

Lleva la BOM a la nube para construir hoy las máquinas del mañana



Benefíciate de las tendencias de la ingeniería de máquinas con una lista de materiales completa

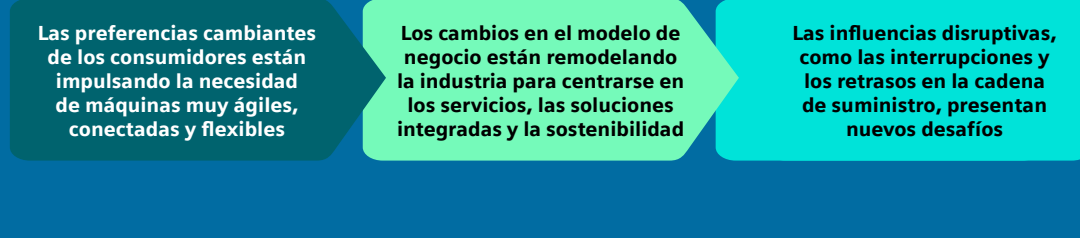


Como empresa de ingeniería mecánica, tu objetivo es destacar en un mercado dinámico y complejo, impulsado por una serie de tendencias que requieren una gran flexibilidad y velocidad de la adaptación. En esta infografía, hemos reunido las tendencias más importantes junto a algunos consejos e información para que logres ese objetivo.

Uno de estos consejos es implementar una lista de materiales y una lista de procesos digitales completas.

Esto te permite reducir la complejidad de la implementación de nuevos productos, disminuir el tiempo de comercialización y evitar costosos cambios en las máquinas existentes.

Tendencias



La personalización basada en el consumidor requiere máquinas muy flexibles



Los consumidores demandan cada vez más un sistema de productos y servicios integrados que se personaliza para satisfacer sus necesidades individuales.

Fuente: Joint Research Council Foresight Study



Los usuarios de este sector demandan máquinas más flexibles y personalizables, que puedan trabajar con lotes más reducidos y un mayor número de variantes de producto.



Presiones normativas

La normativa industrial añade más complejidad al mercado de la ingeniería mecánica.

Ventajas de la gestión multidisciplinar de la BOM y la configuración



Mejora de la comercialización

- Control de datos
- Flujos de trabajo de buenas prácticas
- Búsqueda efectiva



Reutilización

- Control de datos
- Búsqueda efectiva



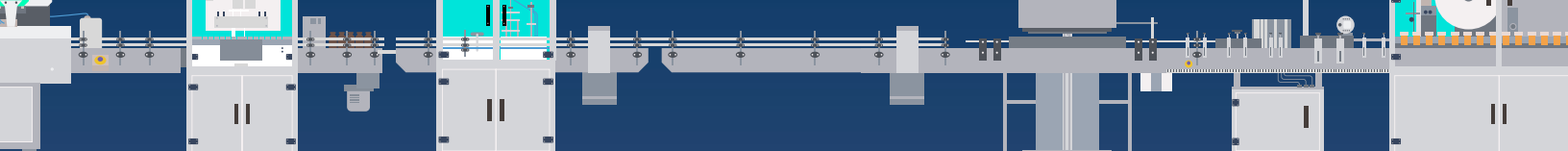
Reducción de errores de calidad

- Posibilidad de compartir datos
- Herramientas de colaboración
- Control de datos
- Gestión de datos múltiples de CAD



