

EVENEMENTEN Gebrek aan arbeidskrachten en een trend van reshoring maken automatisering en robotisering essentieel

Recordaantal bezoekers Mac hineering symboliseert investeringsdrang in de maak

Jerom Rozendaal

Met 6.552 bezoekers heeft de Machineering vakbeurs, die eind vorige maand plaatsvond in Brussel, een recordaantal mensen getrokken. Beursorganisatie Industrialfairs spreekt dan ook van een topeditie. Het verklaart de hoge opkomst en kwalitatieve standhouders door de investeringsdrang in de sector. Gebrek aan arbeidskrachten en een trend van reshoring maken automatisering en robotisering essentieel, hoorden we ook van standhouders en exposanten.



Laserlassen: speciale bril voor laserlassen in afgeschermd ruimte.



Recordaantal bezoekers op Machineering 2023.

‘De Belgische metaalbewerking en machinebouwers trekken duidelijk de kaart van de reshoring, onshoring en nearshoring golf die door Europa stroomt’, concludeert Industrialfairs de beursorganisator van Machineering, de metaalvakbeurs die eind vorige maand plaatsvond in Brussel. Met 6.552, waarvan 6 procent Nederlanders, verpulverde de metaalbewerkingbeurs het vorige record van 2019 toen er 5.478 bezoekers op het event af kwamen. Tot de meest vertegenwoordigde sectoren behoorden dit jaar productie, assemblage en bewerking; machinebouw en prototyping & product design. Met een goed bezocht randprogramma met onder andere master classes over slimmer en zuiniger bewerken, data-gedreven productie- en engineeringflows, automatisering en digitaliseren van de maakprocessen en geslaagde business cases met AM sloot de beursorganisator aan op de interesse in robotisering en automatisering. Op de

115 beursstands stonden onder andere cobots, robots en avg's te blinken naast de CNC-werktuigmachines, terwijl ook automatiseringssoftware veel aandacht trok. Opvallend was ook het aantal live demonstraties in Brussel en standhouders die uitpakten met grote machines en opstellingen. ‘Hierdoor kunnen bezoekers de machine en randapparatuur aan het werk zien, zoals dat ook in hun atelier mogelijk is’, vertelt Sven Mollie die daarnaast wijst op het grote aantal nieuwe standhouders op de metaalbeurs. Volgens de beursorganisator noopt de opkomst van Aziatische bewerkingsmachines de Europese producenten tot een actievere presentatie op de thuismarkten om zo geen marktaandeel te verliezen.

Aziatische concurrentie

Een van deze Aziatische uitdagers voor de gevestigde spelers is Bodor, specialist in lasersnijmachines. De Chinese

machinebouwer, die haar debuut kende op Machineering, probeert met een actieve beursstrategie haar marktaandeel in Europa op te trekken. Vorig jaar oktober was het bijvoorbeeld ook al aanwezig op Euroblech in Hannover. De grote beursstand op Machineering verraaft de ambities van Bodor in Europa. Niet alleen wil het Chinese bedrijf producenten van lasersnijmachines het vuur aan de schenen leggen, tevens kijkt men naar de markt van plasmasnijders. ‘Er komt een installatie met een bron van 50 KW op de markt en daarmee kunnen veel dikkere platen gesneden worden. Zo wil men de concurrentie aangaan met plasmasnijders’, vertelt Kris Verheyen van Bodor Belgium. Behalve Verheyen en een tiental Chinese Bodor-medewerkers waren ook verkopers van Klaassen Machines uit Enschede aanwezig. Klaassen is verdeler voor Bodor in Nederland en wist de voorbije jaren al meer dan 100 installaties te verkopen. Op de Bodor-beursstand was een belangrijke plaats ingeruimd voor een laserscannercutter. Het gaat hierbij volgens Verheyen om een nieuwe, gepatenteerde technologie waarbij de laserstraal afgebogen binnenkomt. ‘Hierdoor reflecteert de straal niet naar de fiber en kunnen bijvoorbeeld ook materialen als aluminium, koper en messing probleemloos gesneden worden.’ Dat de opkomst van Aziatische machinebouwers en technologie de markt van metaalbewerkingsmachines op zijn grondvesten doet schudden en traditionele merken niet langer op hun imago kunnen blindvaren, bewijst ook LVD. ‘In Nederland loopt de verkoop van geautomatiseerde totaaloplossingen beter dan in België, ons thuisland. Hier hebben we op dat vlak wat minder naamsbekendheid en daar willen met deze beursdeelname verandering in brengen’, vertelt Joren Rommel, field service engineer bij LVD.

Automatisering kleinere series

Blikvanger op de LVD-beursstand in Brussel was de dyna-cell, een kantbank met robotcel. Aangestuurd door de CADMAN-SIM-software claimt LVD een procedure van ‘art to part’ van niet meer dan twintig minuten. ‘De combinatie is vooral ook interessant voor bedrijven met kleinere series’, vervolgt Rommel. Automatiseringsspecialist RoboJob uit het Belgische Heist-op-den-Berg ziet steeds meer interesse in automatiseringsoplossingen voor kleiner seriewerk. Dat hangt onder andere samen met de trend van reshoring, stelt sales manager Bart Verduyven. ‘Productie wordt steeds

meer teruggehaald uit het verre oosten. Door het hier te produceren, hoeven niet langer grote voorraden aangelegd te worden, omdat de levertijd veel korter is. Het houden van voorraden is bovendien duur met de huidige materiaalkosten. Dit resulteert in kleinere series waarbij machines vaker moeten wisselen.’ Verduyven zegt met regelmaat nieuwe klanten te ontvangen, ondernemers die nieuw zijn in de Europese metaalsector. ‘Daarom sprak ik nog een ondernemer die balkonbalustraden produceert, maar onderdelen laat maken in China. Door onzekerheid over de levering en lange levertijden onderzoekt hij nu om deze productie terug te halen uit China.’ Grote groeiemarkten voor het Belgische bedrijf zijn onder andere Duitsland en Amerika. In dat laatste land, waar RoboJob twee jaar geleden een lokale speler overnam, wordt ook door de overheid volop ingezet op het terughalen van de productie uit Aziatisch landen.

