



INFORME
DE FERIA

2019



ABISS / Software, Apps & Solutions, 4 A Digital, Connected & Smart Industry

Kortrijk

3 de octubre de 2019

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

icex



INFORME
DE FERIA

4 de octubre de 2019
Bruselas

Este estudio ha sido realizado por
Celestina Madroñal Ruiz

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Bruselas

Editado por ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E., M.P.

NIPO: 114-19-041-8



Índice

1. Perfil de la Feria	4
1.1. Ficha técnica	4
2. Descripción y evolución de la Feria	7
3. Tendencias y novedades presentadas	10
3.1. Conferencias: <i>Expert Classes</i> 2019	10
3.2. Demopitches 2019	12
4. Valoración	13
4.1. Del evento en su conjunto	13
4.2. De la participación española y principales países competidores	13
4.3. Recomendaciones	13
5. Anexos	14
5.1. Plano del evento	14



1. Perfil de la Feria

1.1. Ficha técnica

ABISS / SOFTWARE, APPS & SOLUTIONS, 4 A DIGITAL, CONNECTED & SMART INDUSTRY

Cumbre en el Benelux de la industria digital e inteligente - Networking Summit in the Benelux for Digital & Smart Industry www.abissummit.eu



Fecha	3 de octubre 2019
Fechas de la próxima edición	octubre 2020
Frecuencia, periodicidad	anual
Lugar de celebración	Kortrijk Xpo Doorniksesteenweg 216 (Chaussée de Tournai) B-8500 Kortrijk (Courtrai) Tel: +32 56 24 11 11 - Fax: +32 56 25 77 31 Hall XXL, Kortrijk Xpo
Horario de la feria	de 9 h a 17 h
Precios de entrada	Gratuita registrando el código recibido de un expositor en la página web oficial , feria exclusivamente profesional, no se admiten estudiantes



Precios del espacio

All-in Stand: € 2500

A disposición: 6,25 m² *stand network/demo inclusive*:
2 muros personalizados con
mesa + silla bar, estantería para folletos

Mini Stand: € 1.500

A disposición: 4 m² *stand network/demo inclusive*:
1 muro personalizado con mesa + silla bar
Más [información](#) se puede [obtener](#).

La participación como expositor comprende lo siguiente:
Conjunto de soporte todo incluido que incluye monitor,
electricidad, paredes publicitarias personalizadas,
alfombras y muebles
Catering gratuito para expositores y visitantes según la
hora del día (mañana, mediodía, descanso de la tarde)
8 sesiones de aprendizaje completas dirigidas por
reconocidos oradores experimentados
Más de 35 lanzamientos de demostración de 3 minutos
durante los descansos para atraer a los visitantes a los
stands.

Sectores y productos representados

ABISS 2019 presenta *software*, apps y soluciones:
ERP, MES, PLM, CAD/CAE/CAM, WMS
IoT, Big Data, Analytics, IA, Deep Learning,
Machine Learning, AR/VR/, Blockchain,
Digital Twin, Man-Machine Interfaces
Specific apps, integrations y tecnologías para
monitoring, IoT y dispositivos móviles.

De todos los sectores industriales:

Producción, montaje y procesamiento de metales, PVC
y materiales compuestos e híbridos.

Puertos y logística

Fabricación de máquinas y equipos - Electrónica -
Mecatrónica

Industria manufacturera

Industrias petroquímica, química y farmacéutica.

Alimentos y procesamiento de alimentos

Energía, potencia, suministro de agua e infraestructuras
industriales.

Entre las empresas expositoras, este año se encontraba
una empresa irlandesa, cinco de Países Bajos y una
alemana, las demás empresas eran belgas.



