



vraag&aanbod

➔ MIDDEN IN DE MAAK



Derde Beatrixsluis geopend P3



Indumation trok ruim 9.000 bezoekers, een groei van 33 procent ten opzichte van de vorige editie in 2017

Succes voor NL op Belgische Indumation

Rolf Elling

Met ruim dertig Nederlandse standhouders op de vijfde editie van Indumation in het Belgische Kortrijk, lag het aandeel van Nederland op ruim vijftien procent. De beursdriedaagse trok ruim 9.000 professionele bezoekers (9.076) en mocht daarnaast 1.338 studenten derdegraads technisch onderwijs verwelkomen.

De cijfers betekende een stijging van 33 procent ten opzichte van de vorige editie in 2017. De belangstelling voor deze vakbeurs voor industriële automatisering, optimalisering en innovatie is derhalve stijgende.

Gunstige omstandigheden

De beursorganisatie noemde als belangrijke factoren die hebben bijgedragen aan het succes, de gunstige conjunctuur en de algemene trend tot innoveren, automatiseren en digitaliseren van de industrie. Daarnaast waren er 220 enthousiaste exposanten die hun beursdeelname tot in de puntjes hadden voorbereid, met de nodige indrukwekkende demo's en

noviteiten. Indumation.be 2019 groeide verder uit met 23 procent meer oppervlakte tot een beurs van meer dan 20.000 m², in vier hallen van het beurscomplex Kortrijk Xpo. Het aantal

'De Nederlandse bedrijven zijn tevreden over hun deelname aan de beurs'

buitenlandse deelnemers dat neemt aan de beurs groeit. Met als gevolg dat ook het aantal bezoekers uit Nederland voor deze editie toenam. Een aantal exposanten stellen voor

om nog actiever de buurlanden uit te nodigen in 2021. Dan wordt Indumation gehouden van 3 tot en met 5 februari 2021.

Alom tevreden

De Nederlandse bedrijven zijn tevreden over de beurs, hebben goede interessante gesprekken gehad en er is concrete belangstelling voor de getoonde producten en systemen. Hieronder onder meer de bedrijven Gibas, ATB Automation en Ixon. Alle drie waren ze onder de indruk van de belangstelling tijdens de drie dagen durende Indumation.

Lees verder op pagina 9 en 15

DRUK OP MARGE STAALFABRIEKEN P4

Ontwikkeling prijzen ijzererts, cokes en staal



DE VERDIEPING: PLAAT-BEWERKING VANAF P20



REPORTAGE: SUBSIDIE HELPT FARMAX P16

EVENEMENTEN

Brabantse Metaaldagen lopen gestaag vol

Rolf Elling

DEVENTER • De teller voor deelname aan de Brabantse Metaaldagen stond per 1 februari op 75 standhouders en er zijn 40 opties. Het seminar- en het congresprogramma zijn inmiddels ingevuld.

Dit laat de beursorganisatie desgevraagd weten. De vier keynote speakers die tot nu toe hun op-

wachting gaan maken zijn Dr. Biba Visnjicki - Director Business Development Fraunhofer Instituut, Peter Hoogerhuis - Operations Manager Philips, Bert Jan Ouwerkerk - Plant Manager Sheet Metal Components Plant, DAF Trucks en Stewart Lane - Corporate manager Renishaw. De Brabantse Metaaldagen zijn op 10, 11 en 12 april 2019.

www.debrabantsemetaaldagen.nl

advertenties

CORNELIJSSEN METAALTECHNIEK

- Lasersnijden
- Buislasersnijden
- Kanten
- Lassen
- Assemblage

www.cornelissenmetaaltechnik.nl

DISELHORST METAAL

Dag en nacht In touw voor UW plaatwerk op maat

Overkampsweg 26 • 8102 PH Raalte
Tel.: 0572 - 36 26 00 • Fax: 0572 - 36 22 08
www.disselhorstmetaal.nl

Fabrikant van |

Gedrukt geweven gaas
Golfgaas en
Geweven gaas in alle materialen
Staalgaas en
Stroemetalen

Hera BV metaalgaaswerf
Lorenzstraat 7
7102 JH Winterswijk
T.: 0543-512373
F.: 0543-515019
Info@heravawinterswijk.nl

Geperforeerd, gaas of strekmetaal?

www.kabelzaandam.nl

Kabel Metaal

+31 (0)75 681 82 00
Info@kabelzaandam.nl

VEMEWA BV
metaalbewerking

Engineering | Machine | Productie | Montage

www.vemewa.nl

INDUSTRIE Benelux technologiebeurs Indumation 2019 groeit in oppervlakte, exposanten en bezoekers

Techbeurs Indumation tomorrowland voor industrie

Rolf Elling

Met ruim 9.000 professionele bezoekers (9.076) tikte de vijfde editie van Indumation vorige week af. Daarnaast bezochten nog eens 1.338 studenten derde graads technisch onderwijs de beurs. Na de stijging in 2017 (33%) tot 7.831 professionele bezoekers en 631 studenten breekt deze vakbeurs voor industriële automatisering, optimalisering en innovatie haar eigen record terug met 16 procent professionals, en een verdubbeling wat het aantal studenten betreft.

