onizea
simplify what's next

SOLUCIÓN INTEGRAL DE RRHH

BACK-X

El espacio de datos para la industria electrónica europea

Conectamos los datos de la fabricación electrónica para crear valor compartido, manteniendo siempre la soberanía, la seguridad y el control de cada organización.

gaia-x compliance



Tus datos permanecen en tu empresa

Tú defines las reglas de intercambio

Los datos generan valor para todos

Seguridad, trazabilidad y confianza

EL RETO: UN SECTOR FRAGMENTADO

Máquinas que no se entienden

Dispensación, curado, inspección y test de distintos fabricantes, cada uno con su propio lenguaje y formatos.

Datos valiosos aislados

Cada empresa aprende solo de su propia experiencia: sin referencias, sin conocimiento compartido.

Europa compite fragmentada

Mientras las cadenas asiáticas integradas escalan, la producción de backend en Europa sigue dispersa y desconectada.

Sistemas desconectados

Producción, calidad y negocio funcionan en silos, sin una visión única y en tiempo real.

El backend, la pieza menos conectada

Europa invierte miles de millones en chips (EU Chips Act), pero el backend, donde los productos se hacen realidad, sigue siendo la etapa menos conectada.

La industria electrónica necesita datos conectados para ser más competitiva.
BACK-X hace posible compartir sin renunciar al control.

CÓMO FUNCIONA BACK-X

Tres principios simples. Sin necesidad de conocimientos técnicos.

1

Tus datos se quedan en casa

Nada se copia en una base de datos central. Tu información permanece en tus sistemas, bajo tu control.

2

Tú defines las reglas

Los contratos digitales establecen quién puede acceder a qué, para qué y durante cuánto tiempo. Puedes revocar el acceso cuando lo necesites.

3

Los datos generan valor

La información viaja directamente entre socios verificados para compartir, comparar y analizar con plena confianza.

BACK-X es como un notario digital: verifica quién es quién y hace cumplir los acuerdos.
Los datos viajan directamente entre socios.

Identidades verificadas · Contratos digitales · Permisos revocables · Registro y auditoría completa

QUÉ PUEDES HACER CON BACK-X

Seis capacidades clave, ya implementadas con nuestros participantes fundadores.

Conecta cualquier máquina

Dispensación, curado, inspección óptica, test eléctrico... cualquier fabricante, cualquier protocolo.

Comparte datos entre empresas

Intercambia datos de producción de forma segura con clientes, proveedores y socios, bajo tus condiciones.

Predice fallos y defectos

IA sobre tus datos de proceso: alertas tempranas, menos rechazos, mejor rendimiento de tus máquinas.

Sincroniza planta y negocio

Producción, calidad y gestión (MES/ERP) alineados con datos consistentes y en tiempo real.

Trazabilidad total

Cada lote, cada proceso, cada acceso quedará registrado y auditado de principio a fin.

Soberanía y control

Tú decides qué datos compartes, con quién y durante cuánto tiempo.

BACK-X YA ES UNA REALIDAD

- Plataforma operativa
- Portal de registro abierto
- 5 casos de uso completados
- Demostrador industrial en marcha
- 6 participantes fundadores
- Intercambio verificado de extremo a extremo

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

onizea
simplify what's next

SOLUCIÓN INTEGRAL DE RRHH

BACK-X

Confianza, soberanía e interoperabilidad en cada intercambio de datos

BACK-X está diseñado para que los datos viajen de forma segura y directa entre socios verificados, sin copiarse ni centralizarse, cumpliendo siempre con tus reglas.

ASÍ FUNCIONA EL INTERCAMBIO DE DATOS

TU EMPRESA
- Máquinas y equipos
- Sistemas IT (MES/ERP/PLM)
- Datos locales bajo tu control

BACK-X
- Identidades verificadas y contratos digitales
- Verifica quién es quién
- Aplica las reglas acordadas
- No accede ni almacena datos

SOCIOS VERIFICADOS
- Clientes
- Proveedores
- Centros tecnológicos
- Otros fabricantes

Los datos viajan directamente entre socios bajo las reglas que tú defines.

SEGURIDAD Y SOBERANÍA POR DISEÑO

Soberanía del dato
Tú decides qué compartes, con quién, para qué y durante cuánto tiempo. Puedes revocar el acceso cuando lo necesites.

Seguridad integrada
Intercambios cifrados e identidades digitales verificadas. Sin actores anónimos.

Trazabilidad total
Cada acceso y cada intercambio queda registrado y es auditable. Siempre sabes dónde va tu información.

Sin repositorio central
Los datos nunca se copian en un lago central. Fluyen de forma directa entre socios bajo contrato.



INTEGRACIÓN TOTAL EN TU ENTORNO

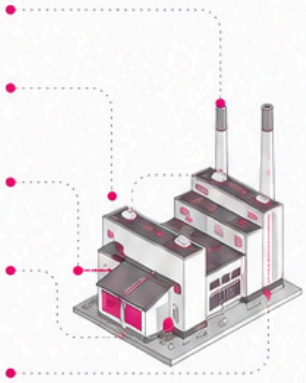
Máquinas y equipos
Independiente del fabricante o protocolo.

Sistemas de planta (MES)
Datos de producción en tiempo real y alineados.

ERP y gestión empresarial
Información consistente para decisiones estratégicas.

Calidad y trazabilidad
Registros completos de lotes, procesos y resultados.

Inteligencia Artificial
Modelos y analítica sobre tus datos, sin salir de tu entorno.



BENEFICIOS PARA TODO EL ECOSISTEMA

Mejores decisiones, mejores resultados
Comparte y accede a información de valor para reducir defectos, optimizar procesos y mejorar el rendimiento.

Relaciones más fuertes y duraderas
Nuevos servicios basados en datos y una colaboración transparente que genera confianza.

Un ecosistema europeo más competitivo
Datos conectados, conocimiento compartido y una cadena de valor más integrada y resiliente.

> BACK-X no es solo tecnología:
> es la infraestructura de confianza que la industria electrónica europea necesita para liderar.

ESTÁNDARES Y CUMPLIMIENTO

UNE 0087:2025
Primera especificación de espacio de datos en España desarrollada junto al Centro de Referencia de Espacios de Datos (CRED).

Compatible con Gaia-X
Basado en el protocolo europeo de espacios de datos, compartido por iniciativas de todo el continente.

Alineado con la estrategia europea de datos y RGPD
Cumplimiento normativo garantizado para cada participante.

QUIÉNES LIDERAN BACK-X

Seis participantes fundadores que ya están construyendo el futuro del dato industrial.

- MISTECH EUROPE — Fabricante de maquinaria · sistemas de inspección
- SMT — Distribuidor de equipos y suministros
- accent systems — Fabricante de electrónica e IoT
- TEF MONTAJES Y SERVICIOS S.L. — Fabricante de circuitos electrónicos
- uc3m — Universidad Carlos III · partner de investigación
- onizea — Operador tecnológico y del espacio de datos

CÓMO SUMARTE A BACK-X

1. **Conecta** — Regístrate en el portal y verificamos tu identidad.
2. **Define** — Tú decides con quién compartir y bajo qué reglas.
3. **Intercambia** — Los datos fluyen de forma segura y verificable entre socios.
4. **Genera valor** — Comparte, analiza y mejora tus procesos con información real.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU