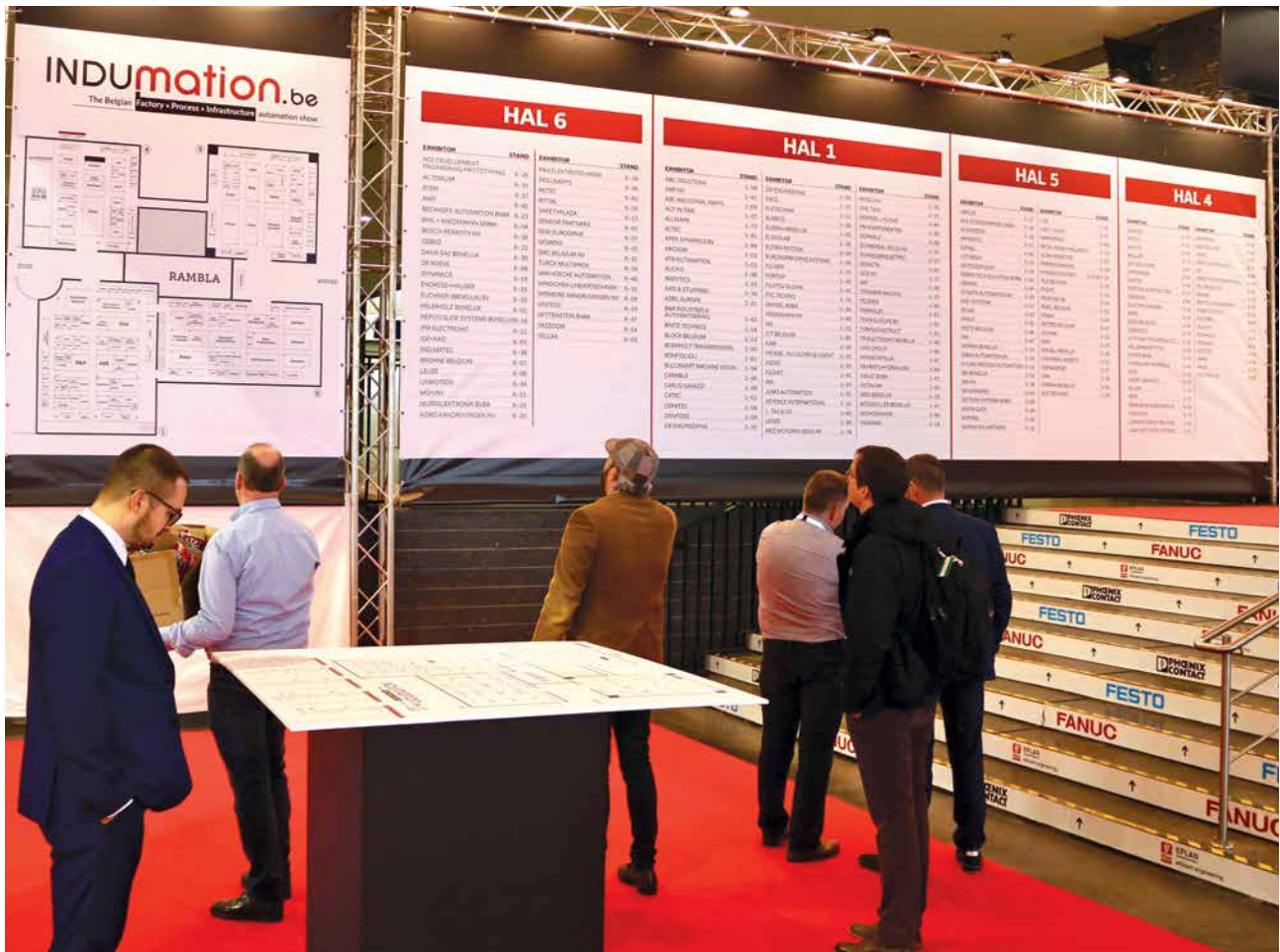


INDUMATION.BE 2022 IS EEN BOOSTERPRIK PROPVOL MET INSPIRATIE



Vier hallen met 240 exposanten:
INDUMATION.BE blijft groeien.