Factoren die bijdragen tot dit succes zijn zonder twijfel de gunstige conjunctuur, de algemene trend tot innoveren, automatiseren en digitaliseren van de industrie, en 220 enthousiaste exposanten die hun beursdeelname tot in de puntjes hebben voorbereid inclusief demo's en nieuwigheden. Het event op zich nam eveneens grote proporties aan en is onmiskenbaar een extra boost voor de bezoekers. In Connectivator (Zone toegewijd aan Connect-Integrate-Innovate) werd voor de eerste maal op woensdagavond de uitreiking van de Factory of the Future Awards 2019, de Belgische lancering van Mindsphere World (750 deelnemers) georganiseerd. Tel daar de interactieve demo's van competentiecentra en hogescholen bij (Flanders Make, Howest, Sirris, KUL, Vives, Ugent, Xiak, VUB....) en de 16 Expert Classes (678 deelnemers), en een nocturne met meer dan 3.000 feestende exposanten en bezoekers, en je komt tot een tomorrowland voor de industrie. De organisatoren

Invent Media, Agoria en Indumotion kijken tevreden terug op deze editie, maar blijven met de voeten op de grond. De consensus is om snel te evalueren. De datum van editie 2021 is dan ook al bekend, 3 tot en met 5 februari 2021.

De top 5 industriële sectoren waren automatiseringsdiensten, voeding - Petro - Farma, metaalbewerking- en constructie, electro-installaties en bordenbouw en productie en verkoop van elektronica/mechatronica. De top 5 functies van de bezoekers (in dalende volgorde van belang) engineering + R&D, CEO/owner/general management, maintenance, project management / business development en aankoop /procurement.

Buurlanden

Indumation.be 2019 groeide verder uit met 23 procent meer oppervlakte tot een beurs van meer dan 20.000 m², in vier hallen van Kortrijk Xpo. Het aantal buitenlandse deelnemers dat rechtstreeks deelneemt aan de



ATB Automation toonde twee nieuwe vertegenwoordigers.

beurs neemt steeds grotere proporties aan. Dit heeft onder meer ook tot gevolg dat het aantal bezoekers uit Nederland en Luxemburg voor deze editie toenam. Een aantal exposanten stelt voor om nog actiever de buurlanden uit te nodigen in 2021.

Bij een rondgang over de beurs troffen we diverse Nederlands standhouders en bedrijven die actief zijn op de Nederlandse markt.

MIR met europallet

Gibas toonde op Indumation een primeur. Het gaat om de grote broer van de MIT 200, de MIR 500. 'Deze mobile industrial robot kan een belasting aan van 500 kilogram en op de unit kan een europallet worden geplaatst. Dit biedt vooral mogelijkheden binnen de maakindustrie, geeft Theo Drijfhout, projectmanager bij Gibas aan. 'Indumation is overigens een prima beurs voor ons. We kunnen hier elke twee jaar onze noviteiten laten zien. Hieronder ook de Universele Robots (UR) E-se-

rie die speciaal zijn ontwikkeld voor kleine en middelgrote bedrijven, die behoefte hebben aan een flexibele en effectieve automatisering met een snel rendement. De robots zijn eenvoudig te verplaatsen en vereisen door hun lichte gewicht geen robuuste ondergrond.'

'De robotarmen van Universal Robots kunnen door alle technische medewerkers van productiebedrijven worden bediend.' De robotarmen mogen volgens de geldende regels zonder afscherming in bedrijf zijn. Gibas Automation is de officiële verdeler van Universal Robots voor de Benelux.

Primeurs bij Fanuc

Bij Fanuc wordt een nieuwe collaboratieve robot gepresenteerd aan het publiek. Het gaat om de unit met een payload van 15 kg. 'Het is een primeur voor de Benelux, vertelt Kris Jans, sales manager voor Fanuc Benelux. 'Maar ook de collaboratieve unit die is uitgerust met een joystick op de

Machineering in Brussel

De organisatoren van Invent Media zitten niet stil. Van 27 tot 29 maart wordt Machineering 2019 te Brussels Expo gehouden. Dit is een technologiebeurs voor het maken en de machinebouw, van A tot Z, op een oppervlakte van 15.000 m². De beurs Machineering brengt bezoekers uit de maakindustrie en machinebouw samen met 150 leveranciers van software, werktuigmachines, tooling, componenten, automatiseringen en digitaliseringsoplossingen voor de productie en assemblage van morgen. www.machineering.eu

kop van de cobot is een noviteit. Hierdoor kan een operator heel snel en eenvoudig de cobot programmeren.

