

# FactoryLogix<sup>®</sup>

Software para Operaciones de Manufactura



NPI | Logistics | Production | Analytics

**AEGIS**   
SOFTWARE

Velocidad, Control y Visibilidad para Operaciones de Manufactura



El proveedor líder de soluciones innovadoras de software para mejorar la velocidad, el control y la visibilidad a los largo de las operaciones de manufactura.

### Una Corporación Global con Éxito Comprobado

Fundada en 1997 por dos ingenieros de manufactura, Aegis tiene más de 16 años de experiencia proveyendo software de clase mundial a clientes alrededor del mundo. Nuestra base instalada se expande a más de 1600 fábricas a lo largo de industrias tales como Electrónica, Médica, Automotriz, Militar y Aeroespacial.



### Construido, Vendido, Implementado y Soportado por nosotros mismos.

Aegis es su proveedor de soluciones a la mano con personal directo y operaciones en China, Alemania, Japón, Singapur, América Latina, Reino Unido y EUA. Nuestra organización desarrolla, implementa y provee soporte a nuestras soluciones, eliminando así intermediarios y proveyendo a nuestros clientes de un soporte rápido y una mejor solución, en menos tiempo y al menor costo.

### El socio de software más confiable de la industria

Por más de una década, Aegis ha mantenido más asociaciones de reventa e integración de tecnología con vendedores de máquinas líderes que ningún otro proveedor de software. Hoy en día, Aegis es socio de 36 vendedores de máquinas. Estas asociaciones brindan a nuestros clientes la mejor programación fuera de línea y el mejor sistema de adquisición de datos en tiempo real posibles.



### Resultados Galardonados

Aegis es orgullosamente receptor de más de 20 premios de la industria, incluyendo ser nombrado la Compañía de Software SMT del Año por Frost & Sullivan, y ganador de 12 premios independientes consecutivos por parte de Circuit Assembly Magazine en la categoría de Satisfacción del Cliente.

# Industrias Diversas. Retos Complejos. Una Solución.

## Ensamble Electrónico

La manufactura electrónica tiene algunos de los procesos de producción más complejos e intensos en datos de la industria. Aegis, originado en la industria electrónica, y como resultado, el núcleo del sistema tiene plena conciencia del CAD mecánico y electrónico. Toda información de manufactura es mapeada dentro de un diseño inteligente de datos, proveyendo capacidades analíticas, así como de calidad y rastreabilidad a una profundidad que no es posible con sistema MES genérico.



## General, Manufactura Discreta



Ya sea que usted instale electrónicos en su ensamble final o que construya productos sin ningún tipo de electrónica, Aegis soporta su proceso. Nuestro Software le permite mejorar, rastrear y controlar la manufactura de todo, desde complejos dispositivos electromecánicos a productos de consumo que se desplazan a través de sistemas transportadores de alta velocidad controladas por PLCs.

## Larga Escala, Producción basada en Celdas

Gestión de manufactura donde los procesos se mueven alrededor del producto, en lugar de que el producto se mueva a través de los procesos. El Software de Aegis es soporta totalmente la manufactura celular donde los procesos pueden ejecutarse durante largos periodos de tiempo, con amplia validación y revalidación. Nuestro sistema incluso soporta la manufactura de sub-ensambles en líneas de flujo que después son integradas dentro de un nivel superior, donde productos de gran escala son ensamblados dentro de una célula.



# FactoryLogix®

Software para Operaciones de Manufactura



FactoryLogix es un conjunto integrado de módulos de Software y dispositivos que se adaptan y mejoran, todos los aspectos de sus operaciones de manufactura.

## Velocidad

Mejorar el rendimiento y dar consistencia a las complicadas tareas de preparación de productos para la producción, mientras que agiliza la gestión de procesos, calidad y materiales durante la ejecución.

## Control

Tome completo control de los materiales, la producción, la calidad, la administración de pruebas y las numerosas actividades de la oficina de fábrica necesarias para preparar a los productos para su lanzamiento.

## Visibilidad

Impulsando la mejora continua de la calidad, haciendo visibles los datos de cada aspecto del producto, el material, la calidad y la manufactura a través de reportes, tableros de datos y dispositivos móviles.



