



DESIGNCENTER

La soluzione per standardizzare e accelerare la progettazione di componenti e sottogruppi meccanici

DesignCenter è la piattaforma Siemens pensata per aiutare le aziende manifatturiere a riutilizzare in modo sistematico il know-how tecnico, migliorare la qualità e velocizzare lo sviluppo di nuovi prodotti attraverso componenti e sottogruppi standardizzati.

Grazie a una libreria configurabile di parti approvate, modelli e template, DesignCenter trasforma la progettazione meccanica in un processo guidato, modulare e controllato, riducendo errori, costi e tempi di rilascio.

Perché scegliere DesignCenter per la progettazione meccanica

Riutilizzo intelligente della conoscenza tecnica

Centralizza modelli, configurazioni e geometrie approvate per riutilizzarle nei nuovi progetti, riducendo la duplicazione e garantendo coerenza tra prodotti e versioni.

Tempi di progettazione drasticamente ridotti

Grazie a interfacce guidate e template predefiniti, i progettisti possono configurare componenti e sottogruppi in pochi clic, accelerando l'ingegnerizzazione di nuovi prodotti.

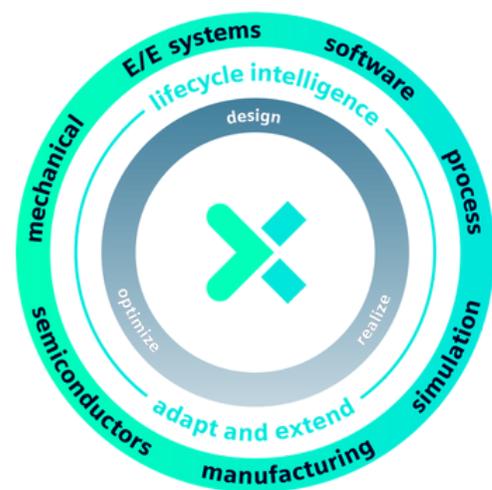
Miglioramento della qualità e riduzione degli errori

L'uso di parti standard e approvate evita discrepanze tecniche, rilavorazioni e rischi in fase di produzione, contribuendo alla riduzione dei costi e all'affidabilità del prodotto.

Integrazione nativa con Teamcenter

DesignCenter lavora in sinergia con gli strumenti Siemens per la progettazione e il PLM, supportando un digital thread completo dall'ideazione al rilascio tecnico.

Design e progettazione	DESIGNCENTER
Soluzioni di simulazione e test	SIMCENTER
PLM - Gestione del ciclo di vita del prodotto	TEAMCENTER
Gestione delle operazioni di produzione	OPCENTER
Pianificazione e ottimizzazione della produzione digitale	TECNOMATIX



DesignCenter si integra nel portfolio Siemens Xcelerator come strumento chiave per standardizzare e velocizzare la progettazione meccanica. Lavorando in sinergia con NX, Solid Edge e Simcenter, collega il design all'intero ciclo di vita del prodotto, facilitando la collaborazione con Teamcenter, la gestione operativa con Opcenter e la pianificazione digitale con Tecnomatix.

Il valore operativo di DesignCenter



Per i progettisti: progettazione più rapida e coerente

DesignCenter consente di progettare nuovi prodotti utilizzando componenti e sottogruppi standardizzati già validati. Grazie alla configurazione guidata e ai modelli parametrici riutilizzabili, il progettista lavora con maggiore velocità, evitando errori e duplicazioni. La progettazione si trasforma da attività manuale a processo intelligente e controllato.



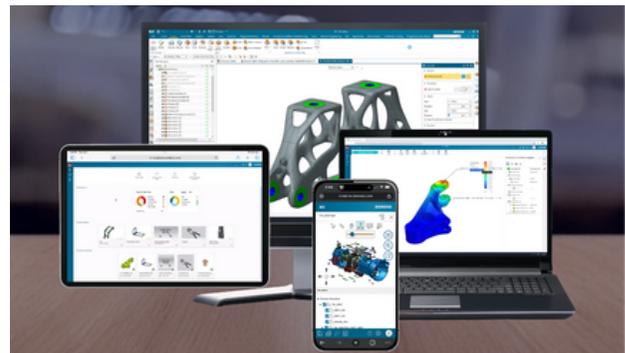
Per l'ingegneria: riduzione della complessità e standardizzazione

Con DesignCenter è possibile razionalizzare le famiglie di prodotto, creare configurazioni modulari e ridurre la proliferazione di codici. L'ingegneria può definire e aggiornare rapidamente template, logiche e vincoli per garantire che ogni configurazione sia tecnicamente solida e coerente con gli standard aziendali.



Per la qualità e la produzione: meno rilavorazioni, più affidabilità

L'utilizzo di componenti approvati e la riduzione della variabilità progettuale diminuiscono i rischi legati a errori di fabbricazione, rilavorazioni o non conformità. Il processo di validazione dei componenti avviene a monte, rendendo la produzione più fluida e prevedibile.



Per l'IT e il PLM: integrazione fluida e gestione centralizzata

DesignCenter si integra in modo nativo con NX e Teamcenter, garantendo la coerenza dei dati tecnici lungo tutto il digital thread. I dati di configurazione, i modelli e le regole sono centralizzati, tracciabili e governati con criteri di sicurezza, versioning e riuso controllato.