Lees verder op pagina 15



Bij Rexroth staat een Active Assist opgesteld.



CEO Agoria Marc Lambotte bekijkt aandachtig de inspanningen van de leerlingen bij Wago.



Kris Jansen bij de nieuwe collaboratieve robot en de joystick op de cobotarm (zie inzet).



Vervolg van pagina 9

Fanuc Benelux BVBA levert industriële robots, CNC-besturingen, Robodrill (verticale freesmachine) Robocut (EDM machine) en Roboshot (servo-gestuurde spuitgietmachine) voor automatisering in de maakindustrie.

Cloud-oplossingen bij IXON

IXON is een jong bedrijf dat zich toelegt op aanbieden van oplossingen voor industrie 4.0. Hierbij is het verbinden van machines met de cloud een speerpunt van deze onderneming. IXON is in 2014 opgericht door de groeiende vraag van machinebouwers om hun machines met de cloud te verbinden. Oprichter en CEO Willem Hofmans creëerde voorheen maatwerk-software en elektronica voor machinebouwers onder de bedrijfsnaam Wivion.

'Op Indumaton zijn we op zoek naar geïnteresseerde machinebouwers om onze activiteiten uit te leggen en toe te lichten. En vooralsnog hebben we best veel belangstelling', aldus Job Euwes van IXON.

Nieuwe vertegenwoordiging ATB

ATB Automation is zowel actief in Nederland als in België. 'Vanaf 2016 hebben we een en dezelfde naam in België en Nederland. Daarvoor waren we Mijnsbergen ATB Automation. Deze vallen vanaf 2011 onder het concern Indutrade Benelux. Eén naam is wel zo duidelijk voor onze klanten. We zijn al zo'n 60 jaar actief in de aandrijftechniek en besturingstechniek. We richten ons vooral op de machinebouw in de Benelux', vertelt Henry le Noble, adjunct-directeur.

'Bönnekamp en het Chinese Wanshin zijn de meest recente vertegenwoordigingen binnen ons assortiment. Onder het merk Bönnekamp leveren we gaffels, stangkoppen en kogelgewrichten. Wanshin is producent en leverancier van onder andere planetaire tandwielen. We zien nu dat de kwaliteit uit China behoorlijk is toegenomen en de producten zich

kunnen meten met andere leveranciers. Onze focus ligt vooral op het snel leveren van iets waar andere bedrijven nu wel eens moeite mee hebben en waarvan de levertijden fors oplopen. Om snel te leveren houden we een ruime voorraad binnen onze organisatie. Indumaton hebben we een paar keer overgeslagen, maar we willen ons nu wel weer presenteren aan de Belgische markt. Vooral omdat we dus nieuwe merken in ons programma hebben. En het loopt aardig door', zegt le Noble.

Assembleren zonder fouten

Bij Rexroth staat een Active Assist opgesteld. Hiermee kan foutloos worden geassembleerd. 'Dit gaat met behulp van een uitgekiend systeem waarbij alle handelingen worden geprojecteerd om een beeldscherm. De medewerker wordt stap voor stap door het proces geleid. Fouten zijn niet meer mogelijk', vertelt Starros Iliadis, applicatie engineer bij Rexroth. 'Het is een alles in een oplossing en vrij configureerbaar. Het heeft een open web platform voor hardware en back-endsystemen. Helemaal toegespitst op industrie 4.0.'

Werkgeversorganisatie Agoria organiseerde tijdens Indumaton rondleidingen voor leerlingen op technische scholen. Samen met hun begeleiders brachten ze bezoeken aan leden van Agoria die op Indumaton aanwezig waren. Bij een aantal konden de studenten daadwerkelijk aan de slag met een technische opdracht. In de drie beursdagen hebben rond de 140 leerlingen de Indumaton bezochten diverse opdrachten gemaakt. 'De reacties van de leerlingen zijn heel positief en werken versterkend om later in de techniek een baan te zoeken. En dat is ook de opzet, de jonge studenten laten zien wat er allemaal te doen is in de industrie', aldus Marleen Poelmans van Agoria.

indumaton.be / gibas.nl / ixon.cloud / boschrexroth.be / atbautomation.eu / agoria.be / fanuc.eu



Theo Drijfholt (links) en Maurits van der Lande bij de nieuwe MIR 500 van Gibas.



Het team van IXON voor het eerst present op Indumaton.