



**TECNOLOGÍA QUE PROTEGE,
OPTIMIZA Y DIGITALIZA TU
OPERACIÓN**

WWW.ALEM-ING.COM

En ALEM combinamos

hardware robusto (RFID, PLCs, sensores)

con software inteligente para
resolver problemas críticos en:



INVENTARIO

Reducción del 99% en errores de inventario.



PRODUCTIVIDAD

Aumento del 30% en eficiencia de producción.



TIEMPO

Decisiones en tiempo real con dashboards integrados.

ALIADOS ESTRATEGICOS



Manufactura



Alimenticio



Minería



Automatización



Educación



¿NO TIENES VISIBILIDAD DEL DESEMPEÑO DE TUS LÍNEAS DE PRODUCCIÓN?

Dashboards con indicadores clave (OEE, scrap, productividad) para tomar acciones inmediatas.



Datos en tiempo real

Decisiones basadas en información actualizada.



Digitalización industrial

Datos sencillos y confiables



Trazabilidad

Seguimiento de producto desde fábrica a cliente.

¿DECISIONES BASADAS EN DATOS DESACTUALIZADOS O INCOMPLETOS?

Automatizamos la identificación de cada pieza fabricada con lectores de códigos, RFID o visión artificial, generando **datos 100% confiables** en tiempo real.



Datos 100% confiables

Registro automático de cada pieza con tecnología RFID, Scanner e impresoras.



Elimina errores humanos

Cero omisiones o duplicados en la producción.



Integración perfecta

Conectores para ERP, MES y sistemas legacy.

¿PIERDES TIEMPO Y DINERO POR ERRORES EN INVENTARIO O PÉRDIDA DE ACTIVOS?

Automatizamos el rastreo de tus productos, herramientas y materiales con RFID, eliminando conteos manuales y reduciendo pérdidas hasta en un 99%



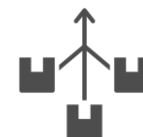
Tags y etiquetas resistentes

Sobreviven a ambientes hostiles (metal, líquidos, golpes) con un 99.9% de durabilidad



Lectores fijos/móviles

Escaneo sin contacto desde metros de distancia, en segundos y sin errores humanos



Lectura masiva de activos

Identifique 100+ ítems simultáneamente (vs. Métodos manuales que rastrean uno por uno).

¿NEUMÁTICOS DESAPARECIDOS O CAMBIADOS SIN AUTORIZACIÓN EN TUS FLOTILLAS?



Rastreo indestructible

Tags integrados en el caucho que resisten altas temperaturas, golpes y condiciones extremas (vida útil = vida del neumático)



Auditoría precisa y programable

Al finalizar cada ruta, el sistema compara los neumáticos escaneados con los registrados, identificando faltantes o cambios sin errores humanos.



Seguridad documentada

Reportes automáticos con:

- Historial de movimientos (qué neumáticos se asignaron a qué unidad).
- Prueba física de inconsistencias (ej: neumático no registrado en la ruta).

¿TUS LÍNEAS DE PRODUCCIÓN TIENEN PAROS FRECUENTES POR FALLAS EN EQUIPOS OBSOLETOS?

Automatizamos el rastreo de tus productos, herramientas y materiales con RFID, eliminando conteos manuales y reduciendo pérdidas hasta en un 99%



SIEMENS **OMRON**



¿DESPERDICIO DE MATERIAL O FALTANTES POR CONTEO INEXACTO DE PIEZAS PEQUEÑAS?

Control automático de inventario y reabastecimiento mediante pesaje preciso, eliminando errores humanos y reduciendo mermas hasta en un 30%.



Pesaje automático

Conteo automático de piezas por control de peso.



Asignación de tote

Control de totes con RFID para cada número de parte con peso asignado



Control de inventario

Asignación de ubicación de tote en almacén de producto empacado



¿ERRORES EN ENSAMBLES O KITS POR **SELECCIÓN** **INCORRECTA DE PIEZAS?**

Sistema Pick to Light que guía visualmente a los operadores, asegurando que cada kit tenga el 100% de los componentes correctos.



Reducción del 50% en tiempo de ensamble

Los operadores no pierden segundos buscando piezas (la luz LED indica ubicación exacta).

Eliminación del 100% de errores por omisión

El sistema bloquea el avance si falta un componente, obligando a completar el kit.

Adaptabilidad inmediata a cambios

El software se actualiza en segundos al modificar listas de materiales, sin reentrenar al personal.

TRANSFORMEMOS JUNTOS TUS OPERACIONES



info@aleming.com



844 668 28 81



www.alem-ing.com



A decorative graphic in the top-left corner consisting of a network of light blue lines and dots, resembling a molecular or web structure.

GRACIAS

