

PRINCIPALI MIGLIORAMENTI DI CREO 11

CREARE PROGETTI DI QUALITÀ IN MENO TEMPO

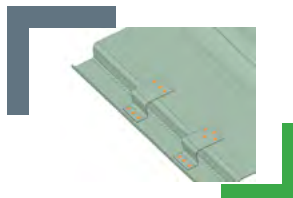
Il nostro miglior Creo, in assoluto. Ottenete un'ampia gamma di miglioramenti per rendere più produttiva ogni giornata. Ad esempio, strumenti ottimizzati per la gestione, manipolazione e comprensione dei modelli CAD, oltre a un'ampia gamma di miglioramenti per l'elettrificazione, i materiali compositi, la model-based definition (MBD), la progettazione basata sulla simulazione e la additive e subtractive manufacturing.



[RICHIESTA DI UNA DEMO >>](#)

»»» PRODUTTIVITÀ E FACILITÀ DI UTILIZZO

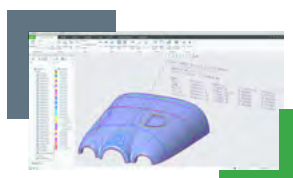
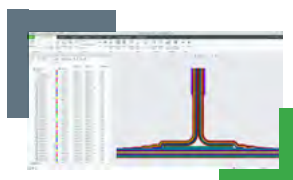
Ogni anno, PTC e Creo rendono più facile e più veloce il vostro lavoro. Creo 11 non fa eccezione grazie ad aggiornamenti in settori come progettazione multicorpo, creazione di superfici e gestione dell'albero del modello.



- Creo 11 offre miglioramenti al flusso di lavoro della progettazione multicorpo, compreso il supporto per la lavorazione delle parti in lamiera
- Grazie all'ottimizzazione della saldatura a punti è possibile definire in modo più rapido e flessibile i riferimenti di più punti proiettati.
- Selezione più veloce e comoda delle superfici multiple grazie al supporto per la selezione a casella, lazo e traccia e alla priorità di selezione per le unioni superfici.
- Creazione più facile dei modelli semplificati con l'opzione Shrinkwrap, che consente di raccogliere i corpi di un assieme di riferimento in una parte.
- Raccolta di informazioni sul volume dell'involucro per l'ottimizzazione del confezionamento.

»»» PROGETTAZIONE PER I MATERIALI COMPOSITI

Espandete le vostre possibilità. Sfruttate i materiali compositi per ottenere risultati resistenti e leggeri.



- Funzionalità ampliate per le transizioni, la sezione del laminato e la simulazione di drappaggio, semplificando la gestione e visualizzazione dei ply.
- Con la progettazione a zone, è possibile applicare un design concettuale top-down del composito utilizzando le regioni e le ricette dello stack delle zone per la creazione automatica dei ply.
- Maggiore flessibilità durante la progettazione e preparazione del composito per la fabbricazione, oltre a una migliore chiarezza nel disegno del ply book.
- Aumento della qualità dei prodotti in composito grazie al supporto dei principali formati di proiezione laser.

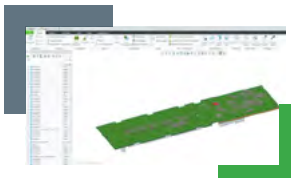
»»» PROGETTAZIONE PER L'ELETTRIFICAZIONE

L'elettrificazione sta diventando un'iniziativa chiave per numerosi settori industriali. Creo ha migliorato gli strumenti di progettazione di cavi, cablaggi e PCB per creare e gestire al meglio tali elementi.



- In termini di cablaggio è possibile sfruttare funzionalità di rimozione delle posizioni per ottenere un'anteprima dinamica nell'area grafica, un filtro ampliato e opzioni di annullamento e ripetizione.

- È possibile modificare le impostazioni del cablaggio durante l'instradamento. La struttura del cablaggio è stata aggiornata per ottenere una maggiore visibilità.



- Maggiore flessibilità per il controllo della trasparenza dei diversi livelli nell'ECAD grazie a una migliore visibilità dei dati contestuali.

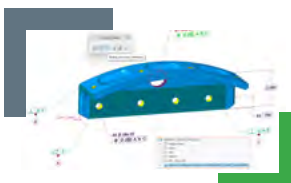
»»» MODEL-BASED DEFINITION E DIGITAL THREAD

Creo 11 offre potenti strumenti di Model-Based Definition che offrono una maggiore chiarezza con un minore lavoro.



- Organizzazione dei dati in modo facile e veloce usando semplici tabelle. Accesso ai piani a schermo piatto o di annotazione e supporto per i callout dei parametri.

- Le query semantiche per i modelli ereditati migliorano la precisione e l'efficienza della ricerca.

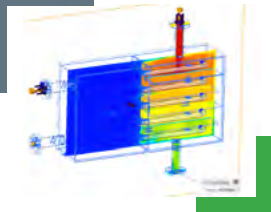


- GD&T Advisor è stato ottimizzato grazie al supporto della norma ISO 22081 per l'indicazione delle tolleranze generali e la combinazione dei callout dei fori semplificati per i modelli ISO

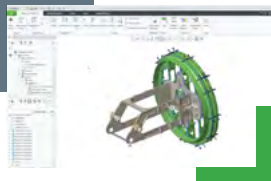
- Supporto per l'esportazione in formato STEP AP242, edizione 3. Questo standard ISO per lo scambio dei dati consente la condivisione ottimale dei modelli 3D e delle relative informazioni semantiche sulla fabbricazione dei prodotti. (Disponibile in una prossima release di manutenzione).

»»» SIMULAZIONE E OTTIMIZZAZIONE

Migliorate i vostri prodotti usando strumenti di progettazione basati sulla simulazione e sfruttando opzioni che forse non avete mai preso in considerazione.



- Creo Simulation Live supporta il trasferimento di calore coniugato tra geometria solida e corpi fluidi.
- Creo Ansys Simulation Advanced include il supporto per la simulazione strutturale transitoria (condizioni al limite dipendenti dal tempo).
- Con Creo 11, la progettazione generativa continua a evolversi. La pluripremiata progettazione generativa di Creo è stata migliorata con vincoli di dimensione minima degli elementi, supporto del carico dei cuscinetti e vincoli di simmetria planare.



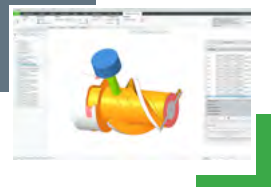
»»» FABBRICAZIONE

Creo 11 offre miglioramenti per l'additive e la subtractive manufacturing, semplificando la realizzazione di prodotti di alta qualità.



Additive manufacturing:

- Semplificazione della creazione di reticoli complessi con un nuovo comando che consente di collegare almeno due reticoli separati.
- Maggiore flessibilità grazie alle funzionalità ampliate per i reticoli stocastici e alla possibilità di regolare i reticoli semplificati utilizzando lo svergolamento.



Subtractive manufacturing:

- La fresatura ad alta velocità supporta percorsi di sgrossatura e finitura a 4 assi.
- Aggiunta di ulteriori funzionalità di tornitura dell'area a 4 assi.

Creo 11 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](#).

© 2024, 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. 419183 Creo 11: Top Enhancements_0324-it