

Pacchetti Creo[®] Parametric Essentials

Progettazione più intelligente con potenti soluzioni CAD 3D di facile utilizzo

Creo Parametric, la soluzione di progettazione CAD 3D di PTC, fornisce gli strumenti appropriati per realizzare progetti di qualità ottimale nel più breve tempo possibile. E non si tratta di un prodotto qualsiasi, ma del vostro. Inoltre, sottoscrivendo un pacchetto Creo Parametric Essentials, avrete sempre a disposizione le funzionalità più aggiornate, il supporto premium e la flessibilità di scegliere esattamente ciò che vi serve. Con Creo Parametric Essentials, sarete più produttivi che mai grazie all'insieme di strumenti di progettazione 3D più affidabile del settore e a interessanti nuove funzionalità.

Pacchetti Creo Parametric Essentials in sintesi

	ESSENTIALS PREMIUM	ESSENTIALS PLUS	ESSENTIALS
Progettazione di parti e assiemi 3D.....	●	●	●
Creazione e aggiornamento automatizzati di disegni 2D.....	●	●	●
Scambio di dati multi-CAD (tecnologia Unite)	●	●	●
Creazione di superfici parametriche e Freestyle	●	●	●
Strumenti per le prestazioni e la gestione di assiemi.....	●	●	●
Progettazione di lamiere.....	●	●	●
Progettazione dei meccanismi.....	●	●	●
Progettazione di parti in plastica.....	●	●	●
Progettazione di strutture e saldature.....	●	●	●
Rendering realistico e animazione 3D.....	●	●	●
Modellazione diretta (modellazione flessibile).....	●	●	●
Analisi strutturale per parti e assiemi.....	●	●	●
Analisi del movimento.....	●	●	●
Progettazione con Intelligent Fastener.....	●	●	●
Realtà aumentata.....	●	●	●
VANTAGGI DELLA SOTTOSCRIZIONE			
Esplorazione dei progetti.....	●	●	●
Progettazione dei fattori umani.....	●	●	●
Libreria di eLearning standard.....	●	●	●
Estensione della presa in prestito di licenze.....	●	●	●
Uso domestico.....	●	●	●
Performance Advisor.....	●	●	●
Archiviazione protetta di tutti i dati di prodotto	●	●	
Potenti strumenti di ricerca	●	●	
Controllo delle revisioni	●	●	
Analisi strutturale per parti e assiemi.....	●		
Analisi del movimento.....	●		
Progettazione di tubazioni/tubi.....	●		
Progettazione di cavi/fili.....	●		

● Ulteriori funzionalità con la sottoscrizione a Creo



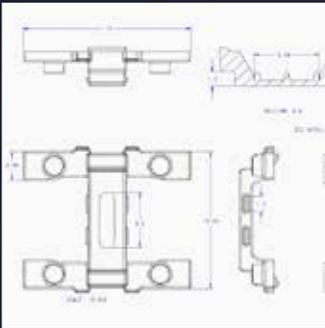
Realtà aumentata

- Condivisione dei progetti con tutti
- Semplificazione di revisioni di progetto complicate
- Creazione e pubblicazione di un'esperienza di realtà aumentata direttamente da Creo, con successivo download dell'app gratuita ThingWorx per poterla visualizzare
- Visualizzazione di una versione 3D del vostro prodotto in pochi clic



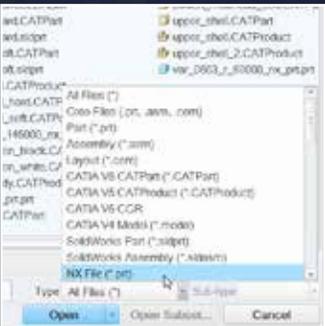
Progettazione di parti e assiemi 3D

- Creazione di geometria di precisione, indipendentemente dalla complessità del modello
- Rapida creazione di feature tecniche affidabili, quali arrotondamenti, smussi, fori e così via
- Creazione di varianti di progettazione mediante family table
- Prestazioni più veloci e intelligenti nella modellazione di assiemi
- Rilevamento delle interferenze statiche e dinamiche



Creazione e aggiornamento automatizzati di disegni 2D

- Creazione di disegni 2D e 3D in base a standard internazionali quali ASME, ISO e JIS
- Automazione della creazione di disegni con modelli
- Creazione automatica di distinte base associative con note a bolla



Scambio di dati multi-CAD (tecnologia Unite)

- Incorporamento di dati non Creo direttamente nei progetti in modo facile e rapido
- Utilizzo di diversi formati di file standard, tra cui STEP, IGES, DXF, STL, VRML, AutoCAD DWG, DXF (importazione di 3D con dati 2D associati), importazione/esportazione ACIS e importazione/esportazione Parasolid
- Con la tecnologia Unite, possibilità di convertire i dati di altri sistemi CAD quali: CATIA, Siemens NX, SolidWorks, Autodesk Inventor, Solid Edge