Software & Apps for Engineering & Development:
PLM, PDM, CAD-CAM, CAE, Prototyping – Simulation – Virtualization – Digital Manufacturing



Software & Apps for Assembly / Production / Logistics:
ERP, MES, WMS, APS, Lean Manufacturing, Tooling – Stock – SCM – QMS



Software & Apps for Service & Maintenance:
Asset & Facility Management Software, Service/ Spareparts/Maintenance Software



Software & Apps for Sales / Marketing / Finance / Business Intelligence:
CRM/ PCF/SCF



Software & Apps for Services, System Integration & Data Solutions:
System Integrators, Dashboards, Augmented Reality & E-learning, Big Data & Analytics, Cybersecurity, Sharepoints, Interfaces, Document Management Systems.

ICEX

2. Descripción y evolución de la Feria

En 2016, con 32 socios y 246 participantes, creció en solo dos ediciones a un evento con 68 socios y 563 participantes. Más del doble en apenas 3 ediciones. Este año se celebró la 4ª edición de ABISS el 3 de octubre de 2019. Fórmula del éxito, una feria de *networking* con una oferta de nicho en combinación con una cumbre de alta calidad, una fórmula integral de *catering* a precio asequible y un filtro interesante en los niveles industriales C, sumando a los jefes de departamento que se enfrentan a desafíos de digitalización.

Esta feria se ha convertido en una cumbre del Benelux de redes digitales e industriales.

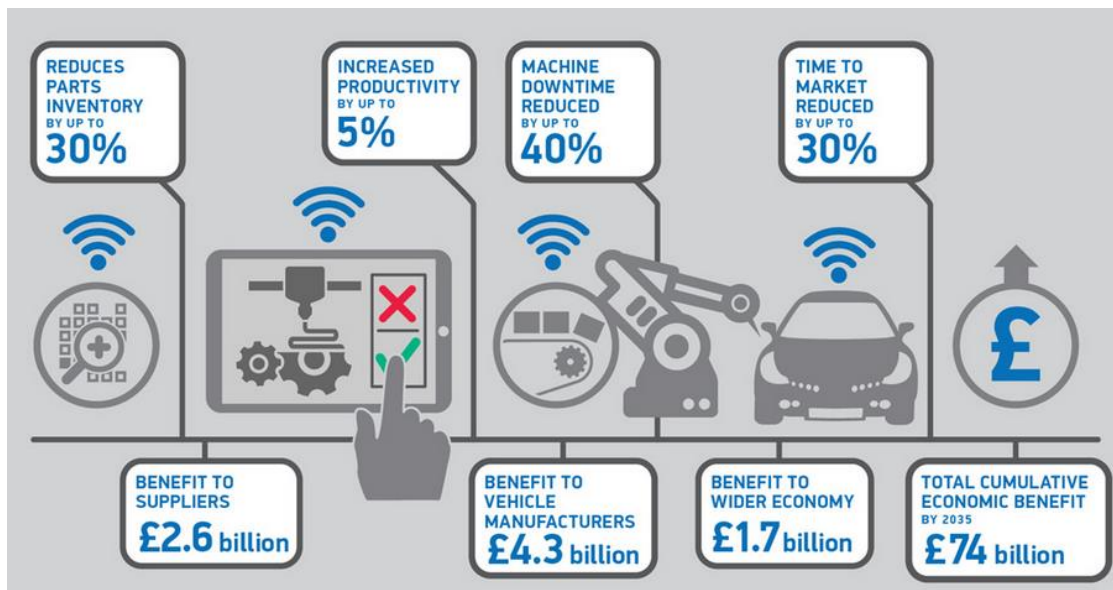
La edición 2019 ha sido todavía mayor, pero no necesariamente en el número de expositores. En estos tiempos disruptivos, el equipo de la organización ha optado principalmente por una gama selecta de socios, limitada a 70, que cumplen exactamente con lo que nuestros grupos objetivo de la industria están buscando, es decir *software* inteligente y digital, aplicaciones y soluciones para procesos y departamentos críticos dentro de la cadena de valor de los dispositivos inteligentes y de la fábrica conectada.

La feria está destinada a Niveles C y jefes de departamento de ingeniería, producción, mantenimiento, cadena de suministro, calidad, planificación, gestión de activos, logística, almacenamiento, ventas y posventa.

