

PRINCIPALI MIGLIORAMENTI CREO 7.0

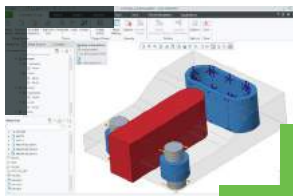


Il futuro della progettazione inizia con Creo 7.0 e una semplice strategia di prodotto: semplificare il lavoro e agevolare la realizzazione di prodotti migliori pronti per il mercato più velocemente. Come ci si aspetta da un leader del mercato, ogni versione di Creo offre anche miglioramenti della produttività e dell'interfaccia utente. Creo 7.0 introduce nuove straordinarie funzionalità nelle aree di progettazione generativa, progettazione basata sulla simulazione, additive manufacturing e multibody design. Ambiente di progettazione e capacità senza pari per risultati ancora più vicini all'eccellenza.

[RICHIEDETE UNA DEMO >>](#)

PROGETTAZIONE GENERATIVA

»»» Generative Topology Optimization (GTO) >



Non accontentatevi. Con GTO potete creare progetti ottimizzati in base a vincoli e requisiti, ad esempio materiali o processi produttivi. Esplorate rapidamente diverse opzioni di progettazione innovative che permettono di ridurre i tempi e i costi di sviluppo, tutto all'interno dell'ambiente di progettazione Creo. Le funzionalità GTO basate sull'intelligenza artificiale vi aiutano a ottenere prodotti di qualità superiore, a costi ridotti e idonei alla produzione.

»»» Creo Generative Design Extension (GDX)* >

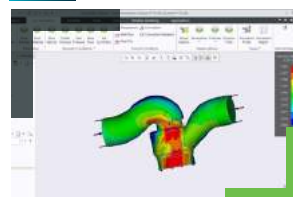


Sfruttate la potenza del cloud per eseguire più studi di ottimizzazione in parallelo e migliorare notevolmente la produttività. Il vantaggio? Potrete valutare e confrontare rapidamente diversi concetti di progettazione per aumentare l'affidabilità del progetto finale scelto, prima di riportarlo in Creo per un ulteriore utilizzo a valle.

PROGETTAZIONE BASATA SULLA SIMULAZIONE

Aumentate la potenza della simulazione nel workflow grazie a strumenti per la progettazione tecnica. Con la simulazione, potrete analizzare e convalidare le prestazioni dei prototipi virtuali 3D prima di realizzare la prima parte. Creo Simulation Live offre una guida in tempo reale per la progettazione, mentre la simulazione Creo con tecnologia ANSYS rende disponibile uno strumento ad alta fedeltà per la convalida.

»»» Creo Simulation Live >



Creo Simulation Live ora offre simulazione istantanea del flusso di fluido in tempo reale, studi relativi ai parametri, grafici e studi termici transitori, nonché la possibilità di isolare i componenti.

Nessuna finestra. Nessuna attesa. Il software viene eseguito in background e offre un feedback dinamico istantaneo direttamente nell'ambiente di modellazione Creo.

Non stiamo parlando solo di velocità e praticità, ma di una guida alla progettazione integrata con naturalezza nel vostro workflow.

Simulazione Creo con tecnologia ANSYS* >

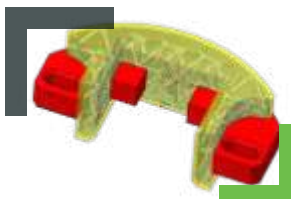


Potete passare dalle indicazioni di orientamento a una serie più completa di funzionalità per convalidare i vostri progetti con la massima fedeltà. Con Creo Simulation basato su tecnologia ANSYS, ora potete accedere ai comprovati risolutori basati su tecnologia ANSYS direttamente all'interno di Creo, per eseguire in modo semplice analisi strutturali, modali e termiche.



MULTIBODY DESIGN

Multibody design >



Le funzionalità di multibody design migliorano significativamente l'efficacia della progettazione per gli utenti nella costruzione di geometrie complesse, consentendo di lavorare in modo libero ed efficiente con geometrie sovrapposte, disgiunte e a contatto all'interno di una singola parte. Oltre a migliorare in modo significativo l'efficienza complessiva della progettazione, questa caratteristica è fondamentale anche in aree quali progettazione generativa, additive manufacturing e progettazione con sovrastampaggio multimateriale per parti stampate a iniezione.

ADDITIVE MANUFACTURING/CAM

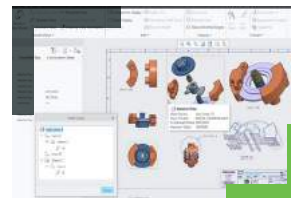
Additive manufacturing/CAM >



Creo è una delle suite più complete di funzionalità per l'additive manufacturing oggi presente sul mercato. Creo 7.0 continua l'innovazione con il supporto ottimizzato per i reticoli stocastici con possibilità di identificare e seguire gli spigoli delle forme prismatiche. Dal punto di vista della lavorazione tradizionale, è stato introdotto il supporto per macchine di tornitura Swiss. Ora potete selezionare la tornitura Swiss nel Centro di lavorazione fresatura/tornitura, anziché aggiungere manualmente comandi personalizzati.

MIGLIORAMENTI A LIVELLO DI PRODUTTIVITÀ

Creo continua a rendere il vostro lavoro quotidiano più produttivo e facile. >



- Possibilità di modificare la bozza di una parte già esistente
- Diversi miglioramenti dell'interfaccia utente per lo strumento Sketcher
- All'interno di Sketcher, le entità 2D selezionate possono essere specchiate su qualsiasi entità di sketch lineare senza richiedere la creazione dell'asse mezzeria.
- Miglioramenti all'albero disegno
- Estensione continua dei dettagli e della conformità agli standard MBD



Creo è una soluzione CAD 3D che consente di realizzare più rapidamente prodotti di qualità superiore accelerando l'innovazione dei prodotti, riutilizzando i progetti migliori e sostituendo le supposizioni con i fatti. Con Creo, potrete passare dalle prime fasi della progettazione a un prodotto intelligente e connesso. Inoltre, grazie alla realtà aumentata basata su cloud presente in ogni postazione di Creo, potrete collaborare istantaneamente con chiunque, in qualsiasi fase del processo di sviluppo del prodotto. 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.

*Disponibili in Creo 7.0.2.0