Fotos: **Fluidos O.N.A.**

La octava edición de Advanced Factories reunió a 27.756 directivos industriales

567 firmas expositoras y 382 expertos compartieron en Barcelona las tecnologías clave para transformar las plantas de producción hacia fábricas automatizadas e inteligentes. Jordi Hereu, ministro de Industria y Turismo del Gobierno de España, remarcó en Advanced Factories la importancia de relocalizar la industria y apostar por la autonomía estratégica.

El 11 de abril Advanced Factories cerró las puertas de su octava edición poniendo de manifiesto la importancia de incrementar el peso de la industria en el PIB industrial y de relocalizar las plantas de producción. Estos objetivos solamente podrán conseguirse si la industria apuesta por la automatización y la robotización para crear fábricas avanzadas. Para ello, 27.756 directivos y profesionales industriales acudieron para descubrir las últimas soluciones en automatización, robótica industrial, visión artificial, sistemas integrados de la producción, gemelos digitales, inteligencia artificial y todas las tecnologías asociadas a la industria 4.0 que presentaron las 567 firmas expositoras participantes.

La VIII edición de Advanced Factories, que dejó un impacto económico de 62 millones de EUR en la ciudad de Barcelona, fue clausurada por el ministro de Industria y Turismo Jordi Hereu, quien destacó la prioridad de su Gobierno de "desarrollar el papel activo de la industria en nuestra economía y empezar a ganar puntos en el peso de la industria en el PIB". Para conseguirlo, Hereu hizo hincapié en la innovación para "mantener la competitividad" y en la "aplicación intensiva de tecnología al servicio de una mejor industria".

Asimismo, destacó que "Europa ha tomado conciencia de lo que ahora llamamos autonomía estratégica, lo que

TESEO
www.teseoair.com

STÄUBLI

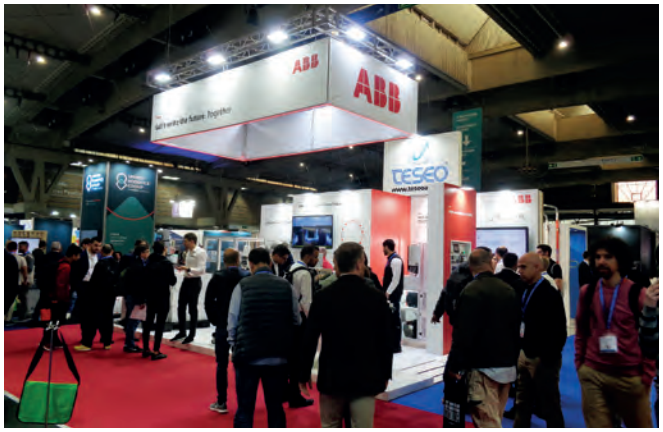
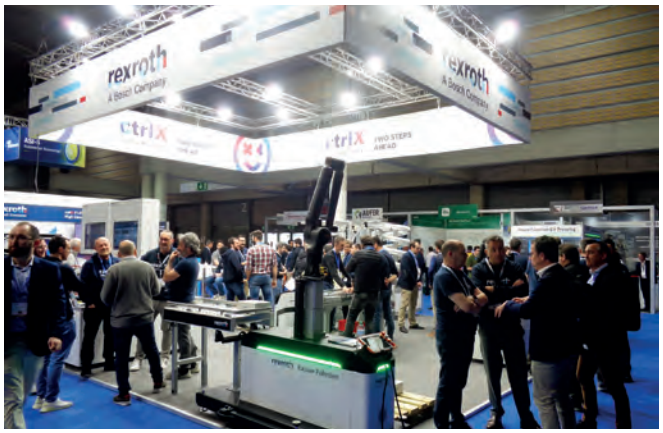


ABB
TESEO

DELTA
Enable Intelligent Transformation

elion

igus


rexroth
A Bosch Company
ctrlX

SCHMALZ

nos lleva a la relocalización industrial. La industria vuelve y lo hace con fuerza, por necesidad, por vocación y porque un mayor peso de la industria en la economía significa más estabilidad laboral, mejores salarios y mayor desarrollo social y bienestar".

La transformación de la planta de Martorell de Seat hacia una fábrica avanzada

La última jornada de Advanced Factories también presentó el caso de éxito de transformación digital de la planta de Seat en Martorell, que está dando pasos agigantados hacia una "fábrica totalmente conectada, inteligente, sostenible y eficiente", destacó Alicia Molina, directora de Ingeniería de Procesos de Seat, en el Industry 4.0 Congress. Precisamente uno de los proyectos 'estrella' que está trabajando la planta de Martorell de Seat es la de cero defectos, a través de un túnel dotado de cámaras de visión artificial que permite detectar cualquier tipo de fallo en la carrocería y, en función del fallo, decide desviar el coche hacia una estación de reparación o, en cambio, seguir adelante en la línea de producción.

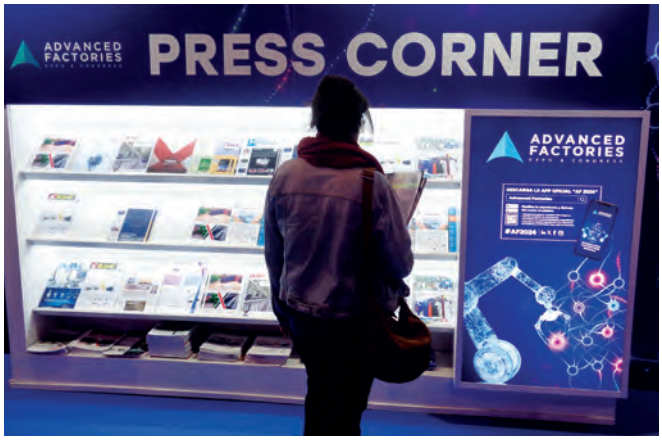
Asimismo, Molina compartió el próximo proyecto de la planta de Martorell para la fabricación de baterías para el coche eléctrico. La compañía transportará en tren desde Sagunto las celdas de las baterías hasta Martorell, donde se acabará de fabricar el conjunto de las baterías. La previsión es fabricar 1.400 baterías al día.

Durante tres días, el Industry 4.0 Congress congregó también a 382 expertos industriales de empresas como Forvia, Frit Ravich, Coca-Cola, Europastry, Airbus, Cepsa o Bayer, que han compartieron sus experiencias y casos de uso de aplicación de las tecnologías 4.0 en sus plantas de producción.

Advanced Factories vuelve en 2025 con AMT – Advanced Machine Tools

Después del éxito de esta edición, por cierto la mayor hasta la fecha en cuanto a superficie expositiva, Advanced Factories volverá el próximo año del 8 al 10 de abril y lo hará nuevamente de forma simultánea con AMT – Advanced

Machine Tools, el evento bienal dedicado a la máquina-herramienta y a la industria metalúrgica que se estrenó en 2023 en Fira Barcelona Gran Vía.

Advanced Factories es una exposición y congreso anual para líderes y pymes industriales que buscan soluciones en automatización industrial, robótica, nuevas tecnologías 4.0 y 3D Printing, para mejorar su competitividad industrial. Junto con el Industry 4.0 Congress, es el mayor congreso europeo sobre innovación industrial. Advanced Factories es un encuentro organizado por Nebext, empresa especializada en citas profesionales centradas en la innovación y en la transferencia tecnológica, como la citada AMT – Advanced Machine Tools, HIP, Digital Enterprise Show, Rebuild, Pick&Pack, Rebuild, Food 4 Future, eMobility Expo o Tourism Innovation Summit, entre otros.

www.advancedfactories.com