Krapte arbeidsmarkt

Niet alleen reshoring, maar ook de krapte arbeidsmarkt noopt metaalbedrijven tot investeringen in robotisering. ‘Het is steeds moeilijker lassers te vinden’, beaamt Laura Haspels, marketingverantwoordelijke van Valk Welding dat hoofdkantoor in Alblasterdam houdt. ‘Automatisering is daarbij een belangrijke oplossing. De laatste tijd

zien we ook dat bedrijven, die aanvankelijk afwachtend waren, de kaart van robotisering en digitalisering trekken’, vervolgt zij. Haspels is voor de tweede keer aanwezig op Machineering, de eerste keer in september 2021 in de nasleep van corona toen er nog een mondkapplicht gold op de beurs. Terwijl de marketingmedewerker een kop koffie voor ons inschenkt, schuift Valk Welding-commercieel directeur Peter Pittomvils om de haverklap aan tafel met klanten die de beursstand van het bedrijf aandoen. Veel van het R&D budget van Valk Welding gaat naar de softwareontwikkeling, naar manieren om het programmeren van lasprogramma's te vereenvoudigen. ‘Offsite teaching powered by VRPS’ systeem uitgedokterd voor medewerkers zonder veel affiniteit met met IT. Het betreft een installatie die is uitgerust met camera's en waarbij de operator met een VR functionaliteit laspunten op het te bewerken stuk aangeeft. Hierna creëert de software eigenhandig een lasprogramma.

Laserlassen

Een andere noviteit op het gebied van lastechnologie die op Machineering in de ver gezet werd, was laserlassen. De technologie bestaat al wat jaren, maar leveranciers zien steeds meer interesse in de technologie die heel wat

voordelen zou kennen. ‘Doordat er weinig warmteontwikkeling is, is de technologie ook geschikt voor Inox lassen. Een klant van ons is actief in de voedingsindustrie. Alhoewel twee puntlassen voor de stevigheid vaak volstaan, moet in deze sector een stuk helemaal afgelast worden zodat er geen resten tussen de lasnaden terecht komen. Daar is laserlassen uiterst geschikt voor’, zegt Koen Rosseel van de Belgische lasapparatuur specialist Partool terwijl hij op een onderdeel wijst. ‘Als je dat met TIG zou doen, heb je veel meer warmteontwikkeling en vindt er te veel vervorming plaats.’ Onder de aanbieders van laserlasapparatuur op Machineering ook Lasermach uit Kortrijk (België). Het bedrijf zal de techniek ook tonen op de Nederlandse Metaal Dagen in 's-Hertogenbosch, de volgende metaalbewerkingsbeurs op het programma staat.

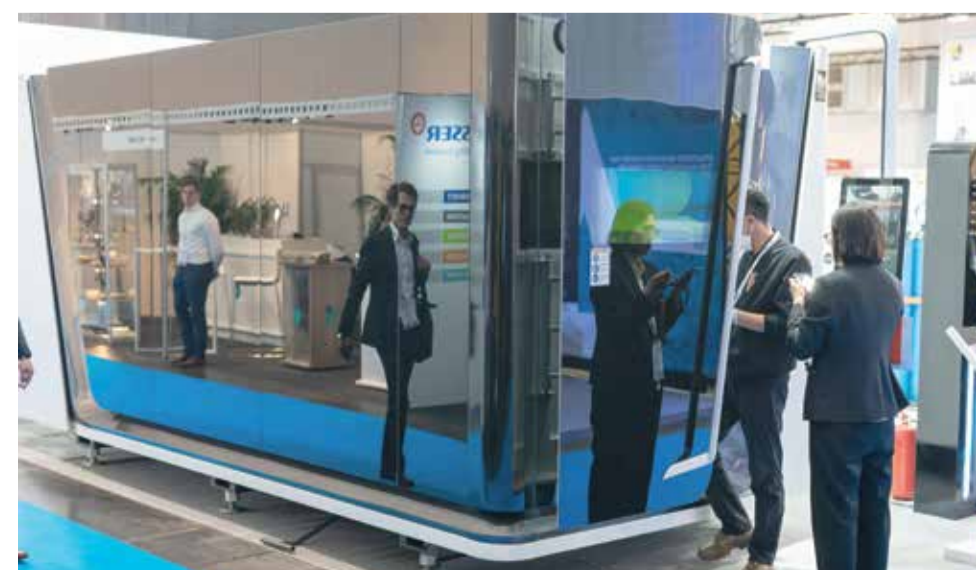
Terugbeleven

Wie niet aanwezig kon zijn in Brussels Expo kan nog altijd terecht op Machineering Digital, het online platform waar u de technologieën van de exposanten doelgericht kunt opzoeken, connecteren met de exposanten alsook alle Expert Classes ‘on demand’ kunt (her)bekijken.

www.machineriing.eu



Bodor met grote stand vertegenwoordigd op Machineering.



Laserscannercutter van Bodor op Machineering 2023.



VR programmeren met Vlak installatie ‘Off-site teaching powered by VRPS’.