

Is de Belgische industrie klaar voor autonome productie? – INDUMATION zet de toon bij de overgang naar Industry 5.0

De Belgische productiesector staat midden in een belangrijke technologie-gedreven transformatie. Waar automatisering en digitalisering de voorbije jaren al een stevige fundering legden onder efficiëntere en meer verbonden productieprocessen, verschuift de focus nu naar autonome en mensgerichte oplossingen die de volgende fase van industriële evolutie markeren. Industriële automatisering vormt vandaag de kern van productiviteitswinst, maar ook van concurrentievermogen in een wereld met stijgende kosten, personeelstekorten en snelle marktveranderingen. Belgische bedrijven investeren substantieel in slimme technologieën zoals robotica, kunstmatige intelligentie en Internet of Things om processen te optimaliseren en operational excellence te realiseren. Deze inzet werpt zijn vruchten af: België behoort tot de landen met hoge robotdichtheid in productieomgevingen, wat een sterke basis biedt voor verdere digitalisering.

Maar de statistieken vertellen slechts een deeltje van de realiteit op de Belgische werkvloer. Waar bepaalde voortrekkers in specifieke sectoren en grote bedrijven als early adaptors het podium halen, is de kloof met veel KMO's heel groot. Indumation 2026 heeft als missie, om zowel "complexe en gevorderde oplossingen, als de kleinste no-nonsense optimalisaties op de beursvloer aan bieden".

Tegelijkertijd zien we dat de evolutie niet eindigt bij automatisering op zich. De verschuiving naar *Industry 5.0* duidt op een diepere transformatie waarin technologie niet alleen taken automatiseert, maar ook samenwerking tussen mens en machine optimaliseert, duurzaamheid integreert en veerkracht in productiesystemen brengt. Industrie 5.0 bouwt voort op de successen van Industrie 4.0 en voegt een maatschappelijke laag toe waarbij menselijke creativiteit, flexibiliteit en welzijn centraal staan naast technologische kracht.

In dit cruciale overgangsmoment speelt INDUMATION 2026 op 4,5 & 6 februari een voortrekkersrol. De toonaangevende vakbeurs voor industriële automatisering en digitale transformatie in de Benelux brengt technologie-leveranciers, software-partners, systeemintegratoren en eindgebruikers samen in Kortrijk Xpo. Met 250 technologiepartners en twee-en-halve hectare aan levendige demo's, verspreid over zeven technologieroutes, biedt INDUMATION een uniek overzicht van de nieuwste innovaties. Bezoekers kunnen er, ondersteund door diepgaande inzichten van onafhankelijke experts, de shift naar autonome productie letterlijk ervaren. Bedrijfsleiders worden uitgedaagd om hun eigen productieomgeving te spiegelen aan de oplossingen en innovaties op de beursvloer, waardoor de abstracte belofte van Industry 5.0 tastbaar en toepasbaar wordt.

Die impact blijkt ook uit de cijfers van vorige edities, waar de beurs met bijna 10 000 deelnemende professionals en een recordaantal exposanten al een stevige footprint achterliet in het Belgische automatiseringslandschap. Ondanks economische uitdagingen blijft de industrie massaal inzetten op slimmere, digitale en autonome technologieën om efficiëntie, kwaliteit en flexibiliteit te verhogen.

Dat de komende editie opnieuw een voltreffer wordt en zijn belofte als katalysator waarmaakt, blijkt uit het inhoudelijke programma, dat ook hier gericht is op het versnellen van de shift naar autonome productie. De Expert Classes, debatten, Immersion sessions bieden diverse hands-on sessies en expertise rond strategie, implementatie, optimalisatie en trends doorheen

verschillende industrieën en processen aan. Van toepassingen in Fotonica (Flanders Make) , over OT Cyberstrategie, OT-cybersecurity (Debat met Siemens,Palo Alto, Spotit en Unilin), tot toekomstige connectivity-vereisten (Atlas Copco) en de toepassing van wereldwijde klantenportalen (Smurfit Westrock), en the Future Warehouse (Atlas Copco/VIL) . Bezoekers kunnen daarnaast deelnemen aan praktische sessies zoals *START 2 AR/VR/XR (hands-on demo)* en *START2AI OPERATE*, waarmee ze zelf ervaring opdoen met technologie die straks direct toepasbaar is op de werkvloer.

Deze combinatie van technologie-partners, inhoudelijke sessies en ervaringsgerichte formats maakt INDUMATION niet zomaar tot een evenement, maar tot een strategieplatform voor de industrie. Bezoekers kunnen er verder bouwen aan hun implementatie van Industry 4.0 en reeds de toekomst van de Industry 5.0-shift letterlijk voelen vanaf het moment dat ze de beursvloer betreden. Dit biedt een ongeëvenaarde kans om niet alleen te volgen wat er gebeurt, maar actief te bepalen wat er straks wordt ingezet in de Belgische industrie.

PROGRAMMA EXPERT CLASSES

Woensdag 4 februari

10u30: De technologische uitdagingen van de Einstein-telescoop: van cryogene sensoren tot realtime dataverwerking (Jürgen Van Gorp, ET Vlaanderen)

11u15: Fotonica als sleuteltechnologie voor innovatie in diverse industriële sectoren (Prof. Jürgen Van Erps, Flanders Make@VUB)

13u30: Digitaal succes kan je organiseren (Peter Verhasselt, Sirris)

14u15: Panelgesprek: OT cybersecurity - Where are we now and what's next?

16u00: RTC MatchUp: interactieve matchup technical schools, tech suppliers & tech talents

Donderdag 5 februari

10u30: Klantenportaal als schakelpunt voor orde in wereldwijde orderstromen (Arno Voets, Smurfit Westrock)

11u15: Connectiviteits- en controlevereisten voor de toekomst: een holistische aanpak (Wim Van Roy, Atlas Copco)

14u15: Van complex en ingrijpend naar schaalbaar en modulair, een nieuw tijdperk voor warehouse automation ... een korte intro (Gils van Teun & Paul Van Nuffel, Atlas Copco & Logiville)

16u00: Lessons learned from China: The factory of the future is bright (keynote door Pascal Coppens gevolgd door een debat met o.a. Grisja Lobbestaël & Herman Derache)

Vrijdag 6 februari

10u30: Start 2 AR/VR/XR (Pieter Schutijser, VIVES)

11u00: Start 2 AR/VR/XR hands-on demo (Pieter Schutijser, VIVES in samenwerking met XR Valley)

Praktische info

INDUMATION richt zich naar alle industriële professionals, ongeacht hun functie, afdeling of beslissingsniveau. Traditioneel bezoeken zij de vakbeurs in team (OT en IT) om hun technologische inzichten en uitrolscenario's af te stemmen.

INDUMATION 2026

Woensdag 4 februari: 10.00 - 18.00u

Donderdag 5 februari: 10.00 - 22.00u; feestelijke nocturne vanaf 18.00u

Vrijdag 6 februari: 10.00 - 16.00u

Kortrijk Xpo, hallen 1-4-5-6,
Doorniksesteenweg 216, 8500 Kortrijk

Alle info + registratie voor industriële professionals via www.indumation.be