

27.06.2025

Nota de prensa

## **PILZ lidera la seguridad en la robótica avanzada del proyecto europeo ODIN**

**Granollers, 27.06.2025 - La compañía refuerza su liderazgo en seguridad funcional y robótica colaborativa con su papel clave en el proyecto europeo ODIN, impulsando estándares más seguros y sostenibles en la automatización industrial.**

Pilz Industrieelektronik  
S.L.  
Camí Ral, 130 Polígono  
Industrial Palou Nord  
08401 Granollers  
España  
<https://www.pilz.com/es>  
ES

En el marco de la innovación europea, hace un poco más de 4 años nació el Proyecto ODIN, un ambicioso proyecto financiado por la Unión Europea que reúne a instituciones, empresas y centros de investigación de toda Europa. **PILZ ha liderado los aspectos de seguridad y evaluación de riesgos**, desempeñando un papel clave para garantizar que las tecnologías desarrolladas cumplan los más altos estándares de seguridad.

Los **objetivos del proyecto ODIN** son los siguientes:

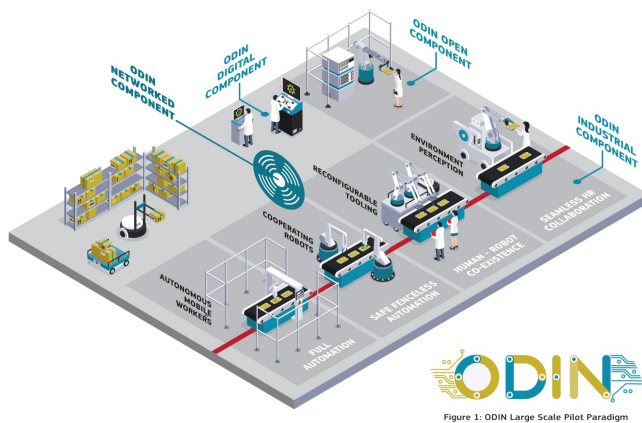
- Introducir robótica móvil, autónoma, colaborativa y respetuosa con el medio ambiente en entornos industriales.
- Desarrollar herramientas digitales de validación que faciliten la escalabilidad con bajo riesgo de integración.
- Comercializar una plataforma de integración robótica que conecte el diseño con las condiciones de producción reales.
- Implementar demostradores industriales a gran escala en sectores diversos.
- Crear un ecosistema de innovación sostenible que inspire nuevas aplicaciones robóticas.

**¿Cuál fue el papel de PILZ en la seguridad del sistema?**

PILZ lideró los esfuerzos de seguridad y evaluación de riesgos dentro de ODIN, diseñando y validando las Partes Relacionadas con la Seguridad de los Sistemas de Control (SRP/CS) para aplicaciones como manipuladores móviles autónomos, herramientas reconfigurables y sistemas de percepción. La empresa aseguró el cumplimiento total con las normas técnicas y legales realizando evaluaciones de riesgos exhaustivas, desde el diseño inicial hasta la validación piloto, utilizando herramientas avanzadas y normas internacionales como ISO 10218, ISO 3691 e ISO/TS 15066.

La participación en ODIN ha tenido un impacto **directo y tangible** en la estrategia de negocio de PILZ, especialmente en la evolución de su oferta de servicios de **robótica segura y colaborativa**. Gracias a los desarrollos realizados, la empresa ha podido:

- Incorporar gemelos digitales y simulación de seguridad
- Desarrollar una metodología integral de seguridad
- Reforzar su posicionamiento estratégico
- Ampliar su cartera de servicios



**Legenda:**

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

<https://www.pilz.com/es-ES/es/company/press/messages/articles/246364>

### **Pilz en las redes sociales**

En nuestros medios sociales ofrecemos información general relacionada con la empresa y las personas que trabajan en Pilz e informamos sobre los actuales desarrollos en el campo de la tecnología de automatización.



<https://www.youtube.com/user/PilzESP>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

### **Contacto para la prensa**

Sònia Gutiérrez

Contactos de Prensa

+34 932 376 434

[sgutierrez@agenciabeatcontent.com](mailto:sgutierrez@agenciabeatcontent.com)