creo®

PRINCIPALI MIGLIORAMENTI CREO 12

CREARE PROGETTI DI QUALITÀ IN MENO TEMPO

Creo 12 offre funzionalità per i materiali compositi leader del settore, Model-Based Definition estesa, simulazione in tempo reale ottimizzata e flusso di lavoro di fabbricazione semplificato. Creo consente alle aziende manifatturiere di ottenere il massimo dai propri sistemi CAD grazie a funzionalità integrate di progettazione, simulazione e fabbricazione.

RICHIEDETE UNA DEMO > >

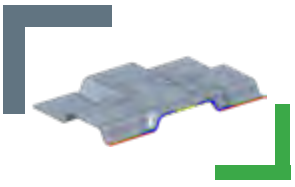
PRODUTTIVITÀ E FACILITÀ DI UTILIZZO

Creo 12 offre un'interfaccia intuitiva abbinata a flussi di lavoro semplificati e ispirati alle esigenze dei clienti, elementi che consentono di realizzare progetti migliori in meno tempo.

- Le preimpostazioni delle funzionalità consentono agli utenti di definire le proprie impostazioni predefinite usando menu a discesa che consentono di scegliere le funzionalità standardizzate.
- Evidenziazioni della sezione "Novità di Creo 12" e descrizioni dei comandi ottimizzate.
- Creazione di un assieme piatto da una parte multicorpo.
- Miglioramenti alla struttura dei modelli.
- Specchiatura completamente dipendente della lamiera e comando di unione ottimizzato.
- Approssimazione della superficie: riduzione della complessità della geometria.
- Ottimizzazione del volume di inclusione: possibilità di spostarsi al piè di pagina della struttura dei modelli.

PROGETTAZIONE PER I MATERIALI COMPOSITI

Creo 12 offre una fedeltà e precisione leader di mercato nella progettazione avanzata delle strutture in materiale composito, con strumenti innovativi che consentono agli ingegneri di progettare, simulare e produrre le parti in materiale composito in modo efficiente.

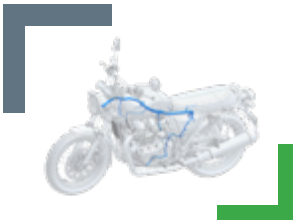


- Generazione precisa di una geometria solida a partire da strati compositi in modo più rapido e affidabile.
- Creazione di un modello associativo come riferimento della fabbricazione: definizione dei piani di fabbricazione dal modello di progettazione. Le modifiche della progettazione vengono rispecchiate in modo associativo nei piani di fabbricazione.
- Unione degli strati dalle zone: possibilità di unire le zone adiacenti con un materiale e orientamento comune.

ptc®

PROGETTAZIONE PER L'ELETTRIFICAZIONE

Creo è la scelta ideale per la progettazione dei circuiti e cablaggi preassemblati grazie a una suite completa in grado di ottimizzare l'intero processo di progettazione, come ad esempio acquisizione schematica, layout della PCB e progettazione dei cablaggi preassemblati.



- Utilizzo di un cablaggio preassemblato come assieme (bobine, fili, terminatori e così via): la collaborazione usando un assieme è più semplice del lavoro con una singola parte.
- Controllo dell'importazione ottimizzato per i dati ECAD.

MODEL-BASED DEFINITION

Grazie a un approccio incentrato sul modello, Creo consente di definire con precisione tutte le informazioni sul prodotto all'interno del modello 3D, fornendo le informazioni corrette alla persona giusta in modo puntuale.

- Funzionalità avanzate per l'esportazione dei file in formato neutro: esportazione STEP AP242, edizione 3 e PDF 3D (disponibile in una prossima release di manutenzione).
- Riferimento (DRF) e superfici intento in GD&T Advisor.
- Miglioramento del riutilizzo delle singole annotazioni.

PROGETTAZIONE BASATA SULLA SIMULAZIONE E GENERATIVE DESIGN

La progettazione basata sulla simulazione consente agli ingegneri di ripetere e ottimizzare i progetti sin dalle prime fasi del processo di design grazie ai pluripremiati strumenti di progettazione generativa e simulazione Ansys in tempo reale.

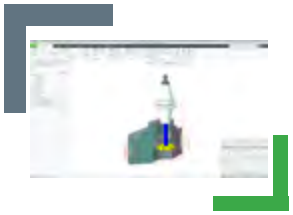
- Ottimizzazione termica (per la dissipazione del calore), strutturale e modale.
- Aggiornamenti del solutore Ansys (25R1).
- Risultati semplificati e ottimizzati in CSL e CAS.
- Strutture bullonate per CSL e CAS.

ADDITIVE E SUBTRACTIVE MANFACTURING

Creo è la scelta ideale per la progettazione dedicata alla additive e subtractive manufacturing, poiché semplifica la creazione di prodotti di alta qualità idonei alla fabbricazione.

Additive manufacturing

- Punti di partenza localizzati in modo stocastico, per un maggiore controllo dei reticoli randomizzati.
- Connessione del reticolo avanzata: connessione di due o più geometrie del reticolo.



Subtractive manufacturing

- La lavorazione sottosquadro con fresatura ad alta velocità (HSM) offre una maggiore flessibilità nella lavorazione a 3 assi.

Creo 12 offre una serie di miglioramenti per aiutare voi e il vostro team a migliorare produttività, qualità e innovazione. Strumenti di produttività di uso quotidiano, strumenti di progettazione basati sulla simulazione e innovativi strumenti di progettazione per materiali compositi: Creo offre le funzionalità necessarie per creare progetti migliori in meno tempo.

Quale leader assoluto dell'innovazione secondo l'ultima valutazione competitiva di ABI Research, Creo ha ricevuto riconoscimenti per l'efficace serie di funzionalità CAE/CAM, le offerte intuitive basate su modelli e l'integrazione di tecnologie rivoluzionarie come la simulazione.

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 12: Top Enhancements_0425-it