Kortrijk Xpo is van woensdag 18 tot vrijdag 20 mei 2022 opnieuw het epicentrum van de Belgische techniekindustrie. Tijdens INDUMATION.BE stellen meer dan 240 bedrijven hun innovatieve producten voor. Dit is de enige Belgische beurs waar je àlle componenten, technologie en oplossingen vindt voor automatiseren, innoveren en optimaliseren, dit ongeacht je activiteit. Maar bovenal zorgt dit 'Tomorrowland van de Techniek' bij alle deelnemers voor een boosterprik vol inspiratie.

INDUMATION.BE 2022 streeft bij deze nieuwste editie naar een nog sterker geënt aanbod representatieve technologie, oplossingen en componenten voor smart & automated manufacturing, process industry en in infrastructures. Dit concept, in combinatie met sterk geëngageerde content- en strategy partners, maakt van INDUMATION.BE 2022 de snelst groeiende Benelux-beurs met een Europees aanbod aan technologiestelers voor automatisering, digitalisering, optimalisering en innovatie voor industrie en infrastructures.

Waarom deelnemen aan deze vakbeurs?

'Er zijn heel wat voor de hand liggende redenen', vertellen Karl D'haveloose en Patricia Huygelier namens het organisatie team Industrialfairs: 'In de Benelux zie je nergens dit aanbod aan componenten, services en technologie om uw processen en ganse organisatie te automatiseren en optimaliseren binnen een 4.0 context. De complexe opdracht van innovaties ontdekken en het starten van een automatiserings- en digitaliserings traject, vergt een lange weg van inzichten, het ontdekken van de juiste technologie en de meest competente aanbieders ... Kortom, dat is een pad van overleg met heel veel partijen, intern en extern. Het nieuwe normaal, en de onderbezetting van mankracht laten mensen niet toe om maandenlang extern of via meetings naar oplossingen te zoeken, meer dan ooit is time money.'

'Beleidsbeslissers en projectleiders hebben amper nog tijd om verschillende bedrijven en referentieprojecten te bezoeken om te toetsen wat echt voldoet aan de eigen vooropgestelde

criteria. Eén compleet aanbod op één plaats, met alles in een zintuiglijke demo, én gestructureerd, is de enige oplossing om snel en in team te schakelen met de best beschikbare technologie. Dat is de grootste troef van INDUMATION.BE!

Maar ook diepere, onderliggende redenen spelen mee om INDUMATION.BE 2022 te bezoeken. 'Zoals het belang van kennisoverdracht en opleiding: niet alleen het technologie-aanbod, maar ook het aanbod aan gratis en neutrale content via Expert Classes is op onze beurs gigantisch en heel kwalitatief geënt op wat mensen moeten weten en kennen. Dergelijke sessies en inzichten kosten bij derde partijen immens veel geld, tijd en training – hier worden ze gratis voorgeschoteld, mits reservatie.

Ook is er het netwerken en peer-to-peer interactie: steeds meer wordt de driedaagse beurs naast het event-gehalte ook een 'community' waar sectorcollega's spontaan met elkaar gaan benchmarken om te zien waar ze staan, en waar collega's cross industry mee bezig zijn. Niet weten wat er in de innovatiezolder van collega's doorgaat is een gemiste kans in het snel schakelen bij investeringen. Voorts is er ook altijd de vraag: What's next? Niet alleen de lezingen, maar de talrijke onderzoeks- en competentiecentra, technologisch onderwijs, technologiefederaties maar vooral vele startups en scale-ups tonen wie de recepten van de toekomst aan het brouwen is. Hiervoor hebben we onze Connector.



vlnr: Alain Wayenberg (Agoria) en Karl D'haveloose (Industrialairs) bespreken het beursprogramma.

INDUMATION.BE fungeert ook als platform waar aan de oplossingen van de toekomst gewerkt wordt, ook al zijn ze nog niet levensvatbaar!

Te verwachten highlights

Volgens Karl D'haveloose worden de mogelijke highlights van INDUMATION.BE 2022: Sustainability en energiezuinigheid

INDUMATION.BE heeft traditioneel een hoog showgehalte.





Speciale acts lokken bezoekers naar de standen.

– de transitie binnenin productie en engineering naar componenten, aandrijvingen en software die dit gaan invullen. Voorts is er de impact van digitalisering, IoT en AI: bijna alle hardware en elektronische componenten zoals controllers, sensoren, zijn embedded met de nodige software die machines en processen sneller maken, ook als ze niet geconnecteerd zijn. Alle grote spelers bieden de cloudruimte, software en API's om componenten en machines te laten communiceren, datasets door te sturen, te analyseren en in realtime terug te pushen met aangepaste instructies. Ook belangrijk is de onvermijdelijke overgang van hardware componentenleverancier naar een Software en Solutions as a Service leverancier (SSaaS). Wat je vandaag aanbiedt: een sensor, een rollager, een sturing, een pomp of aandrijving... , de component is niet meer het product. De klant vereist een component die deel uitmaakt van de slimme geconnecteerde oplossing.

