



## Unifique sus datos para mejorar la calidad, el tiempo de entrega y el valor del ciclo de vida en la manufactura de maquinaria

Los fabricantes de maquinaria operan con portafolios de productos altamente complejos, donde la precisión y la coordinación entre ingeniería, cadena de suministro y operaciones de servicio impactan directamente la rentabilidad.

Los datos fragmentados entre sistemas PLM, ERP, MES y de distribuidores o servicio en campo provocan actualizaciones de piezas perdidas, retrabajos, envíos retrasados y baja satisfacción del cliente.

La plataforma de Stibo Systems conecta datos de ingeniería, producción y posventa en una única fuente confiable de la verdad. Alinea estructuras de producto, piezas y datos de servicio para agilizar operaciones, mejorar la confiabilidad y desbloquear la rentabilidad a lo largo del ciclo de vida.



“

Antes de Stibo Systems, teníamos miles de registros duplicados de piezas entre el ERP y el PLM. Ahora, los cambios de ingeniería fluyen directamente hacia los sistemas de producción y servicio, eliminando inconsistencias costosas.”

**VP de Operaciones de Ingeniería,**  
Fabricante Global de Maquinaria

## 1. Agilizar los datos de producto desde el diseño hasta la producción

La manufactura de maquinaria depende de datos precisos de producto para impulsar ensamblajes complejos. Stibo Systems garantiza que los equipos de ingeniería y producción trabajen a partir de una única definición de producto, sincronizada.

### Capacidades clave:

- Gestión de datos maestros de productos y piezas (MDM) en PLM, ERP y MES
- Sincronización de BOM y control de versiones
- Gestión de cambios de ingeniería y seguimiento de revisiones
- Configuración multinivel (variantes, ensamblajes y opciones)
- Validación automatizada de datos y aprobaciones

### Beneficios para los principales stakeholders:

**Ingeniería:** Reducir errores y retrabajo manual

**Producción:** Asegurar ensamblajes precisos con los datos de diseño más recientes

**Calidad:** Minimizar no conformidades mediante especificaciones consistentes

### Beneficios para los principales stakeholders:

**Compras:** Consolidar gastos y reducir riesgos de abastecimiento

**Ingeniería:** Vincular componentes aprobados con los estándares de diseño

**Operaciones:** Prevenir retrasos causados por piezas incorrectas u obsoletas

## 2. Mejorar la visibilidad de la cadena de suministro y la gobernanza de piezas

Las redes globales de suministro complejas dependen de datos precisos de proveedores y piezas. Stibo Systems estandariza, enriquece y valida la información de materiales y proveedores en distintos sistemas y sitios.

### Capacidades clave:

- MDM de proveedores y materiales
- Integración con sistemas ERP, PLM y de abastecimiento
- Detección de duplicados y estandarización entre unidades de negocio
- Calificación de proveedores y seguimiento de cumplimiento
- Visibilidad en tiempo real de piezas aprobadas y alternativas

## 3. Acelerar la eficiencia de ensamblaje y producción

Desde el mecanizado hasta el ensamblaje final, los datos precisos impulsan el rendimiento. Stibo Systems conecta datos de producto, material y rutas para optimizar los flujos de producción y reducir el tiempo de inactividad.

### Capacidades clave:

- Integración entre ERP, MES y PLM para actualizaciones en tiempo real
- Datos estandarizados de rutas e instrucciones de trabajo
- MDM de máquinas y herramientas
- Programación y secuenciación de producción basada en datos
- Visibilidad digital del proceso completo, desde el diseño hasta el envío

### Beneficios para los principales stakeholders:

**Operaciones:** Aumentar el rendimiento y reducir interrupciones en la línea

**Planificación:** Mejorar la precisión de la programación y la disponibilidad de materiales

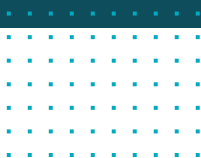
**Ejecutivos:** Acortar los tiempos de entrega y optimizar el desempeño de la planta

#### Beneficios para los principales stakeholders:

**Calidad:** Resolver problemas más rápido con historial completo del producto

**Servicio:** Identificar activos y piezas afectadas en el campo

**Ejecutivos:** Fortalecer la marca



## 4. Habilitar trazabilidad completa a lo largo del ciclo de vida del producto

Los fabricantes de maquinaria enfrentan demandas crecientes de trazabilidad en los datos de ingeniería, producción y servicio. Stibo Systems proporciona visibilidad de extremo a extremo, desde la adquisición de componentes hasta el desempeño en campo.

