



Magifa Zaanstad bouwt met LiS aan nieuwe generatie precisievakmensen

ZAANDAM – Leidse Instrumentmakers School (LiS) en Magifa Zaanstad gaan samenwerken om meer mensen op te leiden voor de precisietechniek. Met het partnerschap verbinden zij de vakstandaard en opleidingsexpertise van LiS rechtstreeks aan de kennis, technologie en personeelsbehoefte van een gespecialiseerd hightech-maakbedrijf. De samenwerking is onderdeel van de landelijke opschaling van het precisievakmanschap die dankzij het nationale Beethoven-initiatief mogelijk wordt gemaakt.

De opschaling sluit ook nauw aan bij [de talentstrategie voor toekomstige welvaart](#) die het kabinet in juli bekendmaakte.

Nederland wil technologisch voorop blijven lopen. Dat vraagt niet alleen om onderzoek, innovatie en geavanceerde machines, maar vooral om mensen die ontwerpen kunnen omzetten in producten die daadwerkelijk werken. Instrumentmakers, fijnmechanische technici, CNC-specialisten en andere precisievakmensen vormen de verbinding tussen ontwerp en werkelijkheid.

Juist aan die mensen bestaat in de Nederlandse hightech-industrie een grote behoefte. Daarom zoekt LiS in haar landelijke opschaling nadrukkelijk de samenwerking met technische bedrijven. Niet alleen als toekomstige werkgevers van afgestudeerden, maar als actieve partners in het opleiden en ontwikkelen van vakmensen.

Industrie en onderwijs samen achter de werkbank

Magifa Zaanstad is zo'n partner. Het bedrijf uit Zaandam maakt complexe onderdelen en samengestelde modules voor onder meer de semiconductorindustrie, Research & Development, medische technologie, offshore, petrochemie en voedingsindustrie. Daarvoor beschikt Magifa over uiteenlopende productietechnieken, waaronder vijffassig CNC-frezen, CNC-draaien, draadvonken, metaal-3D-printen en assemblage. Het bedrijf richt zich onder meer op kleine tot middelgrote series en complexe onderdelen van bijzondere materialen.

Die praktijk sluit direct aan bij het vakmanschap waarvoor LiS sinds 1901 mensen opleidt: materiaalkennis, maakbaarheid, nauwkeurig meten, zelfstandig problemen oplossen en produceren binnen zeer kleine toleranties. Met name in de semiconductormarkt zijn die eisen zichtbaar: Magifa werkt daar met hoge eisen aan nauwkeurigheid en reinheid en beschikt over een eigen geconditioneerde meetkamer en schone ruimte.



De samenwerking moet ervoor zorgen dat opleiding en industriële praktijk dichter bij elkaar komen. Magifa kan vanuit de dagelijkse praktijk laten zien welke vaardigheden nodig zijn, hoe productietechnologie zich ontwikkelt en aan welke eisen vakmensen in een moderne hightech-omgeving moeten voldoen. LiS brengt haar specialistische kennis, opleidingsmethodiek en kwaliteitsstandaard voor precisietechniek in.

Zo ontstaat een wisselwerking: de opleiding blijft aansluiten bij de nieuwste ontwikkelingen in de industrie, terwijl bedrijven actief kunnen bijdragen aan de ontwikkeling van het talent dat zij in de toekomst nodig hebben.

"De techniek ontwikkelt zich razendsnel en de eisen aan precisie worden steeds hoger. Maar hoe geavanceerd onze machines ook zijn, de passie van goed opgeleide vakmensen maakt het verschil. Door samen te werken met de LiS bieden we een nieuwe generatie de kans om zich continu door te ontwikkelen en praktijkervaring op te doen." zegt Erik Fritz.

Van kennismaking tot loopbaan

De samenwerking is breder dan alleen het aanbieden van stageplaatsen. De ambitie van LiS is om bedrijven gedurende het hele leerproces bij het vakmanschap-in-wording te betrekken. Dat kan bijvoorbeeld met actuele praktijkopdrachten, gastlessen en bedrijfsbezoeken, begeleiding door ervaren vakmensen en mogelijkheden om studenten kennis te laten maken met moderne productietechnologie. De precieze invulling wordt samen met de industriepartners ontwikkeld. De landelijke LiS-aanpak gaat daarbij uit van gezamenlijke leerpaden, praktijkopdrachten, moderne werkplaatsen, mentoring en duidelijke routes naar werk.

Voor studenten wordt daarmee veel eerder zichtbaar wat een opleiding in precisietechniek in de praktijk kan betekenen. Technologieën die op afstand abstract kunnen lijken, krijgen in een bedrijf een tastbare vorm. Een onderdeel moet daadwerkelijk gemaakt worden. Een tolerantie moet worden gehaald. Een meetresultaat moet kloppen. En een probleem dat niet op de tekening stond, moet worden opgelost.

Juist die combinatie van denken en maken vormt de kern van precisievakmanschap.

"De opschaling van precisievakmanschap kan alleen slagen wanneer onderwijs en industrie dit als een gezamenlijke verantwoordelijkheid zien," zegt Stef Vink, directeur van LiS. ***"Bedrijven als Magifa weten uit de dagelijkse praktijk wat technologisch mogelijk is, waar nieuwe competenties nodig zijn en wat een goede vakman moet kunnen. Die kennis willen we rechtstreeks verbinden met onze opleiding en onze kwaliteitsstandaard."***



Landelijk netwerk rond precisievakmanschap

De samenwerking met Magifa staat niet op zichzelf. LiS bouwt aan een landelijk netwerk waarin mbo-instellingen, technische bedrijven en regionale hightech-ecosystemen gezamenlijk investeren in precisievakmanschap. In dit programma wil LiS haar expertise breder beschikbaar maken en groeien van ongeveer 400 naar 700 studenten. Regionaal werkt de school daarbij samen met mbo-instellingen zoals Firda, Summa, ROC van Twente en Vista College.

In die aanpak hebben technische bedrijven een eigen, cruciale positie. Zij zorgen ervoor dat studenten kunnen werken aan actuele industriële vraagstukken en kennismaken met de machines, processen en kwaliteitsstandaarden die zij later in hun beroep tegenkomen. Tegelijkertijd krijgen bedrijven de mogelijkheid om al tijdens de opleiding bij te dragen aan de ontwikkeling van nieuw talent.

Voor Magifa sluit dat aan bij een ontwikkeling die het bedrijf zelf al jarenlang doormaakt. Het in 1946 opgerichte bedrijf combineert traditioneel vakmanschap met geavanceerde productietechnologie en voortdurende scholing van medewerkers. Magifa omschrijft zijn koers als: met de ervaring van gisteren naar de oplossingen van morgen.

De gezamenlijke ambitie is helder: meer mensen interesseren voor precisietechniek, hen opleiden volgens een hoge vakstandaard en hun een duurzaam toekomstperspectief bieden in de Nederlandse hightech-maakindustrie.

Zo investeren LiS en Magifa niet alleen in opleidingen of vacatures van vandaag, maar in het vakmanschap waarvan toekomstige technologie afhankelijk is.

Over Magifa Zaanstad

Magifa Zaanstad is een in Zaandam gevestigd metaalbewerkingsbedrijf dat sinds 1946 actief is in de maakindustrie. Het bedrijf produceert complexe precisieonderdelen en samengestelde modules voor onder meer semiconductor, Research & Development, medische technologie, offshore, petrochemie en voedingsindustrie. Magifa beschikt over productietechnieken zoals vijfassig CNC-frezen, CNC-draaien, draadvonken, metaal-3D-printen en assemblage en is ISO 9001-gecertificeerd.

Over LiS

De Leidse Instrumentmakers School leidt sinds 1901 vakmensen op voor precisietechniek en research-instrumentmakerschap. LiS werkt aan een landelijke opschaling van haar kennis en kwaliteitsstandaard, samen met regionale mbo-partners en de hightech-industrie.