Velocidad, Control y Visibilidad para Operaciones de Manufactura

# FactoryLogix®



## Cumplimiento Normativo Simplificado



Aegis se beneficia de la gestión de seguridad avanzada y privilegios de usuarios del Directorio Activo de Microsoft Windows.



Firmas electrónicas, seguridad y validación multinivel simplifica el cumplimiento con las normas FDA CFR Parte 11.



Restricción de acceso a información en cumplimiento con las Normas Internacionales de Trafico en Armas (ITAR)



La investigación y desarrollo de ciclos de vida y procesos de Aegis siguen las practicas GAMP5, simplificado la validación y calificación de la implementación con el cliente.

# FactoryLogix®

## N NPI

Rápido, simple, preparación de producción controlada aun para largos grupos de ingenieros trabajando en Tándem.



- Definición del Proceso de Manufactura
- Importación de ECAD, CAD Mecánico y BOM
- Creación de Instrucciones de Trabajo y Repositorio de Documentación
- Aprobación Electrónica de Revisión
- Programas de Máquina fuera de línea.

## N Planeación del Proceso y Lanzamiento

Centralice el proceso NPI y distribuya las órdenes de trabajo a cualquiera de las fábricas, equipos y recursos que estén disponibles al tiempo de la producción.

## N Gestión de Flujo de Tareas

Gestione más que la producción: cree equipos de trabajo, delegue tareas y analice el rendimiento en toda su empresa.



# FactoryLogix®



Optimize and ensure the flow and monitoring of material from the warehouse to its production lines and vice versa.

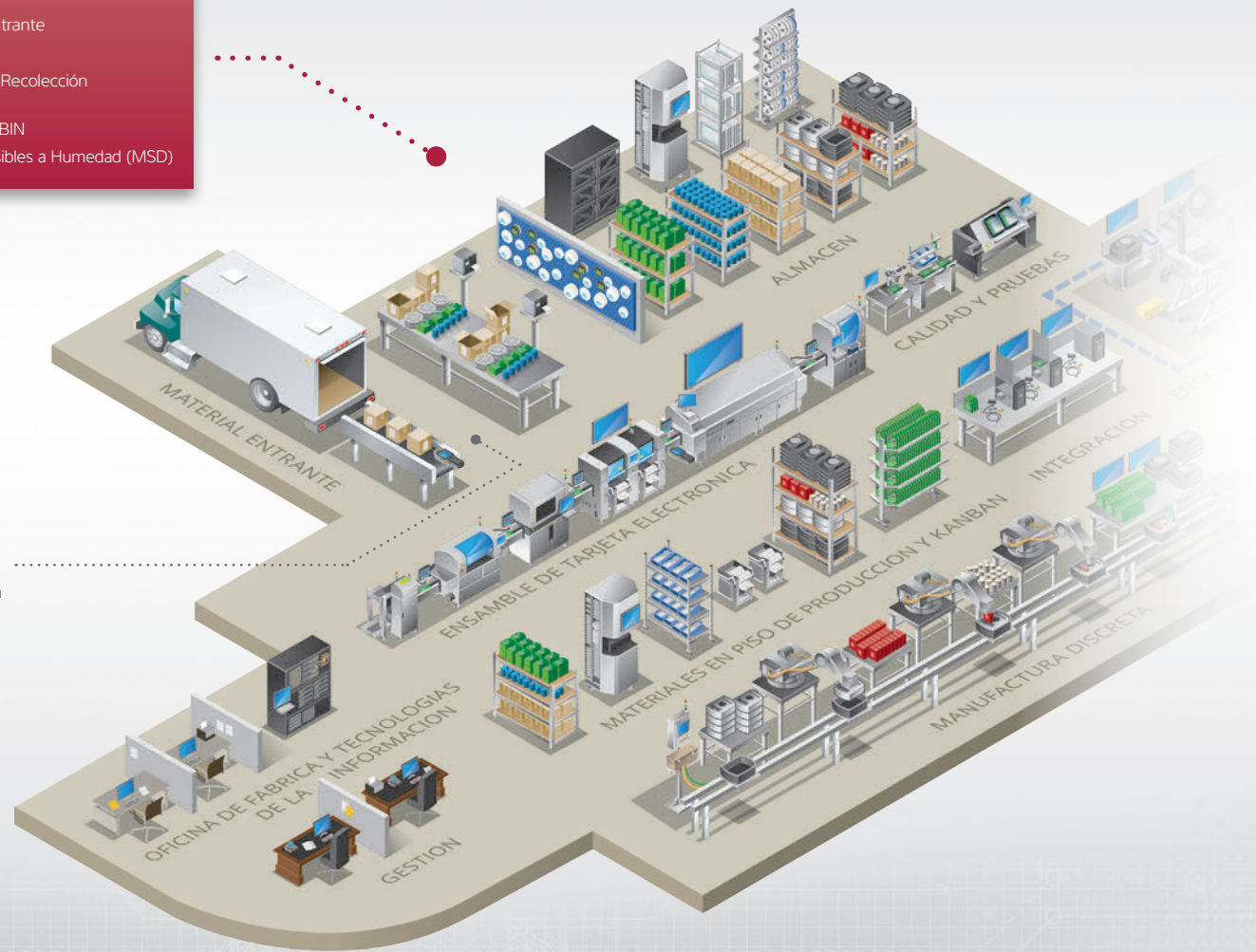


- Identificación de Material Entrante
- Gestión de Almacén
- Optimización de Listado de Recolección de Material
- Generación de Receta LED BIN
- Gestión de Dispositivos Sensibles a Humedad (MSD)



## Identificación de Materiales Entrantes

Cada instancia de material es capturada y etiquetada a su llegada a la fábrica. Un requerimiento esencial para la trazabilidad de contenido del producto.



# FactoryLogix®

## **P** Ensamble basado en Células de Manufactura

FactoryLogix brinda soporte a complejos procesos de manufactura que se mueven alrededor del producto durante un periodo de tiempo prolongado.

## **P** Configuración a Orden (CTO)

FactoryLogix se adapta a órdenes de cliente únicas habilitando la configuración dinámica de partes, procesos, operaciones y actividades durante la producción.

## **P** Production

Ejecución del proceso sin papel, rastreo de material en proceso (WIP), control de ruta, recolección/diagnóstico de datos de calidad y pruebas.



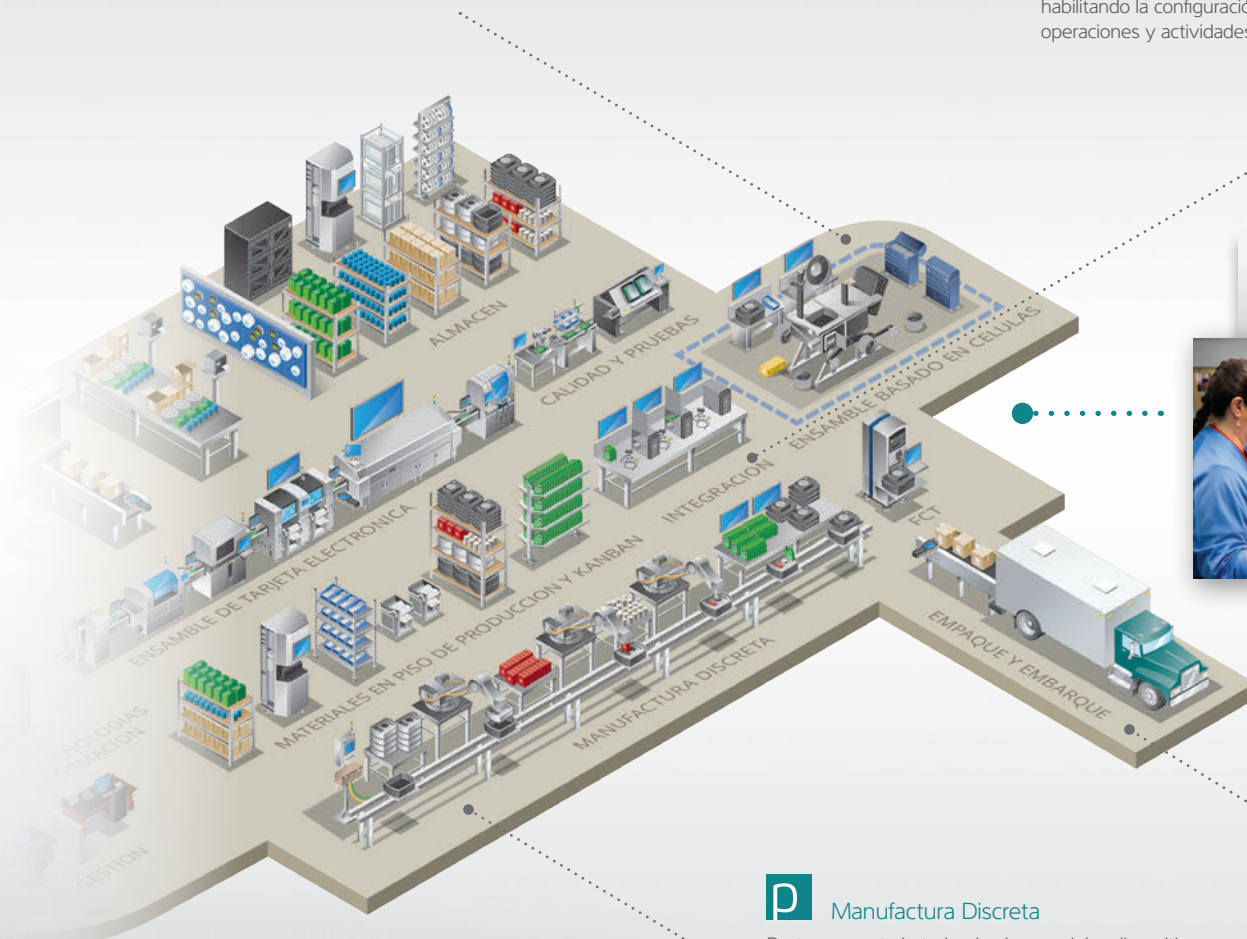
- Instrucciones de Trabajo y Guías de Operador Interactivas
- Rastreo y Control del Producto
- Validación de Configuración de Estación de Trabajo
- Recolección de Datos de Calidad/Pruebas, Reparación y Diagnósticos
- Gestión de Líneas SMT

