



Smids Tooling is gespecialiseerd in de productie van hoogprecieze gereedschappen.

Tekst: Valérie Couplez Foto's: Smids Tooling

TOPPRECISIE VRAAGT OM TOPMETING

Goed zaken doen is soms een kwestie van buikgevoel. Om nieuwe klanten en nieuwe markten te kunnen opzoeken, moest Smids Tooling diverse investeringen doen, onder meer in een coördinaatmeetmachine. Het bedrijf uit Lommel wil zich immers verder profileren in hoogprecieze gereedschappen. De expertise had het al in huis. Maar met de komst van de Strato-Apex van Mitutoyo kan het zijn nauwkeurigheid nu ook zwart op wit bewijzen.

LIEFDE VOOR PRECIEZE MECHANICA

Stefan Smids was van kindsbeen gebeten door mechanica. Deze passie kon hij ook in zijn professionele leven verzilveren. Na een brede ervaring opgedaan te hebben als werknemer, was de tijd rijp voor een eigen zaak. Smids legt uit waarom hij de stap zette: "Door voor mezelf te beginnen, keer ik terug naar wat ik het liefste doe en wat het beste aansluit bij mijn kwaliteiten. Bovendien was ik ervan overtuigd dat er een behoefte is aan hoogprecieswerk. Ik kocht in 2007 mijn eerste machine aan en begon vanuit mijn garage te werken. Door de stijgende vraag was ik in 2013 klaar voor de volgende stap: een tweede machine en de verhuis naar dit bedrijfspand hier in Lommel."

NAUWKEURIGHEID ONDER 1 μ

De zaken gaan goed voor Smids Tooling dat zich toespitst op de productie van gereedschappen en matrijzen voor hoogprecieze bewerkingen. "Ik had na de aankoop van de derde freesmachine nog budget over", vertelt Smids. "Om het bedrijf verder



De Strato-Apex van Mitutoyo haalt een nauwkeurigheid van 0,9 μ .

uit te bouwen en een ISO-certificaat te behalen, is het niet alleen belangrijk dat je heel precies kan werken, maar dat je dit ook kan attesteren. Een coördinaatmeetmachine (CMM) dus. Daarenboven had ik iemand aangeworven in de productie

en kreeg ik met een meetcontrole zekerheid over de kwaliteit van zijn werk." Na het verkennen van de markt, eindigde de zoektocht van Smids bij de Strato-Apex van Mitutoyo. Geen instapmodel maar een hoognauwkeurige CNC-CMM met tactiele meettasters. "Aangezien we producten afleveren met een microprecisie, moest de CMM minstens even nauwkeurig zijn. De Strato-Apex slaagt daar wonderwel in. Volgens de brochure haalt hij een nauwkeurigheid van 0,9 μ , maar in de praktijk doet hij het nog een stuk beter."

*'De Strato-Apex CMM is echt een investering in de toekomst van Smids Tooling
Om het bedrijf verder uit te bouwen was een coördinaatmeetmachine een must'*

INVESTERING IN DE TOEKOMST

De keuze voor Mitutoyo was niet toevallig. "Ik heb veel vertrouwen in de Japanse mentaliteit. Ze lanceren pas nieuwigheden als ze minstens dezelfde betrouwbaarheid en nauwkeurigheid kunnen hardmaken als in het vorige model. Neem nu de software, die oogt misschien niet zo intuïtief als andere pakketten omdat er veel knoppen te zien zijn. Ik vind dat geen nadeel, integendeel, nu weet je op elk moment perfect waar je mee bezig bent", getuigt Smids. De eigenlijke installatie van de machine liep bijzonder vlot. De machine werd op vrijdag geïnstalleerd en op maandag geïjkt zodat alle kalibratiemiddelen voldoende geklimatiseerd zouden zijn. Smids: "Ik was bijzonder onder de indruk van het team. Ze gingen met een enorme grondigheid te werk om alles op te meten en te controleren. Ook het onder de knie krijgen van de software verliep vlot. Deze machine is echt een investering in de toekomst. Buiten het gebruik voor eigen klanten, willen we ze ook ten dienste stellen van derden."



In het bedrijfspand in Lommel staat netheid voorop.