



progettazione da manuale

A detailed 3D CAD model of a snow machine, shown in a semi-transparent red and black finish. The model is positioned in a snowy, mountainous landscape. Various parts of the machine are highlighted with green circular callouts and labels, such as "179572 REAR SUS ASM" and "100-AUTO 100-12401 MESH". The background shows a snow-covered mountain range under a cloudy sky.

CREO DESIGN ADVANCED PLUS

MERITATE DI PIÙ NEL VOSTRO PACCHETTO CAD 3D. È IL NUOVO STANDARD DI SETTORE, CON MAGGIORI FUNZIONALITÀ IN OGNI POSTAZIONE, PRONTE ALL'USO. CON CREO DESIGN ADVANCED PLUS, È POSSIBILE USUFRUIRE DI TUTTI I VANTAGGI DEL PACCHETTO CREO DESIGN ADVANCED E DI ULTERIORI FUNZIONALITÀ QUALI ADDITIVE MANUFACTURING, PROGETTAZIONE DI SUPERFICI, QUOTATURA E TOLLERANZE GEOMETRICHE (GD&T) E CAM.





CAD 3D DI BASE



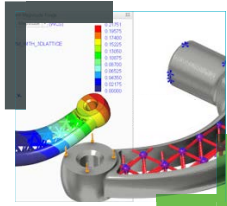
Insieme di funzionalità CAD 3D estremamente affidabile:

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

Creo Design Advanced Plus include tutte le funzionalità di Creo Design Advanced.

- Collaborazione multi-CAD
- Progettazione di cavi e tubazioni
- Rendering (basato su KeyShot di Luxion)
- Esplorazione dei progetti
- Progettazione di dispositivi di fissaggio
- Progettazione avanzata di strutture
- Migrazione dei dati legacy
- Progettazione dei fattori umani
- Funzionalità di simulazione di base
- Advanced Assembly
- Prismatic and Multi-Surface Milling

FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE >>>



Additive Manufacturing

Creazione e ottimizzazione delle strutture di reticoli e configurazione del vassoio di stampa:

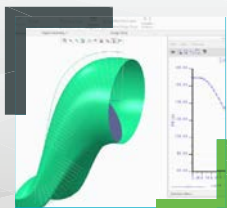
- Creazione automatica di strutture di reticoli 2,5D e 3D
- Analisi e ottimizzazione semplici dei reticoli
- Configurazione del vassoio di stampa e ottimizzazione dell'annidamento



Interactive Surface Design

La potenza della modellazione parametrica sposa la flessibilità delle superfici a forma libera:

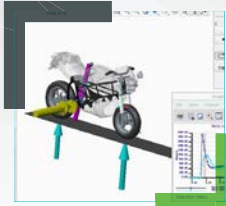
- Combinazione della creazione di superfici tecniche e a forma libera in un unico ambiente
- Osservazione dell'estetica e della forma più che dei vincoli e dei parametri
- Progettazione di curve e superfici precise, per la realizzazione di prodotti fabbricabili di alta ingegneria



Behavioral Modeling

Ottimizzazione della geometria per fornire rapidamente la soluzione per gli obiettivi e i calcoli di progettazione:

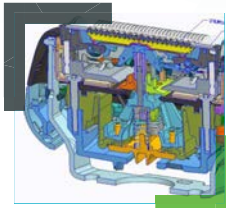
- Soluzione automatica degli obiettivi di progettazione
- Creazione di modelli intelligenti in grado di adattarsi al cambiamento
- Definizione e registrazione di misure personalizzate



Mechanism Dynamics

Analisi e ottimizzazione delle prestazioni dinamiche dei progetti di meccanismi:

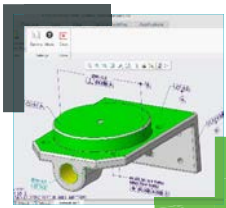
- Modellazione di forza, carichi e tipi di contatti reali
- Analisi del comportamento del meccanismo e delle forze di reazione
- Trasferimento senza problemi di carichi inerziali, di reazione e di gravità in Creo Simulate (Analisi strutturale)