De prestaties, het verbruik, de pieken, mogelijke anomalieën van zeg maar een elektromotor moeten doorgestuurd worden naar de juiste afdeling binnen de organisatie om stilstanden, energieverbruik, performantie, slijtage etc... te monitoren en te corrigeren. Hardwareleveranciers halen hun toekomstige inkomsten uit het aanbieden van een recurrente inkomst aan

abonnementen. Tot slot: je moet niet altijd zelf het warm water uitvinden. De industrie kopieert zoals de beste: industriële organisaties gaan ook buiten hun specialisatie zoeken naar transformatiemodellen en technologie die in andere sectoren toegepast worden (cross-industry innovation copy paste). Of het nu om het toepassen van drones gaat in olieraffinaderijen die je kunt kopiëren naar landbouw of havengebieden, of slimme sensoren uit de voedingsnijverheid voor afvalrecyclage – bedrijven gaan steeds meer inzichten uit andere sectoren breddenkend kopiëren.

De 'knaldrang' van klanten en leveranciers

INDUMATION.BE heeft traditioneel ook een hoog showgehalte, en dat komt door de Nocturne op donderdagavond. 'Never change a brilliant formula en onderschat de onvermijdelijke 'knaldrang' van klanten en leveranciers niet', glimlacht Karl D'haveloose. 'De Nocturne blijft het evenement waar minstens 3.000 mensen 's avonds instromen na de kantooruren om hun leverancier(s) op een andere manier te leren kennen, bestaande banden te versterken en nieuwe banden te smeden, of toch even langs te gaan op die stand waar je nooit durfde binnenwandelen. Onze industrie snakt na bijna 3 jaar naar dat fysisch en gemoedelijk contact, waar zowel partners als collega's welkom zijn. Waar kom je als bedrijf momenteel

7 TECHNOLOGIEROUTES

1. Motion Control, Drives, Gears, Robotics (Indumotion)

- Elektromechanische sturingen en aandrijvingen
- Elektrische sturingen & aandrijvingen
- Mechanische sturingen & aandrijvingen
- Hydraulische aandrijvingen
- Pneumatische aandrijving en
- Motion control
- Robotics
- Air solutions
- Pneumatische sturingen
- Vacuümtechniek
- Service en maintenance
- Engineering

2. Control & Network Solutions

- Safety systems
- Procesoptimalisatie
- Wireless systems
- Batch control
- Scada/DCS/PLC/EAI
- Industriële netwerken
- Procesbesturing
- Operator interface systemen

3. Process & Instrumentation

- Drukmeting
- Temperatuurmeting
- Flowmeting
- Niveaumeting
- Klepstandtellers en besturingstechnologie
- Controllers
- Recorders
- Proces protectie
- Veldinstrumenten
- Regelaars
- Analyse apparatuur
- Load cells

4. Sensor & Visioning

- Sensor systemen
- Vision systemen
- Signaalverwerking
- M & R applicaties
- Sensornetwerken

5. System Integration, Services, Solutions

- Software applicaties
- Systeemimplementatie
- Systeemontwerp
- Engineering systeem
- Maintenance, revision, retrofit en service solutions
- Hardware integratie

6. Industrial Software & Security

- Business process software (ERP/CRM/SCM)
- Engineering software (PDM/PLM/CAD)
- Energy-, safety-, security- & access management software
- MES software
- Database software
- Logistieke software
- Productieplanning software
- Maintenance software
- APS service
- Soft - PLC

