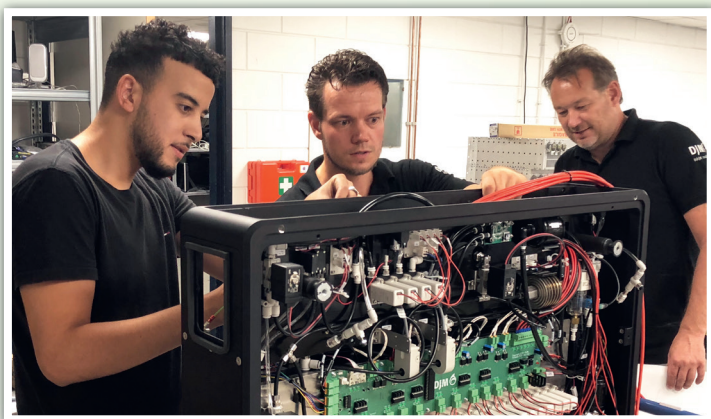


DJM Inkjet Solution



BIJ IEDER VRAAGSTUK KIJKT DJM INKJET SOLUTIONS DRIE TOT VIJF JAAR VOORUIT

DJM inkjet solutions ontwikkelt technologie voor inkjetapplicaties die over drie tot vijf jaar een nieuwe standaard gaat zetten. Op deze manier kan DJM twee werelden met elkaar combineren. Hybride is hier het kernwoord.

Het is inmiddels bijna 25 jaar geleden dat Dick van der Maal vanuit zijn passie voor inkjet het DJM oprichtte. De techniek, waarbij een printer vloeibare inkt op bijvoorbeeld papier, liever spreekt van substraat omdat dit duidelijker de mogelijkheden van inkjet toepassingen weergeeft, 'sproeit', kent met name in full colour fraaie resultaten. 'We zijn altijd op zoek naar de beste techniek voor onze wereldwijde klanten, met een enorm hoge betrouwbaarheid.'

DJM is getransformeerd naar een zeer innovatieve onderneming die wereldwijd opereert en samenwerkt met strategische partners als HP, Fuji en andere leveranciers van printkoppen.



Met onze passie en innovatie willen we ook inzetten om een 'kenniscentrum inkjet technologie' te ontwikkelen met internationale allure. Gericht op innovatie, samenwerking, aantrekken en opleiden van talenten.

DE COMPLEXITEIT VAN HET PROBLEEM LIGT IN DE EENVOUD VAN DE OPLOSSING

Een complex vraagstuk probeert het bedrijf met eenvoud op te lossen. Allereerst moet het principe van een bepaalde werking duidelijk zijn. 'Is dat helder, dan bouwen we een testopstelling, waarna we kijken

hoe we een kwestie eenvoudig kunnen aanpassen en toepassen op inkjet techniek. Je onderzoekt een vraagstuk los van de technologie, waardoor je tot mooie oplossingen komt.'

Hierbij kijken de medewerkers van DJM niet zozeer wat vandaag nodig is, maar bekijken ze een vraagstuk voor de komende drie tot vijf jaar. In het printbedrijf van morgen zou het niet langer draaien om de printengine, maar om de verwerkingssnelheid van datavolumes. 'Je komt vaak tot de conclusie dat er zoveel data is te verwerken, dat je die data real time wilt maken.' Aan de hand van datatransmissie met een hoge timing weet DJM fouten in full colour te corrigeren. 'We willen die druppel inkt precies daar krijgen waar het goed is. Dit met een printsnelheid van 10 tot wel 300 mtr/min met een resolutie van tot wel 4800 dpi. Hiermee kunnen we 90% - 95% van de markt afdekken.'

PERSONALISERING

Van der Maal ziet de vraag naar inkjet techniek steeds verder groeien. Production on demand verkleint ook de voorraden en overschot (afval) als deze niet meer nodig zijn. Personalisering doormiddel van inkjet is dus enorm breed van een simpele brief in een gepersonaliseerde envelop met daarop bijvoorbeeld een persoonlijke actie tot verpakkingen zo wel folie als papier en karton. Daarnaast wordt inkjet ook in gezet voor het printen van grote billboards, tapijt, ceramiek, protheses, elektronica en nog veel meer. Inkjet draagt bij aan veranderingen en biedt volop nieuwe kansen.

Door middel van fotonica kun je meten met de snelheid van het licht en daardoor zo snel mogelijk data verwerken. Dat maakt het corrigeren van een druppel tot het laatste moment mogelijk. 'Met

het ontwikkelen van deze techniek zijn we in staat wereldwijd een nog betere kwaliteit te leveren en minder afval te doen ontstaan in het productie proces van tests draaien en productie.'



ONDERSTEUNING

Met subsidies weet DJM dit proces te versnellen. 'Op deze manier bieden we ook meer werkgelegenheid en blijven we onze mensen uitdagen.' Van der Maal weet dat een kleine ondernemer nog wel eens wordt tegengehouden door regelgeving en administratieve plichtplegingen bij het indienen van een subsidie. Die ervaring is anders met Oost NL. 'Vanuit de ontwikkelingsmaatschappij krijgen we nu volop telefoontjes en bezoeken binnen. Met onze ideeën wordt echt iets gedaan. Dat zie ik graag als ondernemer.' De ontwikkelingsmaatschappij Oost NL wijst ons op mogelijke valkuilen en benadert en ondersteunt ons pro actief. Ze gebruiken hun contacten om ons met andere bedrijven te verbinden. 'Ze zijn overtuigd van onze passie.'



Ontwikkelingsmaatschappij
Oost-Nederland

www.oostnl.nl