



PRECISION MANUFACTURING @ SIRRIS

NIEUWE CEL VOOR PRECISIECOMPONENTEN

- 5 assige hoognauwkeurige precisiefreesmachine Fehlmann Versa 825
- Hoognauwkeurige Erowa precisiespanssystemen
- 3D coördinatenmeetmachine Mitutoyo Apex-S
- Geklimatiseerde kamer

ENKELE SPECIFICATIES

- Frezen van producten binnen nauwkeurigheden tot 3 μm
- Werkgebied freesmachine X 820 mm, Y 700 mm, Z 450 mm
- Freesspindel: 20.000 tr/min, 24 kW en 120 Nm bij 50-1920 tr/min
- Precisiespannen met repeteernauwkeurigheden binnen micronbereik
- CNC gestuurd (scannend) meten vanuit CAD tekening
- Meetnauwkeurigheid van 1,7 μm + 0,3 L/100 μm (L in mm)

AANBOD ROND PRECISION MANUFACTURING

Sirris stelt de nieuwe cel ter beschikking van geïnteresseerde bedrijven met volgende mogelijkheden:

- Vervaardigen van prototype hoognauwkeurige componenten voor nieuwe toepassingen
- Eerste ervaring opdoen in precisiefreestechologie met het oog op eigen investeringen
- Advies omtrent de maakbaarheid en kostbeheersing van precisiecomponenten

Sirris biedt in partnership met Agoria, KU Leuven, VUB, Fraunhofer en WZL Aachen bedrijven ook toegang tot andere precisietechnologie waaronder diamantdraaien, ultrasoon slijpen, microdraadvonken, elektrochemisch bewerken, laserondersteund draaien en frezen, polijsten, ELID slijpen, ...