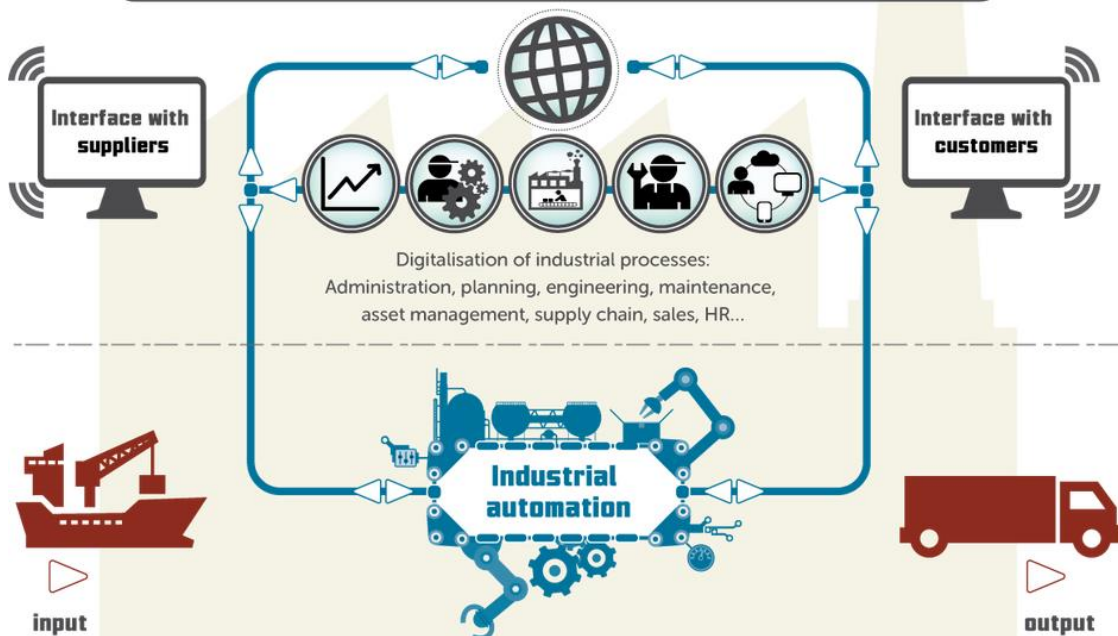
La digitalización / automatización de varios procesos comerciales es sin duda el desafío más complejo e interminable al cual una empresa de producción se enfrenta ahora y en los próximos años.

La complejidad, los conocimientos, la cooperación interna, los presupuestos y el impacto de decisión sobre operación, productividad, competitividad, los activos y el personal son igual de importantes que la construcción constante del conocimiento, nuevas aplicaciones y consultas forman un “compromiso continuo” para la empresa.

El hecho es que el compromiso y el conocimiento no solo deben implementarse en la parte superior (política general), sino también en el taller. Cada unidad de negocio tiene sus propias necesidades, criterios de viabilidad y rendimiento. Cada paso de digitalización debe encajar en un todo perfectamente orquestado.



ABISS: Full integration and digitalisation of industrial processes with customers and suppliers in a production environment



Organizadores de la feria ABISS:
Invent Media bvba
Kortrijksesteenweg 198
8530 Harelbeke
T +32 56 21 30 32 | F +32 56 25 71 41
www.networkevent.be/abiss/



¿Qué tipo de empresas pueden tener interés en ABISS 2019?

Toda empresa productora, industrial o no, pertenece a este público objetivo. Se puede considerar a todas las compañías de producción posibles, independientemente de si estamos hablando de industria discreta o de procesos (fabricación, química, farmacia, ingeniería mecánica, alimentos, agronegocios, metal, plásticos, madera, textiles, etc.).

¿Cuál es el público objetivo?

