



"Programmeren, instellen van machines en werken met 3D-software is mijn passie"

Jessy Turk (27) heeft onlangs als eerste het opleidingstraject 'Verspanen op maat' bij MAKE Center afgerond. Dit is een versneld traject voor vakmensen die zich meer in dit vak willen verdiepen. Zo ook voor Jessy die als zij-instromer hier in stapte.

Jessy is erg praktisch ingesteld en werkt graag met z'n handen. Berekenen, programmeren, experimenteren en ontdekken zijn woorden die echt bij hem passen. Hij volgde een opleiding als timmerman en kwam daarna terecht bij een bedrijf in de sandwichpanelen-industrie.

Na 8 jaar kwam hij in dienst bij Heemskerk Fijnmechanica in Waddinxveen. "Mijn interesse in frezen is ontstaan bij mijn vorige werkgever toen ik mocht werken met een profielen freesmachine. Ik wist direct: hier wil ik meer van weten! Ik ben zorgvuldig, vind het leuk om vanuit berekeningen en tekenwerk een product te produceren, manieren van meten te ontdekken, te programmeren en te testen wat ik gemaakt heb."

Heemskerk Fijnmechanica als werkgever

Heemskerk is een bedrijf met ca. 50 CNC-machines. Hiermee maken zij onderdelen voor de automotive, scheepsvaart, biochemie, thermovorming, medische branche enz. "We hebben ontzettend veel kennis in huis. Een aantal collega's is al 40 jaar in dienst. Wij produceren vrijwel alles. Van het maken van prototypes tot aan grote series. Door jarenlange ervaring die hier in het bedrijf rondloopt, proberen wij de machines zoveel mogelijk onbemand te laten draaien door middel van de robotbelading.

Ik werk nu ruim een jaar bij Heemskerk en heb het eerste jaar gewerkt met de basiswerkzaamheden bij 5-assige freesbanken, tafels gevuld met ruwproducten, op de zaagafdeling en heb ik kennisgemaakt met robotbelading/instellen van machines. Inmiddels stel ik zelf machines in. Programmeren doe ik ook zelf, maar hierbij vind ik het soms wel fijn als iemand even meekijkt."

Geen besparing op kennis

"Een collega van mij heeft bij MAKE Center mbo niveau 2, 3 en 4 Verspanen met succes afgerond. Toen mij vanuit mijn werkgever de vraag werd gesteld of ik een versneld traject Verspanen zou willen volgen om mijn kennis te verbreden en verdiepen, hoefde ik niet lang na te denken. In samenspraak met Heemskerk en MAKE Center is er een leertraject opgesteld van 18 dagdelen (9 dagen). Hierbij sloot ik aan in de klas van Harry Post. In mijn klas zaten studenten van zowel niveau 2, 3 als 4. Van iedereen leerde ik wel iets. Je krijgt aan het eind van dit traject geen examen, wel een certificaat van deelname. Mijn werkgever investeert veel in vakkennis van hun personeel en betaalde de kosten van dit traject."

Jij bent dus bij toeval in dit vak gerold...

“Eigenlijk wel ja. Als mij wordt gevraagd wat ik doe, vind ik dit best lastig uit te leggen. We maken de mooiste producten. Doordat het vaak halffabrikaten zijn, heb je er als buitenstaander meestal geen beeld bij.”

Een aansprekend voorbeeld is wel de as van een F1-raceauto. De tijdverschillen in de F1 draaien om duizenden van een seconde. Elk onderdeel is hierbij dus erg belangrijk. De auto van Kevin Magnussen stond dit jaar op het evenement Skills Heroes voor mbo-studenten. Hopelijk helpt dit het vak iets duidelijker te maken. Er komt steeds meer digitalisering kijken in deze branche. Enige aanleg voor wiskunde, ict en natuurkunde helpt je hierbij wel, in combinatie met wat denkwerk.

Wat zijn je ambities nu je dit verkorte opleidingstraject hebt gevolgd?

“Voorlopig ben ik nog niet uitgeleerd hoor. Er staan hier zoveel mooie machines die ik nog niet of nauwelijks ken. Wij werken met Cad cam software (3D-programmeren) wat zeer uitgebreid is aan mogelijkheden. Bij 95% van de productie heb je hiermee te maken.

Mijn docent Harry Post is sinds kort gecertificeerd HEIDENHAIN-trainer. Ik werk nu met Fanuc machines. Wie weet volg ik later nog eens een HEIDENHAIN training bij Harry.”