

## DESIGNCENTER

La solución para estandarizar y acelerar el diseño de componentes mecánicos y subconjuntos.

DesignCenter es la plataforma de Siemens diseñada para ayudar a las empresas manufactureras a reutilizar de forma sistemática el conocimiento de ingeniería, mejorar la calidad y acelerar el desarrollo de nuevos productos mediante componentes y subconjuntos estandarizados.

Con una biblioteca configurable de piezas, modelos y plantillas aprobadas, DesignCenter convierte el diseño mecánico en un proceso guiado, modular y controlado, reduciendo errores, costes y tiempo de lanzamiento al mercado.

### Por qué elegir DesignCenter para el diseño mecánico

#### Reutilización inteligente del conocimiento de ingeniería

Centraliza los modelos, configuraciones y geometrías aprobados para reutilizarlos en nuevos proyectos, minimizando duplicidades y garantizando la coherencia entre líneas y versiones de producto.

#### Reducción drástica de los tiempos de diseño

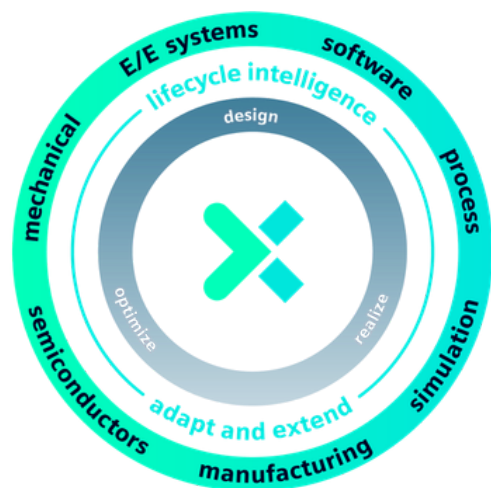
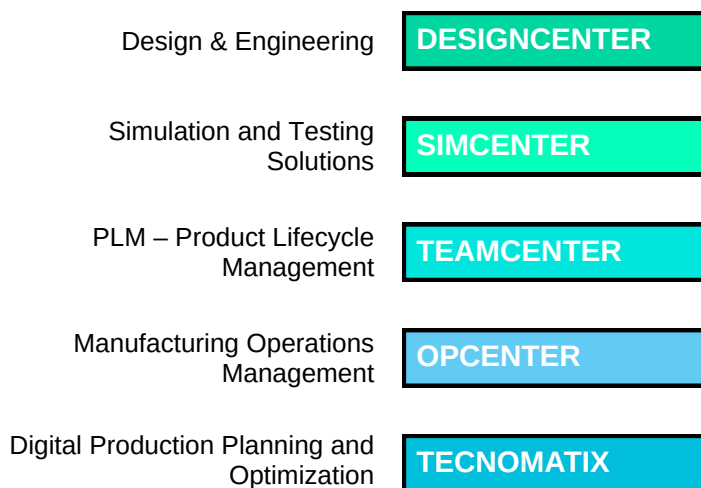
Con interfaces guiadas y plantillas predefinidas, los ingenieros pueden configurar componentes y ensamblajes en pocos clics, acelerando el desarrollo de productos y reduciendo el trabajo manual.

#### Mayor calidad y menos errores de diseño

El uso de piezas estandarizadas y validadas elimina discrepancias técnicas, retrabajos y riesgos de producción, reduciendo costes y aumentando la fiabilidad del producto.

#### Integración nativa con Teamcenter

DesignCenter funciona a la perfección con las herramientas de diseño y PLM de Siemens, dando soporte a un hilo digital completo desde el concepto hasta la liberación.



DesignCenter forma parte del portfolio Siemens Xcelerator y actúa como una herramienta clave para estandarizar y acelerar el diseño mecánico. Trabajando en sinergia con NX, Solid Edge y Simcenter, conecta el diseño con todo el ciclo de vida del producto, permitiendo la colaboración a través de Teamcenter, la gestión operativa con Opcenter y la planificación digital con Tecnomatix.

## DesignCenter Operational Value



### Para diseñadores: desarrollo de productos más rápido y coherente

DesignCenter permite crear nuevos productos utilizando componentes y subconjuntos validados y estandarizados. A través de la configuración guiada y de plantillas paramétricas reutilizables, los diseñadores pueden trabajar con mayor rapidez, evitando errores y duplicidades. El diseño pasa a ser un proceso inteligente y controlado, en lugar de una tarea manual.



### Para ingeniería: menos complejidad y mayor estandarización

DesignCenter permite racionalizar familias de productos, definir configuraciones modulares y consolidar referencias. Los equipos de ingeniería pueden actualizar rápidamente plantillas, reglas y restricciones para garantizar que cada configuración sea técnicamente sólida y esté alineada con los estándares de la empresa.



### Para calidad y fabricación: menos retrabajos y mayor fiabilidad

El uso de componentes aprobados y la reducción de la variabilidad en el diseño disminuyen el riesgo de errores de fabricación, retrabajos o incumplimientos. La validación se realiza aguas arriba, lo que permite una producción más fluida y predecible.



### Para IT y PLM: integración fluida y gobernanza centralizada

DesignCenter se integra de forma nativa con NX y Teamcenter, garantizando la coherencia de los datos técnicos a lo largo de todo el hilo digital. Los datos de configuración, las plantillas y las reglas están centralizados, son trazables y se gestionan con controles sólidos de seguridad, versionado y reutilización.