## **P** Manufactura Discreta

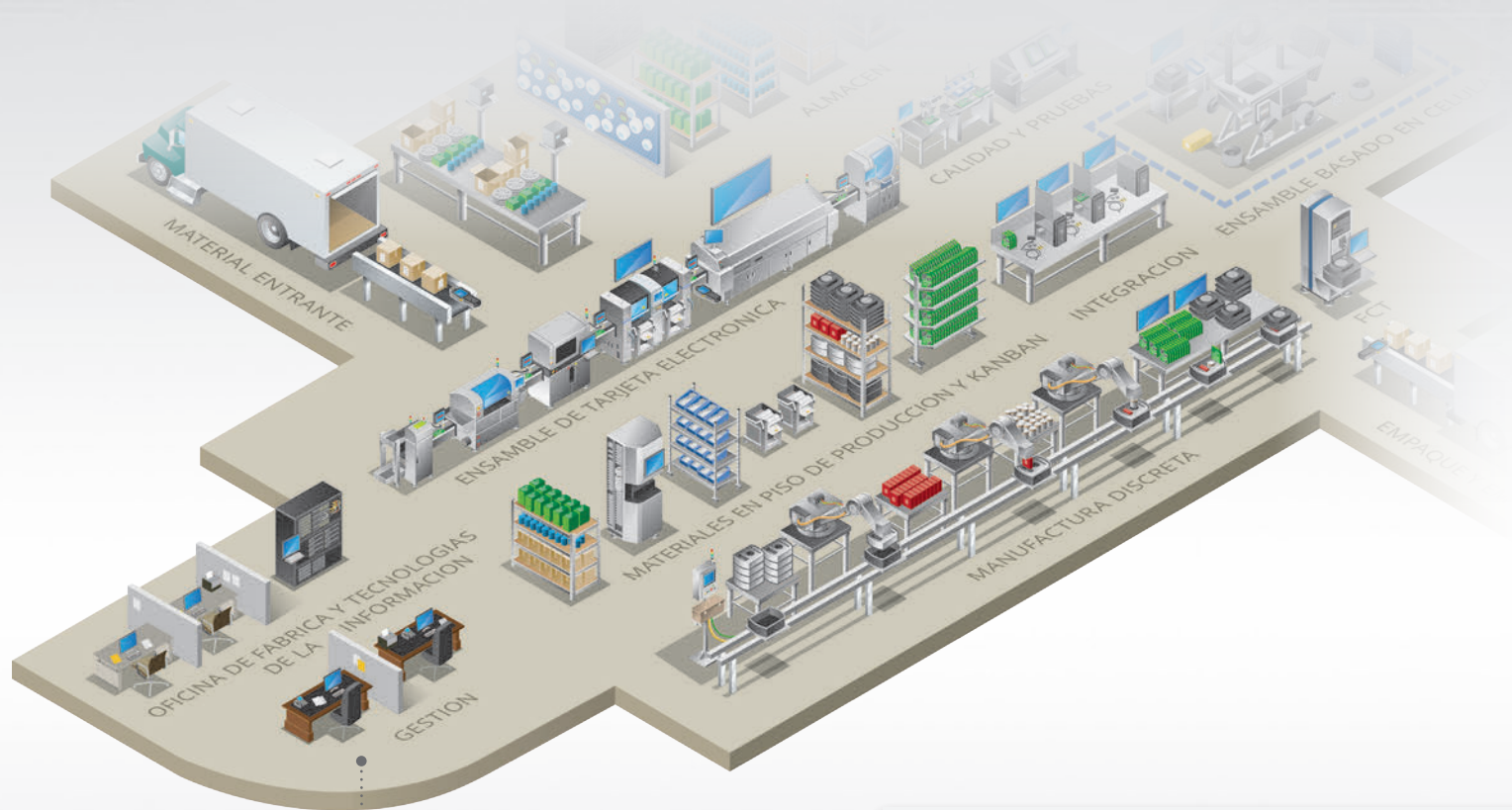
Rastree y controle todo, desde complejos dispositivos electromecánicos hasta productos de consumo moviéndose a través de sistemas transportadores de alta velocidad controlados por PLC.

