



DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

Novità di Solid Edge 2024

Liberare il potenziale della progettazione intelligente dei prodotti

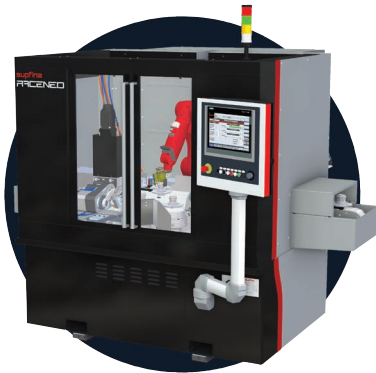
Vantaggi

- Progettazione più intelligente grazie all'intelligenza artificiale (AI) e al cloud
- Visualizzazione e utilizzo di assiemi di grandi dimensioni in tempi più rapidi
- Collegamento dei processi ingegneristici con le vendite e il marketing
- Accesso flessibile su richiesta ai prodotti aggiuntivi
- Integrazione perfetta dei dati tecnici provenienti da altri software CAD
- Sperimentare la potenza del portfolio Siemens Xcelerator

Riepilogo

Il lancio di Solid Edge® 2024 consente agli utenti di progettare in modo più intelligente in ogni aspetto dello sviluppo prodotto. Con una continua attenzione all'esperienza utente e alle prestazioni di grandi assiemi, Solid Edge 2024 introduce funzionalità e miglioramenti per automatizzare e velocizzare la progettazione e la collaborazione.

Solid Edge, in quanto parte del portfolio di prodotti software e servizi integrato ed esaustivo Siemens Xcelerator™, offre un approccio innovativo e completo allo sviluppo dei prodotti per il mercato mainstream.



Visualizza, sposta, ingrandisci e ruota istantaneamente i tuoi assiemi più grandi, fino a 9 volte più velocemente

I miglioramenti apportati alla visualizzazione creano un'esperienza digitale coinvolgente e senza compromessi. Le migliori prestazioni di visualizzazione del modello consentono di visualizzare e modificare gli assiemi più grandi senza ritardi, stuttering o buffering. I nuovi stili di visualizzazione immersiva inseriscono i modelli in un ambiente reale, che si aggiorna automaticamente con il movimento del modello per ottenere un maggiore realismo.

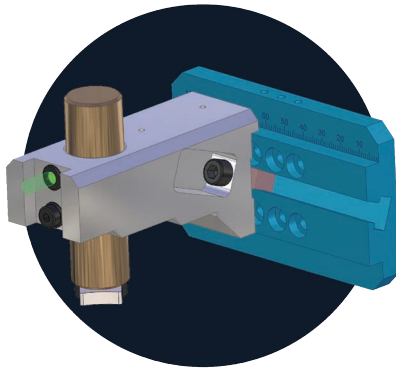
Condividi e collabora da qualsiasi dispositivo

Gli abbonamenti SaaS di Solid Edge includono una moderna collaborazione nel cloud grazie a Teamcenter Share. Collegato ai prodotti del portfolio Siemens Xcelerator, Share è un ricco set di funzionalità basate su cloud che consentono di collaborare con colleghi, partner e clienti, ovunque e su qualsiasi dispositivo. L'integrazione semplificata, i nuovi miglioramenti della produttività, l'aumento dello spazio di archiviazione e del supporto per i file ti aiutano a migliorare la comunicazione e a portare avanti i tuoi progetti.



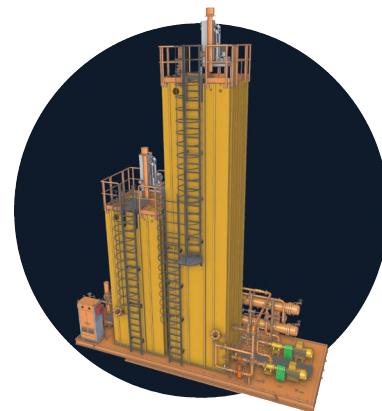
Ottimizza il tuo processo di progettazione con l'intelligenza artificiale (AI)

