

Door Johan van Leipsig

NORMALISATIE ZIT IN ONS BLOED

Normalisatie is vervlochten met het werk van IBS Precision Engineering. De standaard op het gebied van meten loopt als een rode draad door het Eindhovense bedrijf. Niet gek dus dat IBS actief is in normcommissies en zelfs de voorzitter levert van ISO/TC 39/SC 2.

IBS Precision Engineering uit Eindhoven had geen betere naam kunnen kiezen. Het bedrijf, dicht bij TU Eindhoven gevestigd, heeft daar ook zijn wortels, zo vertelt Guido Florussen. 'De kern van onze activiteiten ligt in metingen, precisiemetingen. We zijn te vinden in allerlei branches, van ruimtevaart tot printen. We helpen bedrijven met onze meetinstrumenten om hun machines te optimaliseren of hun producten tot in uiterste precisie op te meten. Daarmee opereren wij op het snijvlak van verschillende markten. Want meetoplossingen zijn eigenlijk overal nodig. En de onze zijn dusdanig precies dat wij intussen een uitstekende reputatie hebben als een betrouwbare partner.'

*'Meetoplossingen zijn
eigenlijk overal nodig.'*

Normalisatie is de kern

IBS Precision Engineering denkt met zijn klanten mee en normalisatie speelt daarbij een sleutelrol. 'We gaan altijd eerst het gesprek aan met de klant over welke precisie vereist is en hoe die dan vast te stellen is. Is dat wel wat hij gemeten wil hebben? Moet er niet iets anders, onderliggends, gemeten worden? En hoe kun je een bepaalde meting het beste uitvoeren met het meest betrouwbare resultaat? Daar komt normalisatie om de hoek kijken.

Al onze meetoplossingen maken we volgens de passende NEN-norm. Normalisatie is daarmee verbonden met de kern van wat wij hier iedere dag doen.'

'Hoe kun je een bepaalde meting het beste uitvoeren met het meest betrouwbare resultaat? Daar komt normalisatie om de hoek kijken.'

Twee nationaliteiten

Florussen werkt bij IBS op de afdeling Engineering en kwam eigenlijk vanaf het begin van zijn loopbaan bij zijn werkgever al in aanraking met normalisatie. Hij zit in de normcommissie 341002 'Metaalbewerkingsmachines'. Sinds 2017 bekleedt hij ook het voorzitterschap van ISO/TC 39/SC 2. Oostenrijk voert het secretariaat over deze commissie, maar Nederland levert de voorzitter. 'Dat is wel bijzonder', zegt Florussen. 'Overigens maakt het voor de dagelijkse gang van zaken helemaal niets uit dat er twee nationaliteiten betrokken zijn. Het is wel handig dat ik veel mensen uit die club ken en vijf talen spreek', lacht hij. 'Bovendien ben ik geen gereedschapmachinebouwer, dus is er van belangenverstremeling geen sprake.'

Norm voorkomt discussie

De 'club' waar Florussen aan refereert (de normcommissie), schrijft de normen voor gereedschapmachines. 'Stel jij bent een machinebouwer. Je verkoopt jouw machine aan een producent. Die zet hem in zijn fabriek en begint te produceren, maar komt erachter dat zijn producten niet meer kloppen. De commissie schrijft meetprotocollen die je



*‘Bovendien ben ik geen gereedschap-
machinebouwer, dus is er van belangen-
verstrengeling geen sprake.’*



Guido Florussen

kunt zien als een soort apk. We testen er de machines mee en de koper kan zo zien welke resultaten ermee behaald worden. Haalt de machine de beloofde resultaten, dan is er niks aan de hand. Haalt hij het niet, dan wil je graag een duidelijke afspraak om de machineprestatie vast te stellen. Het gaat er dus om dat de protocollen eerlijk tot stand komen. Wij schrijven alleen de meetmethoden op, welke meetinstrumenten je mag gebruiken, hoe je die moet gebruiken, waar je rekening mee moet houden. Wij schrijven niet voor wat goed en fout is. De norm is ervoor bedoeld om discussies tussen machinebouwers en machinegebruikers te voorkomen. Daarom maken wij als bedrijf ook al onze software veelal volgens de norm, zodat daar geen discussie over ontstaat. De norm is daarmee de basis van ons werk en de basis van zekerheid voor onze klanten.'

*'Wij schrijven niet voor
wat goed en fout is.'*

Aandacht genereren

Wat is voor IBS Precision Engineering het nut van meepraten over normen? 'Wij zijn jaren expert op het gebied van machinenauwkeurigheid. Het lid zijn van een normcommissie in ons vakgebied past prima bij wat wij zijn: instrumentenbouwers met een wetenschappelijke achtergrond. In de normalisatiewereld voelde ik me al vanaf het begin op mijn gemak. Het is een academisch wereldje en gewoon een heel leuke groep mensen om mee samen te

werken. Bovendien is het een stukje erkenning als je iets gestandaardiseerd weet te krijgen wat je bedacht hebt. Daarnaast is het fijn om collega's te hebben met wie je kennis kunt uitwisselen', zegt Florussen.

Meepraten is nuttig

Tegen bedrijven die erover denken om mee te praten over normalisatie, zegt Florussen: 'Ja, zeker doen. Je zit dicht bij waar het allemaal gebeurt en dat heeft eigenlijk alleen maar voordelen.' ■