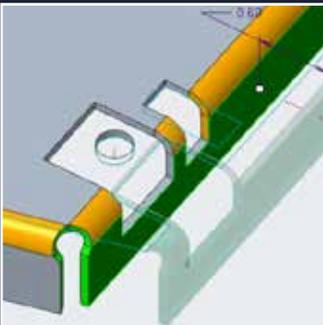
Creazione di superfici parametriche e Freestyle

- Sviluppo di geometrie di superfici complesse con sweep, blend, estensioni, offset e una vasta gamma di altre feature specializzate
- Rapida creazione di superfici e forme libere mediante funzionalità di modellazione sottodivisionale.
- Controllo parametrico della geometria Freestyle tramite l'allineamento a curve o spigoli esistenti con controllo della tangenza.



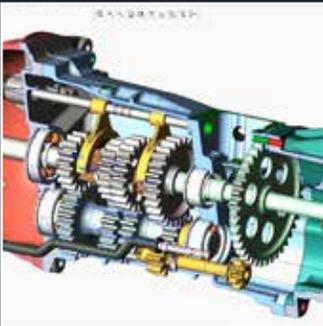
Strumenti per le prestazioni e la gestione di assiemi

- Rapido caricamento di assiemi di grandi dimensioni mediante rappresentazioni leggere
- Creazione di rappresentazioni semplificate "all'istante"
- Condivisione di rappresentazioni dei modelli leggere ma di precisione mediante l'esclusivo strumento Shrinkwrap



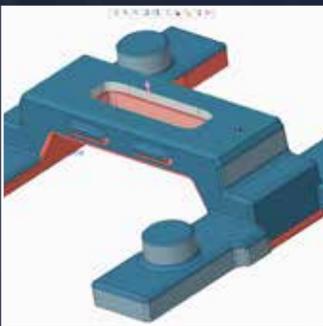
Progettazione di lamiera.

- Facile creazione di pareti, piegature, fori punzonati, flange, forme e scarichi mediante l'interfaccia utente ottimizzata
- Generazione automatica di serie piatte da geometrie 3D
- Anteprima dinamica simultanea di progetti di lamiera formate e spianate
- Facile conversione di parti solide in lamiera
- Semplice definizione dei parametri di progettazione delle lamiera, come le tolleranze di piegatura



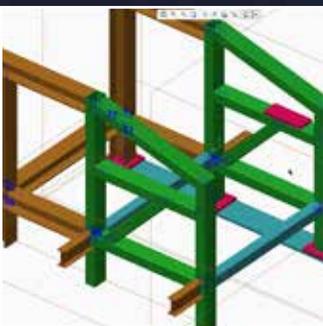
Progettazione dei meccanismi

- Creazione delle connessioni meccaniche
- Convalida del movimento cinematico del progetto
- Creazione di involucri di movimento precisi per l'utilizzo in studi sulle interferenze e sullo spazio occupato



Progettazione di parti in plastica

- Strumenti di analisi completi comprendenti la valutazione dello sforno e dello spessore 3D
- Funzionalità di simulazione del riempimento dello stampo
- Strumenti di misurazione integrati



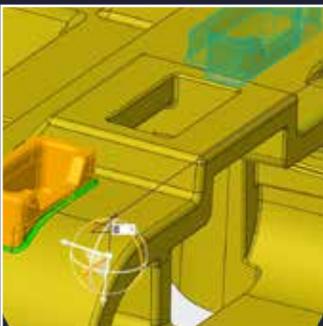
Progettazione di strutture e saldature

- Riduzione drastica del tempo necessario per creare strutture, telai o catene di montaggio precise
- Interfaccia utente ottimizzata per il processo di progettazione di strutture
- Estrazione dal modello di informazioni preziose, quali proprietà di massa, giochi, interferenze e dati relativi ai costi
- Facile produzione di documentazione completa sulle saldature 2D



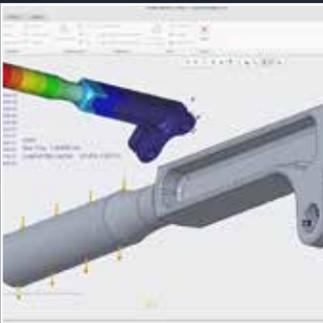
Rendering e animazione 3D

- Creazione rapida di immagini realistiche di precisione dei prodotti, con rendering di assiemi di grandissime dimensioni
- Ombreggiatura con riflessi per la visualizzazione di diverse classi di materiali come metallo, vetro, vernice e plastica
- Creazione di animazioni di assemblaggio/disassemblaggio direttamente dall'ambiente di modellazione



