

Tekst: Valérie Couplez Beeld: MTMS-Machineering

Brussels Expo drie dagen lang trefpunt maakindustrie

Eind maart was MTMS-Machineering alweer aan zijn derde editie toe. Het gonsde van de bedrijvigheid in Paleis 5 van Brussels Expo, dat ruimte bood aan 161 exposanten. Zij brachten werktuigmachines, technologie, componenten, materialen, software en industriële toelevering samen op een beursoppervlakte van 15.000 m². Meer dan 7.000 bezoekers lieten zich verleiden tot een bezoekje aan de beurs en gingen huiswaarts met een bagage aan informatie om hun productie slimmer en efficiënter te maken.



Industriële beurzen kunnen niet meer om het thema Industrie 4.0 heen. Voor de maakindustrie geldt dit misschien nog meer dan voor andere sectoren. Industrie 4.0 is immers het middel bij uitstek om de confrontatie aan te gaan met de uitdagingen van vandaag en morgen. Steeds kleinere seriegroottes, steeds strengere kwaliteitseisen en steeds meer customization, het maakt dat uw productieapparaat voortaan flexibel en slim moet zijn. Wie op zoek is naar machines die net dat tikkeltje meer te bieden hebben, was op MTMS-Machineering op het juiste adres. Niet minder dan 161 exposanten boden werktuigmachines, technologie, componenten, materialen, software en industriële toelevering aan met de focus op het opdrijven van de efficiëntie op de werkvloer. Daarbij konden ook de nieuwste technologieën niet ontbreken. Wie benieuwd was hoe 3D printers werkten, had keuze uit verschillende standen. Niet alleen new kids on the block werven zich op deze discipline in metaalbewerking, ook vertrouwde gezichten in verspaning en plaatbewerking hebben hun portfolio uitgebreid. Het bewijst dat de beursorganisatie, die er enkele jaren geleden als de kippen bij was om deze trend op te pikken en in het aanbod te verwerken, het bij het rechte eind had.

LEREN VAN EXPERTEN

Vooralsnog blijft verspaning de populariteitspoll op MTMS-Machineering aanvoeren. Meer dan 16% van de 7.193 bezoekers gaf aan vooral interesse te hebben in machines voor verspanende bewerkingen. Het podium wordt aangevuld met



'Met 7.193 bezoekers kon MTMS-Machineering iets betere cijfers voorleggen dan bij de vorige editie'

gereedschappen en plaatbewerkingsmachines met respectievelijk 12% en 10%. De kleine verschillen wijzen er op dat de brede aanpak van MTMS, waarin men de volledige waardeketen van maakbedrijven in zowel kunststof als metaal probeert te betrekken, zijn vruchten afwerpt. Het maakte dat Brussels Expo drie dagen lang het trefpunt bij uitstek was voor verantwoordelijken uit engineering, productie, technologie, maintenance, supplychain en aankoop. Ze konden op de beurs niet alleen bij exposanten terecht, er waren ook de fel gesmaakte Expert Classes. Hier konden bezoekers informatie heet van de naald vinden omtrent actuele topics. Het hoeft niet te verwonderen dat Industrie 4.0 en additive manufacturing prominent in het programma aanwezig waren. En dat hoeft niet altijd om baanbrekende revolutionaire technologie te gaan. Op vrijdag stonden de Expert Classes in het teken van hoe de digitale industriële revolutie bedrijven kan helpen om anders om te gaan met het onderhoud van hun machines. Hogere machinebetrouwbaarheid, tegen een lagere kost, wie wil daar nu niet voor tekenen.

LEREN VAN CEO'S

Voor wie nog niet voldoende inspiratie had geput, was er op woensdagavond nog het Big Machineering Debate. U kon er van zes CEO's uit de Belgische maakindustrie te weten komen hoe zij omgaan met de trends van vandaag, de vinger aan de pols houden over wat engineering anno 2020 inhoudt en een antwoord geven op wat klanten eisen inzake big data, IoT, cobots, augmented reality, data sharing en beveiliging ... Tips and tricks uit de eerste hand dus. En dat is wat een goede beurs moet bieden aan zijn bezoekers: alle informatie die ze nodig hebben om de volgende stap te zetten in hun productie, verzameld op één locatie. ■

Nieuwsgierigheid jongeren prikkelen op MTMS-Machineering

Tijdens MTMS-Machineering vond naar goede gewoonte weer de Discover Metal-Alliance.be Award plaats. Een aantal exposanten en leden van Metal-Alliance reserveerden een deel van hun stand op de beurs om technische scholieren warm te maken voor een job in de industrie. Ze konden er kennismaken met de state-of-the-art productietechnologie die vandaag in de industrie gebruikt wordt en er ook meteen mee aan de slag gaan.