Protección IP

- Control de datos
- Derechos de acceso

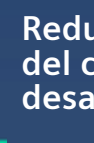


Incremento de ingresos de los productos

19 %



Disminución del coste de producto



Reducción del coste de desarrollo

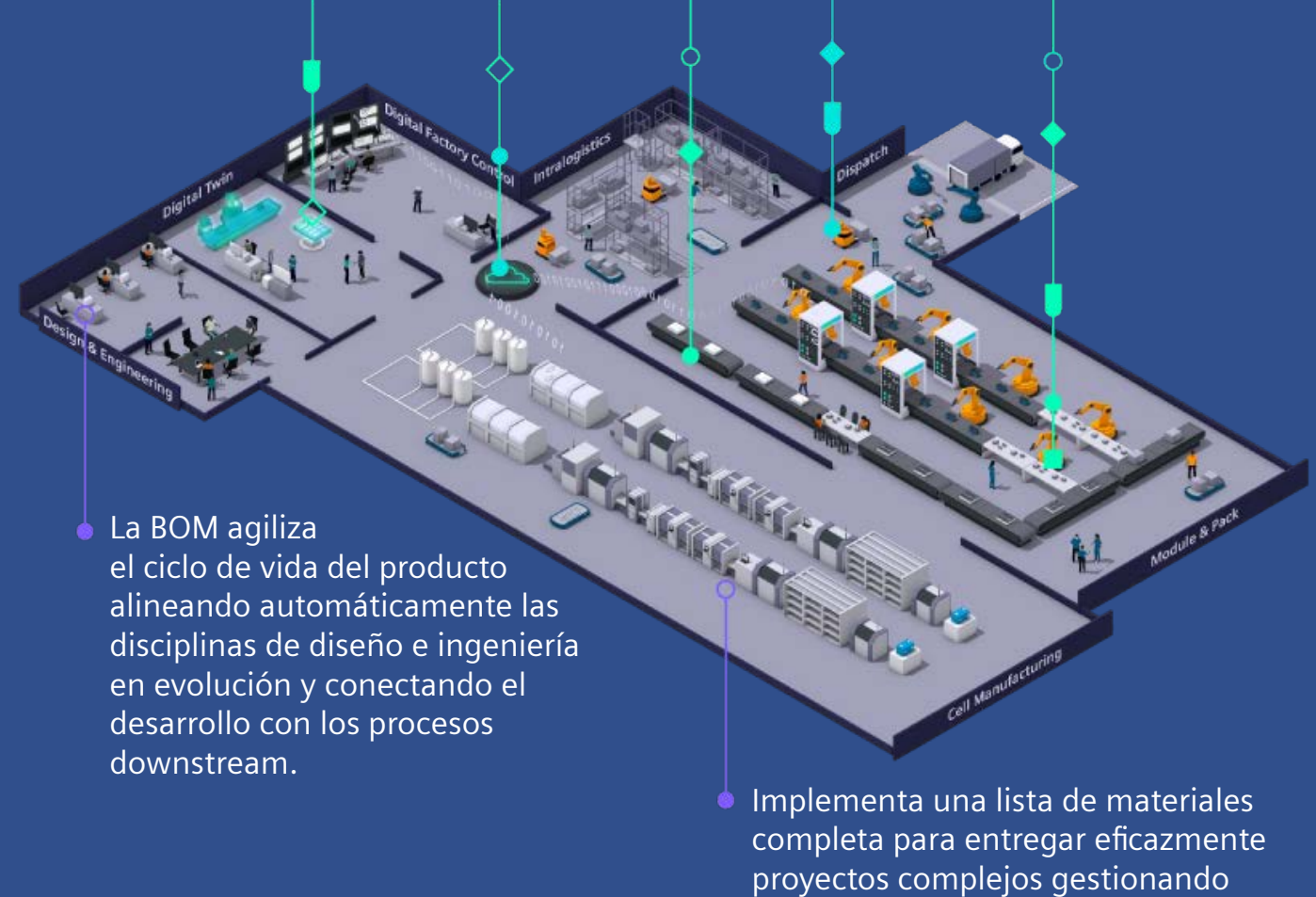
16 %

Fuente: Aberdeen, Beneficios del PLM: Estrategia y oferta del programa PLM

Las soluciones

Una única fuente de información y requisitos actualizados hace que los datos del producto sean accesibles a todos los que trabajan en el proyecto. De esta forma, mejora la colaboración y se acelera el lanzamiento del producto.

La transformación digital como oportunidad para la innovación



La BOM agiliza el ciclo de vida del producto alineando automáticamente las disciplinas de diseño e ingeniería en evolución y conectando el desarrollo con los procesos downstream.

Implementa una lista de materiales completa para entregar eficazmente proyectos complejos gestionando la información de todos los ámbitos en una plataforma integrada.

¿Qué deberías hacer?

Gestión de la BOM

Gestiona la autorización y la efectividad de las piezas con la creación de listas de materiales multidominio concurrente, colaborativa y coordinada.

Configuración

Descubre las variantes que mejor cumplen los objetivos y requisitos en todos los ámbitos con una definición unificada de la configuración.

DMUs basadas en la BOM

Reduce la dependencia de los prototipos físicos utilizando maquetas digitales basadas en listas de materiales alineadas con el diseño para una validación digital temprana.