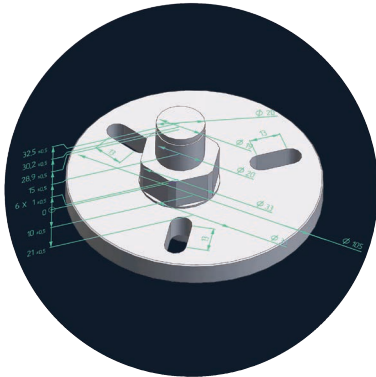
Ottieni risultati migliori, più velocemente, con l'intelligenza artificiale (AI) in Solid Edge. Quando si sostituiscono parti in un assieme, le nuove relazioni di assieme AI prevedono in modo intelligente e offrono valide alternative. Un'interfaccia utente basata sull'intelligenza artificiale apprende il tuo comportamento per mostrarti i comandi pertinenti nel giusto contesto. Le funzionalità di modellazione intelligente della tecnologia sincrona riconoscono e mantengono l'intento progettuale in tempo reale, anche su modelli provenienti da altri sistemi. Inoltre, le funzionalità di generative design aggiungono intelligenza artificiale alla progettazione concettuale, calcolando automaticamente soluzioni geometriche a partire da vincoli definiti.



Consenti la configurazione del prodotto in tempo reale direttamente ai clienti

Il nuovo Solid Edge Design Configurator Connect offre una configurazione online istantanea del prodotto, consentendo ai clienti di configurare rapidamente un prodotto che soddisfi i loro requisiti specifici. I miglioramenti apportati a Solid Edge Design Configurator continuano a ottimizzare la progettazione dei prodotti grazie a modelli preconfigurati, che consentono di inserire in modo rapido e semplice set di dati intelligenti per scale, trasportatori e armadi direttamente nel progetto.



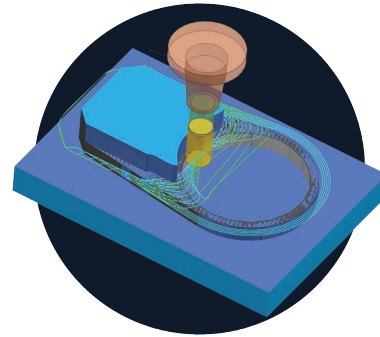


Crea quote in un attimo con assistenza automatizzata e modelli personalizzati

Riduci la barriera della comunicazione 3D e trasmetti meglio l'intento progettuale per i processi di produzione a valle con le nuove funzionalità MBD (Model Based Definition). L'assistenza automatizzata riduce l'ambiguità fornendo al contempo quote e annotazioni coerenti del modello. Gli strumenti di pubblicazione migliorati forniscono in modo intelligente le informazioni di progettazione attraverso modelli facilmente personalizzabili.

Programmazione più rapida e precisa con Solid Edge CAM Pro

Il nuovo AI Assisted Operation Editing introduce un nodo di previsione per guidarti attraverso il processo di modifica delle operazioni, offrendo suggerimenti in base all'applicazione di lavorazione e al tuo stile di programmazione. La libreria di strumenti Cloud Connect è un gestore di strumenti basato su cloud che consente di modificare e definire gli strumenti prima di utilizzarli. Inoltre, la sgrossatura adattiva 3D consente automaticamente un'asportazione del materiale più rapida ed efficiente.

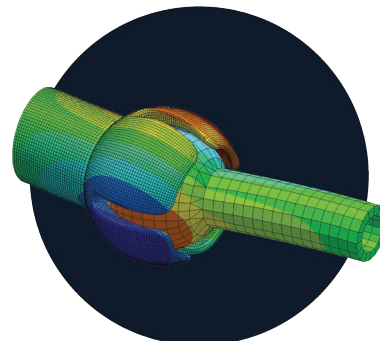


Espandi le tue possibilità con le opzioni di licenza flessibili per i prodotti aggiuntivi

Le licenze basate sul valore consentono di acquistare, a un prezzo conveniente, pacchetti di "token" di licenza che possono essere utilizzati per accedere su richiesta ai prodotti aggiuntivi di Solid Edge. Ottieni l'accesso immediato a funzionalità avanzate che possono essere condivise tra i tuoi team di sviluppo prodotto in base alle necessità. Utilizzato in combinazione con Solid Edge, il bundle di token consente di accedere a prodotti quali Generative Design Pro, Point Cloud Visualization, Electrical Routing, PCB Collaboration, Advanced PMI, Simulation e Solid Edge XpresRoute.