ABISS 2019 se dirige específicamente a los siguientes perfiles de visitantes:

- ✓ Niveles C, propietarios y gestión general de pymes y grandes empresas.
- ✓ Gerentes y prescriptores de procesos comerciales específicos (producción, mantenimiento, adquisición, ingeniería, planificación, I + D, calidad, SCM, almacenamiento, seguridad, TI, recursos humanos ...)
- ✓ Jefes de TI, ciberseguridad

ABISS 2019 es el evento y la cumbre de la red belga de plantas de producción industrial que desean digitalizar, automatizar e integrar algunos, varios o la totalidad de sus procesos de negocios. En ABISS, el visitante encuentra a 65 empresas especializadas en el desarrollo de *software*, aplicaciones, consultoría y servicios específicos. Todas del sector de procesos como ingeniería, producción, planificación, mantenimiento, control de calidad, gestión de activos, logística, posventa, etc. digitalizados, de alto rendimiento, móviles y conectados para producir de una manera más rápida, inteligente y competitiva.

El visitante también tiene acceso gratuito a 7 casos prácticos, en las Clases Expertas presentadas por oradores experimentados y con experiencia. Para participar sin coste suplementario a las *Expert Classes* se exige [registrarse](#) previamente. En el caso de no haberse registrado, el coste de participación es de 150 €. Se ofrece servicio de catering por la mañana y al mediodía.

La Federación de Empresas Tecnológicas de Bélgica, Agoria, es patrocinadora principal de ABISS 2019 y dispone también un stand en la misma:

Agoria

BluePoint Brussels

Bd A. Reyers 80 - 1030 Bruselas

Tel. +32-2-706 78 00

3. Tendencias y novedades presentadas

3.1. Conferencias: *Expert Classes* 2019

- 10:00 – 10:30
How to get maximum benefits of technology in a digital transformation
Serge Audenaert
Digital Innovation Expert
Agoria
How can we introduce advanced technology in industries and what are realistic aims at short notice?
- 10:30 – 11:00
From connected production equipment to artificial intelligence: more than advanced statistics?
Korneel Verleden
Group Automation Manager
Beaulieu International Group
Digitization has brought forward different marketing hypes: digital twin, virtual commissioning, Industry 4.0, IoT and lately artificial intelligence.
All these hypes have one common denominator being the industrial network or communication technology.
Beaulieu International Group's engineering department systematically delivered this backbone, leveraging these state of the art practices.
During this presentation show a few cases that prove (or disapprove?) the value of these trends.
In the end we shine a light on our latest use case for artificial intelligence within BIG and how to manage expectations.
- 11:00 – 11:30
Digitization process Duracell Aarschot
Paul Nuyts
Digitization - Industry4.0 project leader
Duracell
How can we make sure that all data and documents needed by our employees to carry out their tasks in the most efficient way, are at their disposal in the right place, at the right moment, in the right context and ready to use? During this session, we will focus on some challenges and on several realisations.

- 11:30 – 12.15
State of the art XR and AI applications for Industry: Game engines, powering industrial production
Steven Van Luchene
XR Lab Manager
HOWEST University College
The worlds of game development and industrial production are converging.
The use of Augmented and Virtual Reality is already being spotted on production floors.
Examples of so-called “Digital twins”, smart digital clones of production systems, rely heavily on game tech.
Learn why producers of game development tools and CAD software are joining forces, and how your company can benefit. Get inspired by good practices and discover the added value for your business.
- 11:30 – 12:15
State of the art XR and AI applications for Industry: Deploying AI Solutions in the cloud
Nathan Segers
Data Engineering & AI Research
HOWEST University College
Getting AI Applications to work in production is still a challenge. We compared three major cloud service providers Google Cloud Platform, Amazon Web Services and Azure while deploying a realworld AI application ready for production. All cloud service providers are actively developing AI solutions, like Amazon SageMaker, Azure Machine Learning Service and Google AI Platform. This talk gives a detailed comparison of those tools and the implementation of an AI deployment workflow in all of the cloud services.
- 11:30 – 12:15
State of the art XR and AI applications for Industry: Hands on business innovation in collaboration with game technology start ups
Michiel Houwen
Accelerator Programme Operations Manager
DAE Studios
Recent developments make Kortrijk the place to be for game technology valorization. Kortrijk is: Design region, UNESCO creative city, new research base for Flanders Make, leader of industry 4.0 in Belgium, Hangar K co-creation space and city with the best educational program in game development worldwide. Anticipating even more opportunities, DAE Studios wants to counter the brain drain of many young talents and offer these profiles the opportunity to develop their own success story in Flanders in close collaboration with companies that are looking for a dynamic approach of innovative technology adoption within their organization.

