

“The manufacturing specialist for high-end machine parts”

Profiel

Nebo Special Tooling B.V. staat voor het realiseren van hoogwaardige machineonderdelen en high-end matrijzen. Naast complete samenstellingen vervaardigen wij ook losse fijnmechanische componenten voor tal van branches als aerospace, medical, semi-conductor (grade 2-4), defensie en apparatenbouw.

Ons specialisme is het zeer nauwkeurig bewerken van geharde en exotische materialen: gehard staal, Stavax, Inconel, titaan etc.

Het verschil maken vanuit een visie

De laatste jaren hebben we ons onderscheidend weten te maken door specialist te worden op het gebied van High Speed Milling (HSM) in gehard staal en exotische materialen. Het HSM frezen heeft veel van de bewerkingen zoals zinkvonken en polijsten overgenomen.

Deze HSM bewerkingen gebeuren bij Nebo op de s'werelds nauwkeurigste machines van het Japanse merk Yasda.

Yasda 650 Micro Centrum 2019



De Yasda machines stellen ons in staat om ultra precies te frezen met zeer kleine diameters waar hoge tolerantie-eisen worden gevraagd. Ook zijn zeer gladde oppervlakken met ruwheden tot 0.03 Ra mogelijk.

Nebo Special Tooling beschikt over 3 Yasda HSM machines:

- YBM 640Type3
- VI40 5-assig simultaan bewerkingscentrum
- YMC 650 Micro Center (frezen binnen submicron-bereik mogelijk)



Toekomstgericht investeren

Nebo Special Tooling b.v. is van oudsher thuis in de high-tech Brainport regio, maar vindt steeds meer mogelijkheden en uitdagingen in zich ontwikkelende high-end markten als de solar, nano- en brandstofceltechniek en lenzen industrie. Daar waar de vraag naar hoogwaardige en innovatieve producten het grootst is, is Nebo Special Tooling b.v. te vinden.