Aumenta la velocità, le prestazioni e l'affidabilità della simulazione

I miglioramenti apportati a Solid Edge Simulation e Simcenter FLOEFD for Solid Edge aumentano le prestazioni e la velocità di simulazione grazie a miglioramenti apportati alla mesh, analisi strutturali e interoperabilità. Il nuovo modello compatto di IGBT facilita l'integrazione dei componenti elettronici negli studi di simulazione, mentre il generatore di mesh cartesiane e i controlli di qualità delle mesh migliorati consentono di velocizzare i flussi di lavoro di meshing e simulazione, con una velocità di meshing da due a tre volte superiore.





Sfrutta in modo semplice e rapido i dati di progettazione creati in altri sistemi CAD

Indipendentemente dall'origine dei dati di progettazione, Solid Edge consente di lavorare con facilità. Oltre alla capacità di Solid Edge di sfruttare i dati di progettazione creati in altre applicazioni CAD, i nuovi miglioramenti apportati a CAD Direct, Data Translation e Migration rendono tutto ancora più semplice grazie a una gamma ampliata di formati supportati. Sia che si tratti di passare da un altro sistema CAD, di riutilizzare i dati di progettazione legacy o di collaborare con i fornitori, Solid Edge semplifica l'utilizzo di file di terze parti come i dati nativi.

Più connessione con il portfolio Siemens Xcelerator

Accedi alla potenza del portfolio completo Siemens Xcelerator con interoperabilità avanzata tra Solid Edge e NX, Teamcenter e Teamcenter Share. L'integrazione migliorata con Teamcenter offre la completa tracciabilità delle informazioni sulle caratteristiche in Solid Edge Inspector, consente l'interfacciamento tra Solid Edge Inspector, Siemens Opcenter e Teamcenter Quality e supporta l'importazione di dati 3D da file JT in Solid Edge 3D Publishing. I miglioramenti apportati all'interoperabilità NX consentono ai file di Solid Edge di avere lo stesso aspetto quando vengono aperti in NX, migliorano l'associatività PMI e forniscono supporto per annotazioni impilate, tacche di centratura, linea centrale del cerchio del foro del bullone e altro ancora. Teamcenter Product Configurator è ora completamente integrato nell'ambiente Solid Edge.



Estensione del valore

Il portfolio Solid Edge è un insieme integrato di strumenti potenti, completi e accessibili che coprono tutti gli aspetti del processo di sviluppo prodotto. Solid Edge consente di affrontare le sfide della complessità di oggi con soluzioni digitali automatizzate che promuovono la creatività e la collaborazione.

Sfruttando le più recenti tecnologie nella progettazione meccanica ed elettrica, nella simulazione, nella produzione, nelle pubblicazioni tecniche, nella gestione dei dati e nella collaborazione basata sul cloud, Solid Edge riduce drasticamente il time-to-market, fornisce una maggiore flessibilità di produzione e abbate significativamente i costi con le sue soluzioni collaborative e scalabili.

Per maggiori informazioni, visita:
[siemens.com/solid-edge-2024](https://www.siemens.com/solid-edge-2024).

Requisiti minimi di sistema

- Windows 10 Enterprise o Professional (solo 64 bit) versione 1809 o successive
- Java 8 o versione successiva, a 64 bit
- 16 GB di RAM
- Colori 65K
- Risoluzione dello schermo: 1920 x 1080
- Per l'installazione sono richiesti 8,5 GB di spazio su disco

**Siemens Digital
Industries Software**
[siemens.com/software](https://www.siemens.com/software)

Americhe
 +1 800 498 5351

Europa
 00 800 7000222

Asia-Pacifico
 +001 800 03061910

Altri numeri sono
 disponibili [qui](#).