#### Capacidades clave:

- Trazabilidad a nivel de número de serie, lote y componente
- Integración de datos de producción, calidad y servicio en campo
- Seguimiento automatizado de genealogía y control de documentación
- Alineación de datos de reclamaciones de garantía con el historial de diseño y producción
- Linaje de datos listo para auditoría para cumplimiento ISO y regulatorio

## 5. Transformar datos de posventa y servicio en rentabilidad

El servicio posventa representa la fuente de ingresos más rentable para muchos fabricantes. Stibo Systems conecta piezas de servicio, documentación técnica y datos de clientes para maximizar el valor a lo largo del ciclo de vida.

#### Capacidades clave:

- MDM de piezas de servicio
- Integración con ERP, PLM y plataformas de servicio
- Alineación de la estructura producto-servicio (como construido vs. como mantenido)
- Documentación técnica centralizada y actualizaciones
- Visibilidad y análisis de datos de la base instalada

#### Beneficios para los principales stakeholders:

**Equipos de servicio:** Mejorar la tasa de resolución a la primera y los tiempos de respuesta

**Ventas:** Identificar nuevas oportunidades de venta de servicios y piezas

**Ejecutivos:** Impulsar ingresos recurrentes y retención de clientes

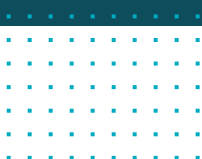


#### Beneficios para stakeholders clave:

**Ingeniería:** Diseñar considerando el fin de vida útil y la reciclabilidad

**Equipos de Sostenibilidad:** Simplificar reportes y métricas ESG

**Directivos:** Demostrar progreso medible en sostenibilidad



## 6. Apoyar objetivos de sostenibilidad y ciclo de vida del equipo

Los fabricantes de maquinaria enfrentan presión para diseñar equipos más eficientes, reparables y sostenibles. Stibo Systems proporciona la base de datos para manufactura circular e informes ESG.

#### Capacidades clave:

- Gestión de datos de materiales y componentes a lo largo del ciclo de vida
- Seguimiento de carbono y energía a nivel de pieza y ensamblaje
- Integración con marcos de sostenibilidad (GRI, ISO 14001)
- Seguimiento de reutilización de componentes y remanufactura
- Visibilidad del desempeño de sostenibilidad de proveedores

# Construya una empresa de maquinaria más inteligente, conectada y rentable

La Plataforma Stibo Systems unifica datos a lo largo de todo el ciclo de vida de la maquinaria —desde la ingeniería hasta el servicio—, permitiendo agilidad, precisión y crecimiento.

Al derribar los silos entre diseño, producción y posventa, los fabricantes pueden reducir costos, mejorar el tiempo de actividad y brindar la confiabilidad de la que dependen sus clientes.

Para los fabricantes que gestionan redes complejas de proveedores y relaciones con distribuidores, el Business Partner Data Cloud de Stibo Systems, con deduplicación impulsada por IA, enriquecimiento firmográfico e incorporación automatizada, agiliza las operaciones, mantiene el cumplimiento y proporciona visibilidad de los canales de ventas indirectas.

Por su parte, el Customer Experience Data Cloud elimina duplicados, asegura la calidad de los datos y mantiene el cumplimiento regulatorio. Cuando las relaciones con los clientes abarcan múltiples puntos de contacto, nuestra solución conecta los datos de los clientes con ubicaciones y productos para optimizar oportunidades de venta cruzada, mejorar programas de fidelización y permitir decisiones basadas en datos.

Tanto Business Partner Data Cloud como Customer Experience Data Cloud centralizan, gestionan y sincronizan datos —de clientes o socios comerciales— a través de soluciones operativas y de ventas aisladas.

Vea cómo Stibo Systems impulsa la innovación en maquinaria en [stibosystems.com/heavy-machinery](https://stibosystems.com/heavy-machinery).



## About Stibo Systems

Stibo Systems is a leading enabler of trustworthy data through AI-powered master data management. Built on a robust and flexible platform, our SaaS solutions empower enterprises around the globe to deliver superior customer and product experiences. Our trusted data foundation enhances operational efficiency, drives growth and transformation, supports sustainability initiatives and bolsters AI success. Headquartered in Aarhus, Denmark, Stibo Systems is a privately held subsidiary of Stibo Software Group, which guarantees the long-term perspective of the business through foundational ownership. More at [www.stibosystems.com](https://www.stibosystems.com).