- 14:00 – 14:30
Virtual validation as enabler for accelerated go-live, the closed loop Digital Twin@Work
Andries Tacq
Product Manager Intralogistics
Ceratec
Time pressure for starting up applications is increasing. A lot of creativity is needed to keep on making important progresses in this field. Questioning ones own processes is necessary to streamline the workflow throughout the different disciplines. We want to give you a look behind the scenes of the process we are going through in order to meet the growing challenges.
- 14:30 – 15:00
A case study of digital support
Rudi Sys & Paul van Medegael
Bosch Tienen
Bosch Tienen has witnessed the evolution from a paper pentagon based on manual registration of machine data to an online digital tool as a basis for improving production line efficiency and avoiding quality loss. In this, data are worldwide available which enables Bosch to control production lines on several locations all over the world.
- 15:30 – 16:00
Before you innovate with digital...
Jan Sonck
Head of Enterprise Innovation
Proximus
Organisations big and small want to innovate with new digital technologies, and that's fantastic! Just make sure you plan for digitization and digital transformation as well.

3.2. Demopitches 2019

13:20 – 13:30	OBJECTIVE INTERNATIONAL
13:30 – 13:40	NOVOTEK
13:40 – 13:50	YAZZOOM
13:50 – 14:00	SIRRIS
15:00 – 15:10	RÖSBERG ENGINEERING
15:10 – 15:20	EZ FACTORY
15:20 – 15:30	INIMCO

4. Valoración

4.1. Del evento en su conjunto

ABISS 2019 ha gozado de buena acogida entre las empresas locales. Los expositores declararon unánimemente que, independientemente de la cantidad de visitantes, la calidad de estos ha sido excepcionalmente alta.

4.2. De la participación española y principales países competidores

Esta 4ª edición no ha podido contar con presencia de empresas españolas.

La mayoría de las empresas participantes pertenecen a la región belga de Flandes, una de las regiones más prósperas de Europa y que cuenta con gran número de empresas dedicadas a la industria. En la feria han participado principalmente empresas de Bélgica, o empresas extranjeras que tienen sucursal en Bélgica, Países Bajos (5) y Alemania (1).

