

# **Advanced Factories- Visitamos el Industry Start-up Forum 2024**



## **Industry Start-up Forum reconoce los mejores emprendedores y startups que están impactando en las áreas de Advanced Factories**

**Las necesidades del sector industrial se han visto incrementadas con el desarrollo de la conectividad, la transformación digital y el auge de la Industria 4.0 en los últimos años, lo que ha favorecido la aparición de nuevas formas de negocio, y numerosas nuevas empresas de base tecnológica que están aportando nuevas soluciones al sector.**

**En la vorágine de esta revolución tecnológica, las startups deben no sólo satisfacer las necesidades de sus clientes, sino también ofrecer cierto valor añadido. Sin embargo, darse a conocer en el sector y sacar provecho de ese valor añadido no es tarea fácil.**

**Por esta razón, Advanced Factories acoge el encuentro Industry Start-up Forum, un espacio que reúne a líderes empresariales del sector, potenciales partners, inversores y jóvenes empresarios para que entre ellos puedan compartir sus soluciones innovadoras, establecer sinergias y desarrollar los**

proyectos más disruptivos aplicados a la Fábrica Conectada.



Las Startups seleccionadas para presentar sus proyectos en Advanced Factories 2024 son:



Un innovador software de inteligencia artificial diseñado para transformar el control de calidad en diversos sectores. Este avanzado sistema no sólo realiza un seguimiento, sino que también automatiza los procesos de control de calidad, mejorando significativamente la eficiencia y la precisión en operaciones críticas. Su flexibilidad para adaptarse a distintos entornos industriales lo hace valioso en una amplia gama de aplicaciones, desde la fabricación hasta la tecnología.

El núcleo de Rely es su algoritmo de IA de vanguardia, capaz de analizar y procesar amplios conjuntos de datos con rapidez y precisión. Esto le permite detectar defectos y mejorar la calidad del producto, minimizando los errores y reduciendo los costes operativos. Además, la automatización de tareas manuales ahorra tiempo y recursos.

Su perfecta integración en los sistemas existentes y su interfaz intuitiva hacen de Rely una herramienta accesible para usuarios de todos los niveles técnicos. Con un aprendizaje continuo, el sistema se adapta y optimiza constantemente, afrontando nuevos retos y respondiendo a las necesidades cambiantes de las industrias.

Rely representa una herramienta potente y eficaz para el control de calidad, que combina tecnología avanzada con facilidad de uso, lo que se traduce en una mejora sustancial de la eficiencia y la eficacia en cualquier entorno industrial.



MontBlancAI permite a los fabricantes aumentar su productividad y eficiencia a la vez que ahorran costes y energía con su software IIoT impulsado por IA. Es un motor digital que convierte las fábricas en fábricas inteligentes. Las aplicaciones son infinitas: Monitoreo de Producción, Monitoreo de Condiciones, Mantenimiento Predictivo, Validación de Procesos y muchos más. Los clientes de MontBlancAI adoran su producto debido a la posibilidad de aumentar la capacidad sin invertir en nuevos equipos, el fomento de la colaboración interfuncional en los esfuerzos de mejora continua y la validación continua de los procesos para aumentar la calidad del producto y cumplir con las normas internacionales.



En Muutech Monitoring Solutions ofrecen soluciones de monitorización en tiempo real enfocadas a entornos de sistemas de información, industriales y de producción.

La plataforma de monitorización Minerva se basa en la herramientas Zabbix y Grafana, y recoge y visualiza los datos provenientes de diversas fuentes.



TrueCold es la capa de datos de la cadena de frío que estandariza la comunicación con registradores de datos inteligentes y reacciona ante anomalías de temperatura detectadas a lo largo de la cadena de suministro, evitando pérdidas de productos biofarmacéuticos por valor de 35.000 millones de dólares anuales.

No nos limitamos a compartir datos, sino que los convertimos en información procesable en tiempo real para detectar problemas antes de que se conviertan en tales.

