creo®

CREO DESIGN ADVANCED



ptc®

Il package Creo Design Advanced si basa su Creo Design Essentials. Scegliete Creo Design Advanced per ottenere funzionalità leader nel settore dello sviluppo e della progettazione simultanea, dei blocchi note di progettazione e della lavorazione prismatica. Ogni package Creo offre maggiori funzionalità in ogni postazione, subito pronte per l'uso. Così dovrebbe essere il design.

creo®

CORE 3D CAD



Insieme di funzionalità CAD 3D estremamente affidabile:

- Progettazione di parti e assiemi 3D
- Creazione automatica di disegni 2D
- Creazione di superfici parametriche e freestyle
- Gestione e prestazioni di assiemi
- Progettazione di lamiere
- Progettazione dei meccanismi
- Progettazione di parti in plastica
- Modellazione diretta (modellazione flessibile)
- Additive Manufacturing
- Realtà aumentata
- Model-Based Definition
- Progettazione multicorpo



FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE >>>



Collaborazione multi-CAD

Integrazione e utilizzo ottimale dei dati di SOLIDWORKS e Autodesk Inventor:

- Funzionalità di collaborazione per "SOLIDWORKS" (apertura, aggiornamento e salvataggio con nome dei file nativi SOLIDWORKS)
- Funzionalità di collaborazione per Autodesk Inventor (rilevamento e aggiornamento automatici di dati Inventor)



Progettazione di cavi e tubazioni

Creazione e ottimizzazione delle stesure in funzione dei costi, dell'idoneità alla produzione e dell'assistenza:

- Stesura automatizzata con riferimento alla logica schematica 2D
- Facilità di visualizzazione e modifica con maniglie di trascinamento e modifica immediata
- Possibilità di confrontare/convalidare i dati 3D rispetto alla logica schematica 2D



Rendering (basato su KeyShot di Luxion)

Realizzazione di immagini fotorealistiche per la revisione dei progetti, il materiale di marketing e le confezioni dei prodotti:

- Raytrace in tempo reale basato su KeyShot di Luxion
- Illuminazione avanzata con il supporto di immagini HDR
- Libreria standard di oltre 200 tipi di materiali predefiniti



Esplorazione dei progetti

Creazione ed esplorazione rapide di concept e alternative di modellazione:

- Esplorazione sicura delle modifiche di progettazione senza compromettere i progetti originali o confermare alcuna modifica
- Sviluppo simultaneo di idee diverse e valutazione di tutte le opzioni prima di prendere decisioni
- Eliminazione della duplicazione manuale dei dati e della risistemazione delle sessioni per il caricamento e il ricaricamento di versioni diverse





Progettazione di dispositivi di fissaggio

Automazione della creazione della geometria dei dispositivi di fissaggio e dell'assemblaggio della minuteria:

- Automazione della creazione di fori e dispositivi di fissaggio
- Accesso a librerie standard (ANSI, DIN, JIS)



Progettazione avanzata di strutture

Velocizzazione della progettazione e miglioramento della precisione degli assiemi di strutture:

- Integrazione completa della modellazione, della progettazione di strutture e dell'analisi
- Librerie complete e personalizzabili di profili, giunti, connessioni e apparecchiature
- Automazione del posizionamento delle travature e della creazione della geometria delle strutture (ad esempio, giunti e connessioni)



Migrazione dei dati legacy

Supporto delle iniziative di migrazione dei dati legacy e di consolidamento del CAD:

- Associatore disegni legacy (LDA) per la connessione automatica dei modelli parametrici ai dati legacy importati
- Ricollegamento del modello e del disegno per l'associatività (aggiornamento) e l'associazione in caso di Check-In in Windchill PDMLink
- Convertitore annotazioni (AC) per la conversione automatica di note e quote dei disegni in annotazioni 3D



Blocco note di progettazione basato su PTC Mathcad

- Controllo delle quote del progetto in Creo in base a calcoli ingegneristici trasparenti, in modo da aggiornare automaticamente la geometria di Creo.
- Analisi dei parametri di Creo in modo da convalidare la conformità del progetto alle specifiche matematiche
- Utilizzo dell'ambiente di documentazione integrato per l'acquisizione della PI ingegneristica nell'ambito dei dati di progettazione Creo





Progettazione e analisi dei fattori umani

Convalida e ottimizzazione dei prodotti per l'interazione umana:

- Inserimento e personalizzazione rapida di modelli digitali antropomorfi per prevenire le mancate corrispondenze ergonomiche e ridurre i costi dei prototipi
- Facile manipolazione dei manichini
- Visualizzazione di portata e visuale umana



Funzionalità di simulazione di base

Miglioramento della progettazione con la simulazione e l'analisi:

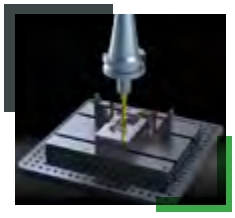
- Analisi strutturale statica
- Simulazione di parti e assiemi
- Simulazione di solidi, travature, gusci, masse, molle



Advanced Assembly

Semplicità ed efficienza dei processi di progettazione e sviluppo contemporanei:

- Distribuzione e condivisione dei dati
- Controllo dei riferimenti
- Propagazione delle modifiche



Prismatic and Multi-Surface Milling

Possibilità di raggiungere i massimi livelli di qualità e lavorazione di precisione nel minor tempo possibile:

- Fresatura a 3 assi di più superfici con posizionamento di 4 e 5 assi
- Lavorazione ad alta velocità (per una maggiore rapidità di prototipazione e produzione)
- Propagazione automatica delle modifiche e aggiornamento associativo di percorsi utensile NC

VANTAGGI DELLA SOTTOSCRIZIONE ON-PREMISE
(inclusi in ogni package Creo Design):

ACCESSO AL LEARNING CONNECTOR
Learning Connector permette di accedere a una serie completa di tutorial e playlist, per attività di apprendimento contestuali e immediate. Tutorial e playlist sono fruibili in modo autonomo e disponibili on-demand.

ESTENSIONE DEL PRESTITO DELLE LICENZE:
semplificazione del lavoro da postazioni remote. Chiedete in prestito licenze flottanti per un massimo di 180 giorni, 150 giorni in più rispetto alle licenze perpetue.

LICENZA PER USO DOMESTICO:
lasciate il portatile in ufficio. Ogni package include ora una licenza per uso domestico del package Creo Design.

PERFORMANCE ADVISOR:
Creo Performance Advisor offre un dashboard per l'intera installazione di Creo che consente di comprendere e ottimizzare le prestazioni di tutto l'ambiente Creo.

VANTAGGI CAD DEL SAAS: AMPLIARE I VANTAGGI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE

INNOVAZIONE PIÙ RAPIDA GRAZIE ALLA COLLABORAZIONE IN TEMPO REALE:
Durante il ciclo di vita della progettazione, più collaboratori possono apportare il proprio contributo allo stesso momento e in tempo reale per una migliore comunicazione e innovazione.

GESTIONE OTTIMALE DELLE LICENZE:
Riduzione dei tempi e del lavoro per la gestione e distribuzione delle licenze utilizzando strumenti desktop basati sul cloud. Fornitura dei diritti richiesti a gruppi e utenti in modo efficiente e su larga scala.

MIGLIORE ESPERIENZA UTENTE:
Grazie agli aggiornamenti automatici, tutti gli utenti avranno accesso agli ultimi miglioramenti.

SICUREZZA DEI DATI:
La proprietà intellettuale è protetta mediante un migliore controllo di accesso. Evitate di inviare file tramite e-mail e server non protetti.

>>> ESCLUSIVI VANTAGGI DI CREO

Creo è la soluzione CAD 3D che permette di accelerare l'innovazione di prodotto per realizzare più velocemente prodotti migliori. Creo è intuitivo e utilizza un approccio basato su modelli per offrire supporto dalle prime fasi di progettazione fino alla produzione e oltre. Grazie alla sinergia fra funzionalità avanzate e collaudate e nuove tecnologie, come la progettazione generativa, la simulazione in tempo reale, la produzione avanzata, l'IIoT e la realtà aumentata, Creo garantisce iterazioni più rapide, riduzione dei costi e migliore qualità dei prodotti. Creo è disponibile anche come prodotto SaaS, in grado di offrire strumenti innovativi basati sul cloud per la collaborazione in tempo reale e una gestione e distribuzione semplificate delle licenze. L'ambiente dello sviluppo prodotto è in rapida evoluzione e solo Creo è in grado di fornirvi gli strumenti innovativi di cui avete bisogno per ottenere un vantaggio competitivo e guadagnare quote di mercato.

Per informazioni più aggiornate sulle piattaforme supportate e sui requisiti di sistema, visitate la pagina di supporto PTC.

© 2025, PTC Inc. (PTC). Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono esclusivamente per scopi informativi, sono soggette a modifiche senza preavviso e non devono essere interpretate come garanzia, impegno o offerta da parte di PTC. PTC, il logo PTC e tutti i nomi di prodotti e i logo di PTC sono marchi o marchi registrati di PTC e/o delle sue consociate negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri nomi di prodotti o di aziende appartengono ai rispettivi proprietari. I tempi relativi a qualsiasi release di prodotto e qualsiasi funzione o funzionalità sono soggetti a modifica a discrezione di PTC.

661972_CREO_Design_Advanced_0425-it