## **P** Autorización de Retorno de Material (RMA)

Desde el ensamble inicial hasta los retornos para renovación o reparación, FactoryLogix rastrea y sigue el historial del proceso a lo largo de ciclo de vida entero del producto.



# FactoryLogix®



## **a** Visibilidad y Rastreabilidad de la Cadena de Suministro

La rastreabilidad de FactoryLogix se extiende desde los componentes en el PCB hasta el sub-ensamble del chasis, y al final, a la integración de sistemas de gran escala.

## **a** Analytics

Reportes configurables por el usuario, Tableros de datos en tiempo real, tableros de operación y analíticos móviles.



- Tableros en Tiempo Real
- Minería de Datos Históricos
- Rastreabilidad del Producto y el Proceso
- Alarmas y Notificaciones
- Reporteo SPC



## Oficinas Generales y Regionales



### Oficina General Corporativa

5 Walnut Grove Drive, Suite 320  
Horsham, PA 19044

**Teléfono:** 215 773 3571

**Fax:** 215 773 3572

**Correo Electrónico:** [info@aiscorp.com](mailto:info@aiscorp.com)

**Web:** [www.aiscorp.com](http://www.aiscorp.com)



### Oficina General Asia

Rm. 8H, Majesty Building,  
No. 138 PuDong Ave  
Shanghai, 200120, P.R. China

**Teléfono:** +86 21 5882 4882

**Fax:** +86 21 5882 4881

**Correo Electrónico:**  
[asiasales@aiscorp.com](mailto:asiasales@aiscorp.com)

**Web:** [www.aiscorp.com/cn](http://www.aiscorp.com/cn)



### Oficina General Europa

Wetterkreuz 27  
91058 Erlangen, Germany

**Teléfono:** +49 9131 7778 10

**Fax:** +49 9131 7778 88

**Correo Electrónico:**  
[infode@aiscorp.com](mailto:infode@aiscorp.com)

**Web:** [www.aiscorp.com/de](http://www.aiscorp.com/de)



### Oficina Regional Reino Unido

Enterprise House, Suite 4  
Telford Road, Bicester, Oxfordshire  
OX26 4LD, United Kingdom

**Teléfono:** +44 (0) 1494 858

438 **Fax:** +44 (0) 1494 415 682

**Correo Electrónico:**  
[eurosales@aiscorp.com](mailto:eurosales@aiscorp.com)

**Web:** [www.aiscorp.com](http://www.aiscorp.com)



Velocidad, Control y Visibilidad para Operaciones de Manufactura