4.3. Recomendaciones

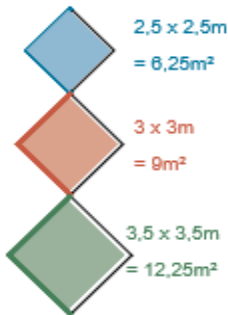
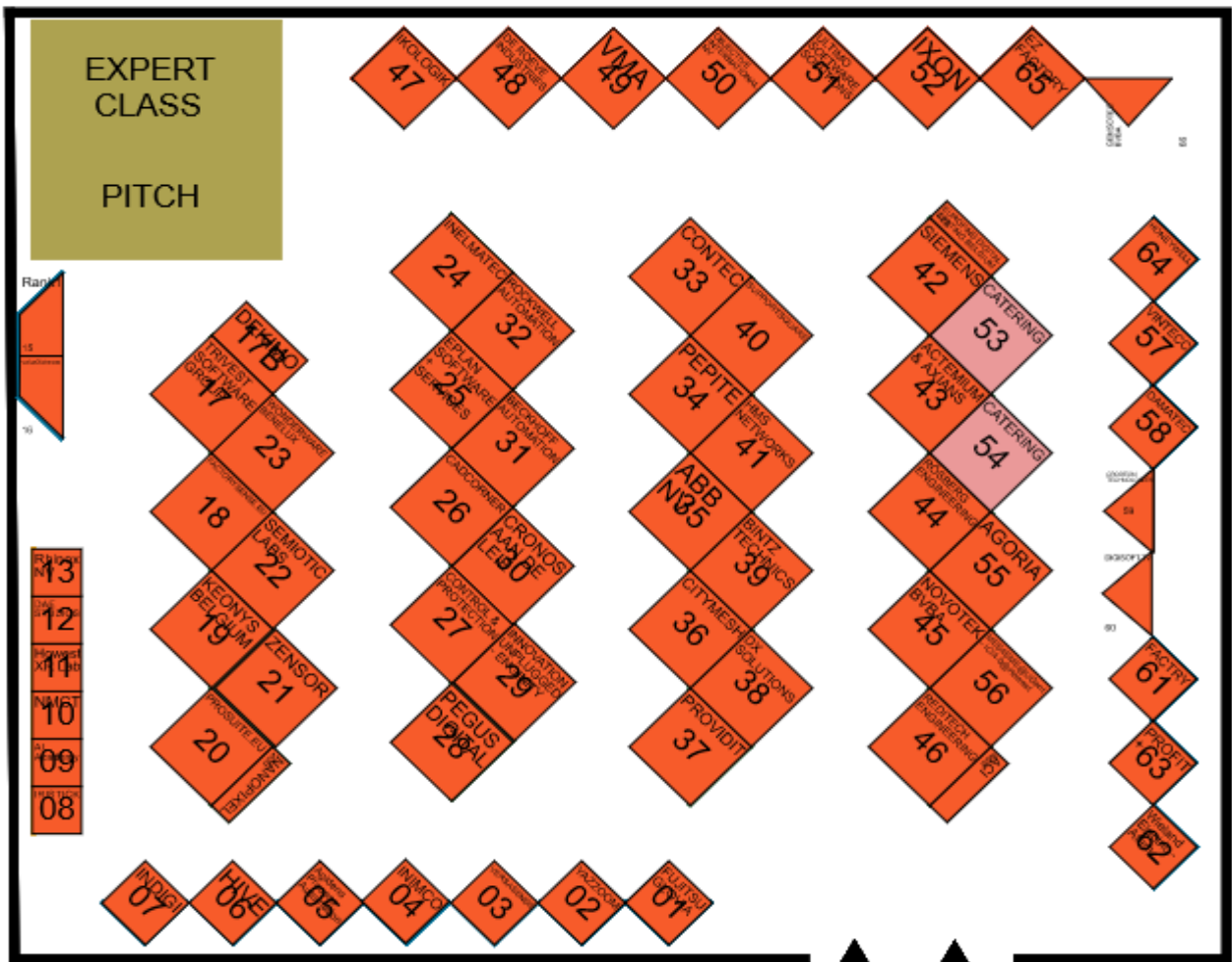
ABISS es una de las ferias interesantes del sector, revela el interés de expositores y visitantes por conocer las últimas novedades en este ámbito y la posibilidad de hacer negocios de manera directa. Por una parte, su carácter profesional hace que sea ideal para ampliar contactos, fidelizar clientes, conocer las novedades y los productos de la competencia, así como aumentar su credibilidad en el mercado.

También podría resultar muy ventajoso, preparar previamente una agenda de citas con posibles clientes con quienes quieran contactar. Para ayudar a las empresas en tal cometido, el ICEX pone a su disposición los [Servicios Personalizados](#) para las empresas españolas, a través del cual, profesionales de la oficina económica y comercial de España en Bruselas le pueden preparar un informe de Identificación de potenciales Socios Comerciales y proveer de Información Personalizada sobre el Mercado, o en su caso organizarle una agenda de negocios con mayoristas realmente interesados en distribuidor sus productos en Bélgica y el Gran Ducado de Luxemburgo. Para más información contacte bruselas@comercio.mineco.es.



5. Anexos

5.1. Plano del evento





3 | 10 | 2019

KORTRIJK XPO

ABISS

APPS, SOFTWARE & SOLUTIONS
4A DIGITAL, CONNECTED & SMART INDUSTRY

ICEX

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global

900 349 000 (9 a 18 h L-V)
informacion@icex.es

www.icex.es



ICEX España
Exportación
e Inversiones