7. Indumation of Things

- IIoT
- Big Data, AI, Analytics, Robotic Process Automation
- Smart factories, components & systems
- Cyber Physical Systems & Digital Twin
- Cybersecurity & Blockchain
- Digital Manufacturing
- Self-Learning – Machine Learning - Analytics
- AR-VR-XR
- 5G, Edge, Cloud, LoRa, Lifi, Wifi connectivity, storage, monitoring



nog sectorgenoten tegen waar je zelf face-to-face een praatje mee kan doen? Die gelegenheid krijg je bijna nooit meer.' Op INDUMATION.BE 2022 zijn er net zoals tijdens de vorige editie in 2019 technische 'routes' uitgestippeld, dit rond bepaalde technieken, onderwerpen ... 'Zoek je specifiek sensoren, controllers, robots, software, oplossingen of componenten ... Iedere technologie heeft zijn eigen route en uitdagingen. De zes routes zijn aangevuld met de zevende route 'Indumation of Things', met alles over digitalisering van IIoT, Big Data en Cybersecurity tot Cloud en 5G. 'Beleidsmakers, technici, mensen uit onderhoud, productie, engineering, asset management, kwaliteit ... vinden in de 7 routes hun ding, om meer in detail technische mogelijkheden te testen en te evalueren in samenspraak met technisch-commerciële adviseurs op de standen.

Elk niveau, elke specialisatie en elk type industrie: iedereen vindt zijn gading en zo wordt gigantisch veel tijd en middelen uitgespaard', besluit Karl D'haveloose.

www.indumation.be

Tijdens de Nocturne ontmoeten leveranciers en klanten elkaar in een gemoedelijke sfeer.

STUDENTEN WELKOM VOOR ONTDEKKINGSREIS

Agoria en InduMotion, de federaties van producenten en leveranciers van industriële automatisatie in België, sturen studenten tijdens de 6de editie van INDUMATION.BE 2022 opnieuw op een industriële automatisering ontdekkingstocht.

De INDUMATION LEARNING TOUR 2022 is een educatieve ontdekkingstocht voor leerlingen uit het TSO, BSO en ASO.

Tijdens de beurs laten de leden van Agoria en InduMotion leerlingen hands-on kennismaken met state-of-the-art productietechnologie die vandaag in de industrie gebruikt wordt. Dit initiatief kadert ook volledig in het BE THE CHANCE concept van Agoria, waarmee men jongeren wil inspireren en initiëren in de technologische wereld.

‘Bedoeling is dat de leerlingen tijdens de beurs bij vier bedrijven en dus standhouders op de beurs langsgaan om een toffe en inspirerende opdracht uit te voeren’, vertelt Alain Wayenberg, Business Group Leader Manufacturing bij Agoria. ‘De studenten krijgen bij aankomst een overzicht van Agoria en InduMotion met instructies, ze bezoeken de stand van POM en de Fabrieken van de Toekomst en krijgen dan de tijd om 4 bezoeken te brengen aan de aan hun toegewezen opdrachten op de beurs. Het is geen wedstrijd maar een toffe belevenis op de beurs!’

‘Hogeschoolstudenten behoren sinds de eerste editie al tot het vaste publiek. Deze keer zetten we nog harder in op het werven van scholen onder begeleiding van hun leerkrachten, zodat ze een zinvol beursbezoek kunnen brengen dat ook de exposanten inspireert’, aldus Hugues Maes, voorzitter van InduMotion.

De TOUR is bestemd voor groepen van 3 laatstejaarsleerlingen en 1 schoolbegeleider uit het technisch, beroeps- of algemeen secundair onderwijs in België. ‘Concreet gaat het om studenten 6de jaars BSO, TSO en ASO, en 7de jaars BSO, TSO. Per dag kunnen we 64 studenten ontvangen van maximaal verschillende scholen uit Vlaanderen en Wallonië en dit op woensdag 18 en vrijdag 20 mei’, legt Alain Wayenberg uit.

‘Elk deelnemend team wordt op een geselecteerde stand ingelicht over zijn specifieke opdracht. Welke stand dat precies is en wat de exacte inhoud van de opdracht omvat, hangt af van het domein waarop de betreffende school focust (b.v. elektriciteit, automatisatie, regeltechniek ...). Teams zullen gelinkt worden aan exposanten in de lijn van hun specialisatie. Na die briefing mogen de teams onder begeleiding diverse oplossingen voor het gepresenteerde



Studenten bezoeken vier standen en krijgen er opdrachten.

probleem realiseren. Zo kunnen de deelnemers ‘hands-on’ kennismaken met innovatieve en hen vaak nog vrij onbekende automatisatie-oplossingen. Er staat ook bij alle deelnemende stands iemand klaar voor een demonstratie met de nodige tekst en uitleg. In de laatste fase van de opdracht zullen de exposanten zelf een oplossing en eventueel alternatieve methodes aanreiken.’

PRAKTISCH

**Xpo Kortrijk
woensdag 18 mei of vrijdag 20 mei 2022.**

Aanwezigheid op de beurs is vereist van 10 tot 16 uur.