TrueCold permite a los socios logísticos enriquecer su oferta de servicios añadiendo a su cartera de productos una supervisión indolora de la cadena de frío, mientras que el propietario de la mercancía tiene el control de cualquier

desviación de la temperatura a lo largo de la cadena de suministro con una conexión racionalizada única, independientemente del socio logístico o del hardware utilizado.



Nabla Vision ofrece soluciones personalizadas de percepción 3D en tiempo real que mejoran la teleoperación y el rendimiento actual de la visión de IA en aplicaciones en tiempo real integrando unidades de sensores de visión especialmente diseñadas basadas en dispositivos LiDAR y cámaras rentables. Nuestras soluciones se centran en operaciones eficientes y seguras para robótica en tiempo real, operaciones remotas, seguridad y supervisión inteligente, navegación autónoma, cartografía activa y digitalización de infraestructuras. Al fusionar nubes de puntos 3D de alta densidad con datos de visión, la localización, la cartografía, la detección de objetos de largo alcance, la identificación y el seguimiento se simplifican enormemente en escenarios dinámicos y/o complejos al aire libre.

Una solución disruptiva incluida en nuestra suite especialmente orientada a Fábricas Avanzadas es el Gemelo Digital 3D en Tiempo Real de grandes entornos (unidades de fábrica/almacén), denominado «Instant Twin», que combina la percepción 3D en tiempo real de varias unidades de sensores que integran 3D-Lidars y cámaras, permitiendo una completa Digitalización 3D de escenarios interiores/exteriores para escenarios complejos seguros de colaboración humano-robot u optimización de la cooperación robótica autónoma.



Según datos estadísticos del Ministerio de Trabajo, España registra aproximadamente 100.000 accidentes laborales al mes. Techno Textile Domains (TTDo) es una startup fundada en septiembre de 2023, que busca aportar mayor seguridad, mejorar la gestión de riesgos laborales y optimizar los procesos productivos mediante el uso de Smart Clothing.

El producto incluye una tecnología de localización precisa en interiores, un sistema de comunicación bidireccional, actuadores hápticos que interactúan con el usuario, sensores y un sistema de gestión de alertas. Habilitamos el concepto eWorker utilizando tecnología miniaturizada que embebida en la ropa de trabajo nos permite monitorizar al usuario, sólo en situaciones de emergencia y sin comprometer su privacidad y ergonomía.

Las empresas industriales están implementando toda la tecnología incluida en la Industria 4.0, sin embargo, los procesos de seguridad industrial, aunque definidos, permanecen estancados y desfasados debido a que en el mercado actual no existen productos que incluyan a las personas en la transformación digital, y esto es exactamente lo que Techno Textile Domains pretende hacer, marcando un antes y un después en la seguridad industrial.

Los beneficios son claros: Salvar vidas.



IA que convierte textos en animaciones 3D automáticamente y en segundos para reducir al máximo los costes en la creación de experiencias de RV.



Gracias a la Inteligencia Artificial, Estoko despliega su operativa logística en cualquier punto de España porque hemos construido la mayor red logística del país (+500 almacenes especializados).

Nuestros clientes acortan sus cadenas de suministro, reducen costes y son más sostenibles.



Apolo es un innovador sistema de análisis de ciberseguridad que integra todas sus soluciones digitales en un completo panel de control impulsado por IA. Más allá de los datos en tiempo real procedentes de diversas fuentes, adapta de forma

única el SOC a la infraestructura, minimizando los falsos positivos y simplificando la gestión de la ciberseguridad.

Este sistema transformador centraliza los datos, proporcionando una visión holística de la seguridad digital de su empresa. La toma de decisiones informadas se vuelve fluida, reforzando las defensas contra los riesgos en constante evolución del ciberespacio.



Mairu es un software que automatiza de forma digital tu empresa de forma sencilla. Mairu es la primera aplicación de automatización de procesos no code sin instalaciones complejas. Identifica y analiza todos los eventos relevantes de tu fábrica y genera herramientas a medida para atacar los problemas y mejorar los resultados del negocio.