Tolerance Analysis

Analisi e comprensione della catena di tolleranze geometriche nonché dell'influenza degli scostamenti:

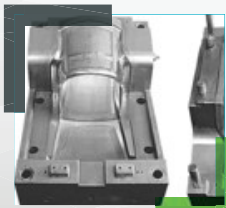
- Valutazione dell'impatto delle tolleranze sull'idoneità alla produzione dei progetti
- Identificazione di dimensioni critiche che contribuiscono alla variazione della misura
- Generazione automatica di report HTML



GD&T Advisor

Semplificazione della creazione GD&T e miglioramento della conformità MBD agli standard più recenti (ASME e ISO):

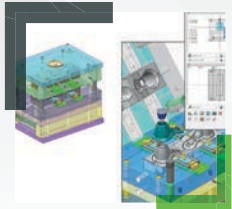
- Dashboard simile a una procedura guidata per aiutare l'utente nella corretta applicazione di GD&T
- Vista incentrata sulle feature di GD&T
- Il Pannello suggerimenti visualizza messaggi che forniscono informazioni e guida all'utente



Tool Design

Accelerazione della progettazione di attrezzaggio per stampi e colate di produzione di alta qualità:

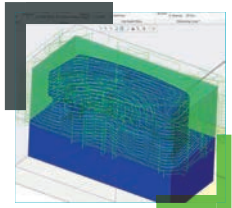
- Interfaccia utente di facile utilizzo basata su processi per la progettazione di stampi e colate
- Creazione automatica della linea di divisione e della geometria delle superfici di divisione
- Progettazione associativa e aggiornamenti dell'attrezzaggio



Expert Moldbase

Automazione delle lunghe operazioni manuali per velocizzare la creazione di attrezzaggio per basi di stampo:

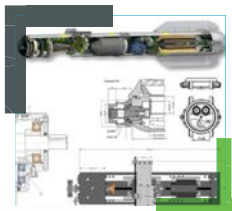
- Workflow basato su processi 2D per la progettazione e la definizione dei dettagli delle basi di stampo
- Libreria personalizzabile di componenti di stampo "intelligenti"
- Funzioni automatiche per spine di estrazione, circuiti di raffreddamento e raccordi. Controlli automatici di canali e circuiti di raffreddamento



Mold Machining

Rapida produzione di parti di stampi, matrici, elettrodi e prototipi

- Fresatura di traiettorie a 3 assi
- Foratura completa
- Lavorazione ad alta velocità a 3 assi basata su tecnologia ModuleWorks



Creo Layout

Massima produttività con l'utilizzo di layout 2D integrale e progettazione dettagliata 3D:

- Creazione ex-novo o modifica di informazioni esistenti molto facile
- Utilizzo diretto dei dati 2D per velocizzare la creazione del progetto 3D
- Implementazione di modifiche basate sulle informazioni relative al layout 2D

VANTAGGI DELLA SOTTOSCRIZIONE

(inclusi in ogni pacchetto Creo Design)

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.

LICENZA PER USO DOMESTICO:

lasciate il portatile in ufficio. Ogni pacchetto include ora una licenza per uso domestico del pacchetto 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.

>>> ESCLUSIVI VANTAGGI DI CREO

Creo è una soluzione CAD 3D che consente di realizzare più rapidamente prodotti di qualità superiore accelerando l'innovazione, riutilizzando progetti ottimali e sostituendo le supposizioni con i fatti. Con Creo, potrete passare dalle prime fasi della progettazione a un prodotto intelligente e connesso, nonché aggiungere realtà aumentata per consentire a chiunque di visualizzare il progetto. Nel mondo in rapida evoluzione dell'Industrial IoT, nessun'altra azienda è in grado di garantirvi un valore significativo con la rapidità e l'efficienza di PTC.

Per informazioni più aggiornate sulle piattaforme supportate e sui requisiti di sistema, visitate la [pagina di supporto PTC](#).

© 2018, 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.

J11873-CREO Design Advanced Plus-1018-it