- FANUC WO Besturing: Fanuc
Bereik: X 200 - Y 350 - hoogte 150 mm

Vlakslijpen

- Jakobsen 1432
Bereik: X 800 - Y 400 - Z 400 mm
- Johnes & Shipman 540
Bereik: X 350 - Y 150 - Z 100 mm

Boren

- Bergonzi F32
Bereik: 1 m
Capaciteit: ø 50 mm
- Alzmetal AB 35/S

Graveren

- Deckel G1L

Meten

- Trimos TVD 800A
- 3D meetmachine (gepland in 2003)

Toucheerpers

- T.S.C. 50 Ton
Bereik: 800 X 900 X 1000 (hoogte) mm