Modellazione diretta (modellazione flessibile)

- Modifiche ai dati Creo indipendentemente dalle finalità di progettazione, lamiere incluse
- Modifica di dati non Creo indipendentemente dall'origine (SolidWorks, STEP e così via)
- Riconoscimento di arrotondamenti, smussi, serie e simmetria nelle geometrie importate
- Creazione o ricreazione delle finalità di progettazione e registrazione delle modifiche come feature



Analisi di base delle parti

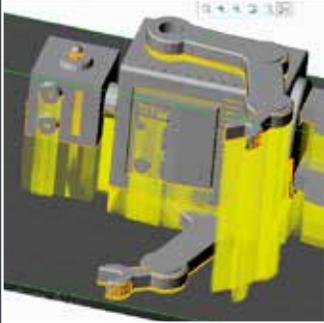
- Supporto di base per l'analisi strutturale statica delle parti*
- L'intuitiva procedura guidata illustra i passaggi necessari per la configurazione e l'analisi del modello
- Funzionalità complete per la generazione di report sui risultati e compatibilità con le versioni più recenti di Creo Simulate

* Limitazioni funzionali (ad esempio, dimensione del modello, carichi, vincoli)



Progettazione con Intelligent Fastener.

- Automazione della creazione di fori e dispositivi di fissaggio
- Accesso a librerie standard (ANSI, DIN, JIS)
- Catalogo di componenti basato su Web
- Download di parti e simboli predefiniti mediante l'interfaccia di programmazione J-Link



Stampa 3D

- Dal concetto alla stampa, tutto in un unico ambiente di progettazione per ridurre i tempi complessivi del processo, l'impegno e il rischio di errore.
- Supporto delle stampanti connesse (stampanti di sistema Stratasys e 3D)
- Verifica di stampa, utilizzo dei materiali e tempi di stampa
- Connessione diretta ad agenzie di servizi specializzate



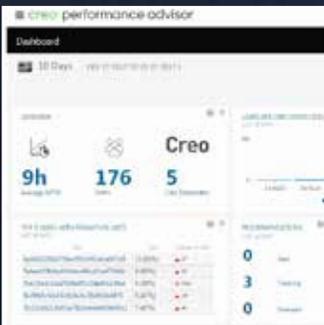
Esplorazione dei progetti

- 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 dei fattori umani.

- 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



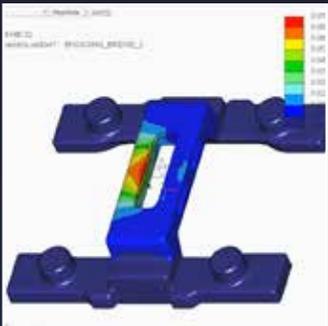
Performance Advisor

- Analisi dell'integrità dell'ambiente Creo
- Presentazione proattiva delle soluzioni approvate per i problemi identificati
- Dashboard configurabile di facile utilizzo
- Esame delle prestazioni di Creo tramite viste relative all'hardware, al prodotto e ai singoli utenti



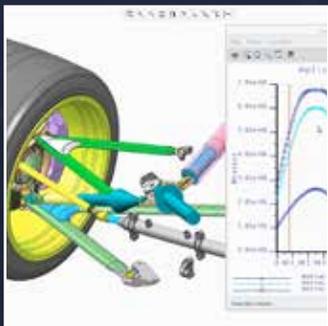
Gestione dei dati di prodotto (PDM)

- Protezione dei modelli CAD, delle relative strutture e delle relazioni (Creo, AutoCAD, SolidWorks, Inventor, Pro/ENGINEER, Creo Elements/Direct e PTC Mathcad) per migliorare controllo e collaborazione. Gestione di documenti di Office (ad esempio, di Microsoft Word ed Excel) con monitoraggio delle modifiche tramite le funzionalità di Check-In/Check-Out
- Utilità incorporate di annotazione e visualizzazione 3D che consentono ai clienti non CAD di visualizzare, sezionare, misurare e annotare i progetti
- Potenti strumenti di ricerca che supportano ricerche semplici e rapide e la copia o la ridenominazione dei progetti migliorando l'individuazione delle informazioni sui prodotti e il riutilizzo dei progetti esistenti
- Distribuzione veloce grazie a procedure guidate di installazione e configurazione che semplificano notevolmente l'impostazione e garantiscono all'organizzazione un time-to-value ridotto



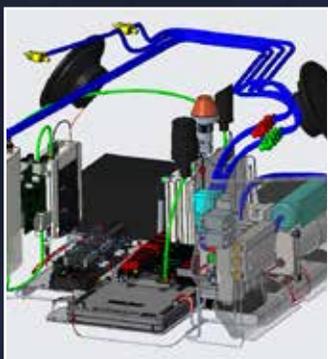
Analisi strutturale per parti e assiemi

- Esecuzione dell'analisi statica lineare standard su parti e assiemi
- Generazione di mesh e convergenza delle soluzioni veloci e automatiche
- Libreria di materiali completa personalizzabile