MTMS-Machineering was voor technische scholieren een industriële ontdekkingstocht. Aan de hand van een educatief spel, maakten ze op de stand van diverse leden van Metal-Alliance kennis met hoe het er in de praktijk in de industrie aan toegaat. Elke exposant had niet alleen een deel van zijn stand gereserveerd, maar ook een specifieke opdracht voorzien. We namen een kijk-

je bij Seco Tools. Deze specialist in verspaningsgereedschappen is nauw betrokken in Metal Alliance. Managing director Helga Dekempeneer is momenteel ondervoorzitter onder Paul Ribus (Fanuc). Op de stand werden de studenten verwelkomd door Lahoucine Akechatabou, sales manager, solid carbide tools specialist. "We willen dat de jeugd meer interesse krijgt in metaal. Hun

aanwezigheid op deze beurs, te midden van de bedrijfswereid, zal duidelijk maken dat de werkvloer nog veel meer inhoudt dan wat ze tot nog toe al geleerd hebben. De nieuwe machines, gereedschappen en andere producten die ze te zien krijgen moeten hun nieuwsgierigheid prikkelen. En door ze intensief te begeleiden tijdens een opdracht, kan je ook hun niveau helpen opkrikken."



'Het is belangrijk om te zien hoe ze het aanpakken en hoe ze te werk gaan'



INTERESSE IS GEWEKT

Matthias Franck en Giani Laroche uit het zevende jaar computergestuurde werktuigmachines van Edugo Campus Glorieux Technisch Instituut uit Oostakker kwamen langs op de stand met begeleider Luc Van Bockstael. "Ik geef al sinds 1983 les, maar heb oorspronkelijk ook zelf op de werkvloer gestaan. Als je bij wil blijven, moet je constant met de materie bezig zijn. Technologie staat immers niet stil. Een beurs als deze is een uitgelezen moment om dat te doen. Maar ook de studenten zijn heel gemotiveerd om hier aanwezig te zijn. In hun vrije momenten betrapte ik ze erop dat ze zelf op standen langs gingen om meer informatie te krijgen. De interesse is er zeker wel." Ze kregen van Seco Tools twee oefeningen voorgeschoteld. Aan de hand van een freesstuk en een draaistuk met bijhorende gedetailleerde tekeningen moesten ze aan de slag om de juiste gereedschappen te selecteren. Akechatabou verklaart waarom ze precies voor dat product kozen: "We kozen geen al te uitdagende vormen om te frezen en te draaien, maar wel vormen waarbij ze meerdere gereedschappen moeten inzetten die dagelijkse praktijk zijn in de industrie. Het is belangrijk om te zien hoe ze het aanpakken en hoe ze te werk gaan. Het zegt niet alleen iets over hoe ver hun technische bagage al reikt, maar we kunnen er zelf ook iets van leren."

JUISTE GEREEDSCHAP SELECTEREN

Vooraleer ze zelf aan de slag gingen, werden ze door twee specialisten van Seco Tools doorheen de verschillende stappen geloodst. Dat begint met de selectie van het juiste materiaal en de juiste features, maar ook de verspaningscondities en de specificaties van het gereedschap en de machine moeten mee in rekening gebracht worden. Onderwijl krijgen ze handige tips and tricks over hoe ze in de praktijk optimaal kunnen afwegen tussen snelheid en standtijd. Het navigeren langs het keuzemenu gebeurt aan de hand van een tablet. Van zodra de steunwielletjes eraf gaan, zijn Matthias en Giani er duidelijk snel mee weg. Niet alleen met technologische snufjes, maar ze hebben ook een goed inzicht in de parameters die bepalend zijn in de selectie van het gereedschap. Onder het waakzaam oog van hun leerkracht gaan ze van scherm naar scherm tot ze met de juiste oplossing op de proppen komen. Iedereen is tevreden over het resultaat. "Dit kost uiteraard tijd, maar voor de jeugd hebben we dat graag over. Ze zijn onze toekomst. Morgen kunnen ze onze klanten zijn en wie weet overmorgen onze collega's", besluit Akechatabou. ■