De dag waarop men aanwezig dient te zijn, zal door Agoria worden bevestigd aan de begeleider.

De scholen kunnen zich registreren met maximaal 3 groepen (van telkens 3 leerlingen) per school.

Meer info:

<https://www.agoria.be/nl/indumation-learning-tour-2022>

Inschrijven voor een groepsbezoek aan INDUMATION kan op **www.indumation.be**



| COMPANY | STAND | COMPANY | STAND | COMPANY | STAND |
|-----------------------------------|-------|---------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| » A&C SOLUTIONS | 129 | » APEX DYNAMICS | 629 | » CABLI | 524 |
| » A.C.I. | 187 | » ATS GROEP | 401 | » CADCAMATIC | 140 |
| » ABB | 141 | » AUCXIS | 138 | » CADMES / VISUAL COMPONENTS | 103 |
| » ABC INDUSTRIAL PARTS | 169 | » AUTOMATES | 126 | » CATAEL / SYMEO | 561 |
| » ACE DEVELOPMENT & ENGINEERING | 626 | » AVT WIRING & CONNECTING | 156 | » CEBEO | 622 |
| » ACE STOSSDAEMPFER | 556 | » AWP | 641 | » CINI4.0 - KU Leuven - UGent | 106 |
| » ACT IN TIME | 107 | » AXYMATIC | 507 | » CITYMESH | 421 |
| » ACTEMIUM | 635 | » AXYSTO | 402 | » CONTA-CLIP | 529 |
| » ADBCOMP | 515 | » BALLUFF | 419 | » CONTEC | 425 |
| » AG SOLUTION | 184 | » BAUMER | 148 | » CONTROL & PROTECTION | 417 |
| » AGIDENS PROCESS AUTOMATION | 121 | » BECKHOFF AUTOMATION | 623 | » CREONIS | 410 |
| » AHP BVBA | 182 | » BIHL+WIEDEMANN | 604 | » DE ROEVE INDUSTRIES | 608 |
| » ALTEC INDUSTRIAL IDENTIFICATION | 510 | » BINTZ TECHNICS | 114 | » DEBRA TECH SOLUTIONS | 560 |