Cambios

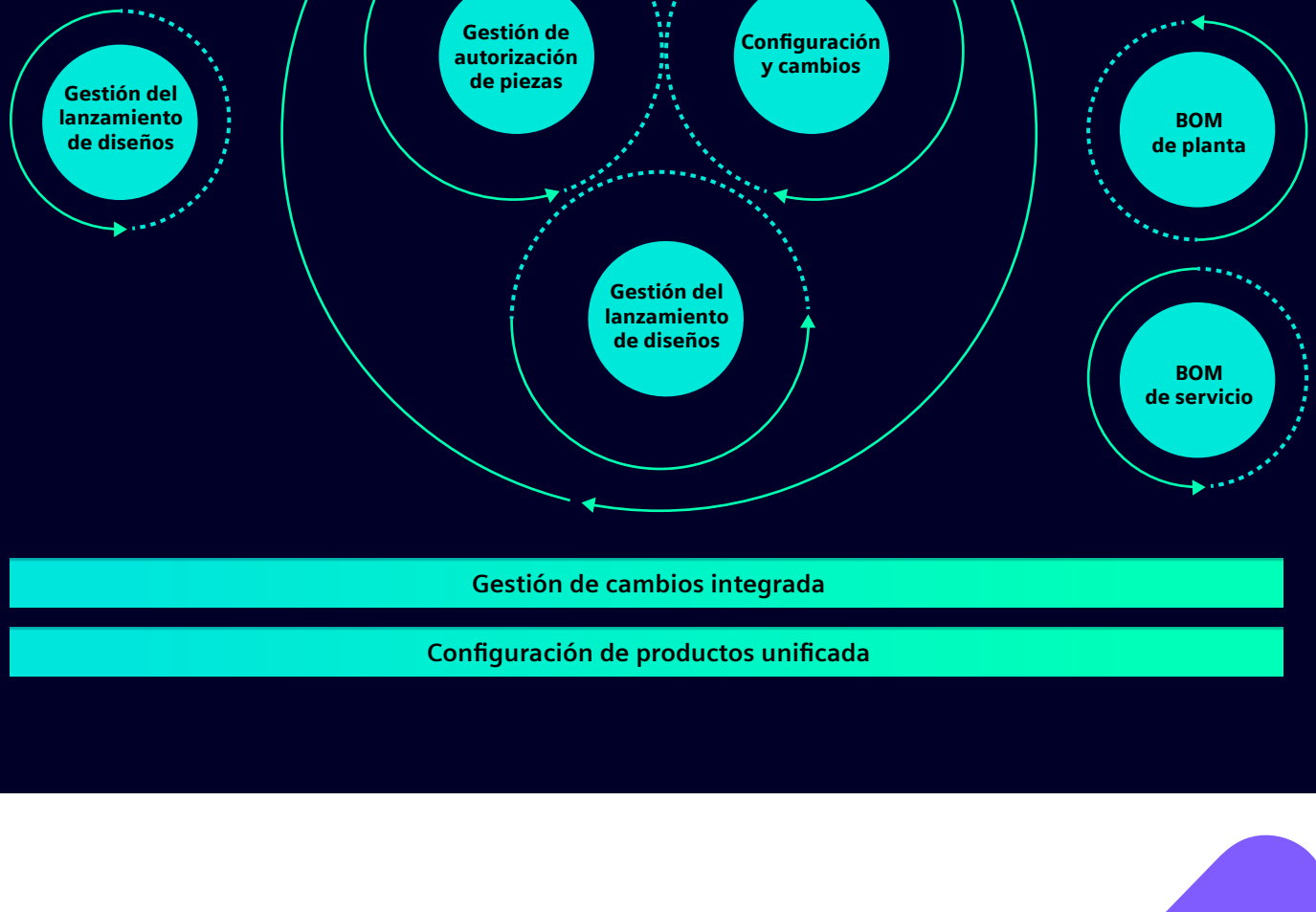
Evalúa el impacto de los cambios en todos los dominios, y luego propaga y sigue esos cambios en todos los productos modulares.

Verificación y validación

Generaliza automáticamente visualizaciones 3D en tiempo real de cualquier combinación de productos construibles para una verificación y validación continuas.

La ingeniería mecánica avanzada de Siemens

Para desarrollar hoy las máquinas del mañana, necesitas un enfoque de hilo digital integrado para la lista de materiales de tus productos, que permita una gestión eficiente y eficaz de la lista de materiales a medida que evoluciona a lo largo del ciclo de vida.



Es hora de llevar la BOM a la nube

Más información sobre Teamcenter X

Prueba gratis de 30 días