Analisi del movimento

- Calcolo delle forze dinamiche in base ai carichi
- Incorporazione di molle, smorzatori, motori, attrito, gravità e carichi dinamici personalizzati ai fini della valutazione delle prestazioni del prodotto
- Utilizzo di studi di progetto per ottimizzare le prestazioni del meccanismo con un intervallo di variabili di input
- Creazione di animazioni di qualità elevata direttamente da simulazioni dinamiche



Progettazione di cavi e tubazioni

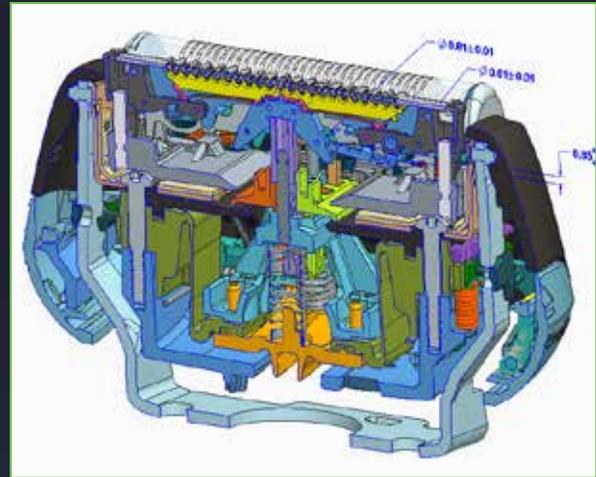
- Funzionalità di stesura complete, comprendenti cablaggio piatto automatizzato, progettazione guidata da specifica e stesura automatica, in grado di velocizzare la progettazione e garantire il rispetto delle regole di progettazione e della logica schematica
- Libreria personalizzabile di raccordi e connettori standard
- Funzionalità associative per la fabbricazione di cablaggi preassemblati, con sviluppo automatico di serie piatte
- Creazione automatica della documentazione di supporto, comprendente disegni isometrici, tabelle di piegatura, disegni di schede di chiodi, lunghezze dei fili associative e distinte base

Perché scegliere la sottoscrizione a Creo Parametric Essentials?

Ulteriori funzionalità con la sottoscrizione a Creo. Maggiore potenza, flessibilità e comodità rispetto alle licenze perpetue, a un prezzo contenuto.

Ogni pacchetto comprende:

- **Creo Design Exploration Extension:** potrete provare in modo rapido e semplice nuove idee di progettazione, esplorare alternative a progetti esistenti e tenere traccia dei punti decisionali man mano che si presentano. È una questione di esplorazione: non metterete a rischio la progettazione originale né dovrete confermare eventuali modifiche.
- **Progettazione dei fattori umani:** avete bisogno di "personale". Inserite un manichino nel vostro modello di prodotto 3D per evitare fin da subito mancate corrispondenze ergonomiche. Potrete visualizzare, simulare, ottimizzare e comunicare queste interazioni umane con il prodotto nelle prime fasi del processo di progettazione.
- **Libreria di eLearning standard:** non serve più cercare le risposte alle vostre domande. Avete ora a disposizione oltre 140 ore di formazione.
- **Estensione della presa in prestito di licenze:** è diventato più facile lavorare da postazioni remote. Potete prendere in prestito le licenze flottanti per un massimo di 180 giorni, 150 giorni in più rispetto alle licenze perpetue.
- **Uso domestico:** lasciate il portatile in ufficio. Ogni pacchetto include ora una licenza per uso domestico per Creo Parametric Essentials.
- **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.



Maggiore potenza quando serve con le estensioni di Creo Parametric

Quando siete pronti, possiamo iniziare. Con le nostre estensioni collaudate e di facile utilizzo, siamo in grado di gestire attività di progettazione come la creazione di superfici a forma libera, simulazione, rendering fotorealistico, creazione di assiemi avanzati e produzione additiva. Inoltre, la suite Creo di soluzioni NC e di progettazione stampi e utensili assicura il contenimento dei costi mantenendo alta la qualità dei prodotti. Infine, potrete ottenere ancora di più dal vostro modello CAD progettando per la connettività, adottando un approccio MBD (model-based definition) o connettendo senza problemi il vostro modello a sistemi PLM.

© 2017, PTC Inc. 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, condizione o offerta da parte di PTC. PTC, il logo PTC e tutti gli altri nomi di prodotti e 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.

J9674-Creo-Parametric-Essentials-Packages-0714-it