| COMPANY | STAND | COMPANY | STAND | COMPANY | STAND |
|-------------------------------------|---------|--------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|
| » DELTARAY | 477E | » IRA & CITIUS | 513 | » SCHMERSAL BELGIUM | 159 |
| » DESMET MB ENGINEERING | 502 | » IXON | 118 | » SCHREDER BE | 537 |
| » DEVION | 147 | » JUMO AUTOMATION | 639 | » SCHUNK INTEC | 530 |
| » DIGITALTWIN.BE | 477C | » KAPERNIKOV | 422B | » SENSOR PARTNERS | 602 |
| » DORO | 117B | » KARYBEL / BPQP | 506 | » SEW - EURODRIVE | 627 |
| » DTPLAN / OKTOW | 523 | » KASPERSKY LAB | 183B | » SICK | 117 |
| » DYNAMICS | 619 | » KEB AUTOMATION KG | 135 | » SIEMENS | 610A,610B,610C |
| » E&CS | 149 | » KEMPISCHE BORDENBOUW | 426 | » SIGMA CONTROL | 160 |
| » EASY-SYSTEMS BENELUX | 522 | » KOMOTION | 557 | » SMANS | 533 |
| » E-BO ENTERPRISES | 409 | » KROHNE BELGIUM | 606 | » SMC BELGIUM | 621 |
| » ELECTRO-FLANDRIA | 538 | » KUKA AUTOMATISERING + ROBOTS | 511 | » SQUADRON | 143A |
| » ELMECO | 109 | » KV-TECHNIEK | 430B | » STAHL/ELECTROMACH | 543 |
| » ELNEO | 416 | » LDA | 551B | » STÄUBLI BENELUX | 520 |
| » ELSTO DRIVES & CONTROLS BELGIE | 150 | » LEGRAND GROUP BELGIUM | 463 | » SUMINVENT | 163 |
| » ELTREX MOTION | 188 | » LENZE | 139 | » SUPPORTSQUARE | 477D |
| » EMR | 133 | » LEUZE ELECTRONIC | 613 | » TALSOFT | 614 |
| » ENDRESS+HAUSER | 625 | » LICHTWERK | 411 | » TECHNOLEC | 405 |
| » ENGI TALENTS | 542 | » LIGHTSTREAM | 422 | » TELEREX BELGIUM | 430 |
| » EPLAN | 550 | » LINAK ACTUATOR-SYSTEMS | 415 | » TEMPOLEC | 143 |
| » ERIKS | 424 | » LINMOTION | 634 | » THE GRAIN | 477B |
| » ESCO DRIVES & AUTOMATION | 444 | » MARKOPACK | 185 | » TORFSCONSTRUCT | 151 |
| » ETN BELGIUM | 111 | » MAXON MOTOR BENELUX | 128 | » TRACTONOMY | 124 |
| » EUCHNER | 633 | » METAL WORK PNEUMATIC | 519 | » TR-ELECTRONIC BENELUX | 142 |
| » EURONORM DRIVE SYSTEMS | 632 | » METANOUS | 477A | » TURCK MULTIPROX | 624 |
| » EWELLIX BENELUX | 104 | » MGH | 611 | » VANSICHEN LINEAIRTECHNIEK | 120 |
| » FABRIEKEN VOOR DE TOEKOMST | 435,440 | » MICROSOFT | 442 | » VB PARTS HYDRAULIEK | 541 |
| » FANUC BENELUX | 551 | » MOTIV "A COMPANY OF MATTHYS GROUP" | 117A | » VDP AUTOMATION | 504 |
| » FCO MEDIA/ENGINEERINGNET | 183 | » MOTIX | 447 | » VEGA | 628 |
| » FESTO BELGIUM | 540 | » MURRELEKTRONIK | 615 | » VERMEIRE AANDRIJVINGEN | 609 |
| » FLANDERS MAKE | 431 | » NIDEC | 123 | » VIALEC | 157 |
| » FLUXER | 131 | » NINIX TECHNOLOGIES | 132 | » VICOPARTS | 180 |
| » FVC TECHNO | 186 | » NORD AANDRIJVINGEN BELGIE | 620 | » VINTECC | 631 |
| » GERMOND | 521 | » NUYTENS AUTOMATISATIE | 536 | » VISTALINK | 137 |
| » GIBAS AUTOMATION | 534 | » OBJECTIVE INTERNATIONAL | 443 | » VMA | 540A |
| » HAAS FACTORY OUTLET | 528 | » OMETA | 413 | » VVCO | 515B |
| » HACKING DEMO CYBERSECURITY AGORIA | 148B | » ONE TWO CONCEPT | 155 | » WAGO BELUX | 433 |
| » HAHN ROBOTICS BELGIUM | 146 | » P&V PANELS | 618 | » WEG BENELUX | 119 |
| » HELMHOLZ BENELUX | 601 | » PCB PIEZOTRONICS | 125 | » WENGLOR | 514 |
| » HEPSCO SLIDE SYSTEMS BENELUX | 636 | » PEPPERL+FUCHS | 144 | » WERMA BENELUX | 558 |
| » HIACC | 112 | » PHOENIX CONTACT | 501, 535 | » WIELAND ELECTRIC - ATEM | 617 |
| » HUPICO | 420 | » PHOENIX MECANO | 130 | » WINCO EASYLIFT BV | 178 |
| » HYDRAULIEK MORREELS | 551A | » PILZ BELGIUM | 539 | » WITTENSTEIN | 532 |
| » HYLINE PROCESS AUTOMATION | 544 | » PNEUVANO | 516 | » WONDERWARE BENELUX | 116 |
| » I.DEEDS | 429 | » PROFILEX | 527 | » YITCH | 432 |
| » IFM ELECTRONIC | 612 | » PROFIT PLUS | 407 | » ZVS TECHNIEK | 559 |
| » IGE+XAO BELGIUM | 605 | » PROKORMENT | 603 | | |
| » IGUS BELGIUM | 616 | » RADINE | 412 | | |
| » ILME | 134 | » RETEC INSTRUMENTS | 642 | | |
| » INDUMOTION | | » RITTAL | 550 | | |
| » INDUSTRIAL COBOTICS | 101 | » ROCKWELL AUTOMATION | | | |
| » INELMATEC | 638 | » ROTERO BELGIUM | 406 | | |
| » INNOMATIC | 408 | » ROUTECO | 445 | | |
| » IO-LINK GROUP BELGIUM | | » SCHMALZ | 108 | | |

**Exhibitor list on 23/02.
Most recent version on
www.indumation.be**