

Creo™ Elements/Direct™ Sheet Metal Productivity Package

Velocizzazione della progettazione di lamiere utilizzando il sistema CAD 3D diretto leader, nonché strumenti per la lamiera con la gestione completa dei dati precedentemente denominata CoCreate®

Creo Elements/Direct Sheet Metal Productivity Package è un insieme completo di moduli di progettazione 3D diretta, specificamente realizzato per i progettisti di lamiere, che consente di creare progetti di lamiera estremamente precisi gestendo accuratamente tutti i dati dello sviluppo prodotto. Sfruttando i punti di forza di Creo Elements/Direct Modeling, il sistema CAD 3D diretto numero 1 al mondo, è possibile introdurre più rapidamente i prodotti sul mercato, ridurre la frequenza e la durata del processo degli ordini di modifica di progettazione, migliorare la collaborazione dei team e ridurre infine i costi di sviluppo.

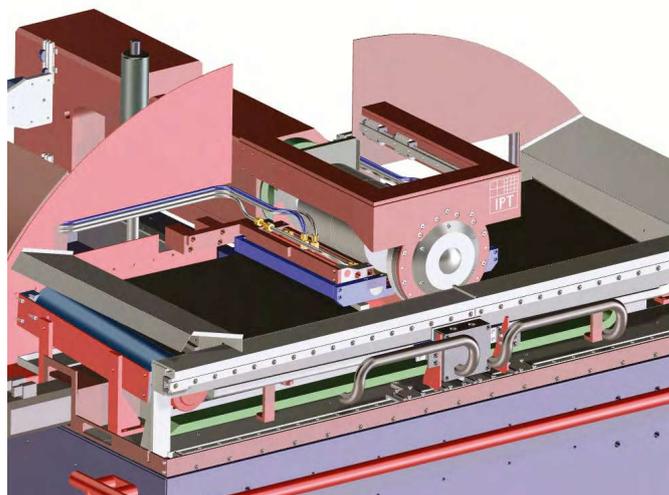
Il pacchetto include i seguenti moduli Creo Elements/Direct:

- Creo Elements/Direct Modeling
- Creo Elements/Direct Sheet Metal
- Creo Elements/Direct Model Manager™

Vantaggi principali

- Generazione più veloce della geometria del modello e dei nuovi progetti, utilizzando il processo di progettazione leggero e flessibile dell'approccio diretto alla progettazione 3D di Creo Elements/Direct Modeling.
- Reazione immediata a modifiche di progettazione impreviste in qualsiasi fase del processo di sviluppo prodotto.
- Progettazione più veloce di parti in lamiera, con rapida iterazione delle progettazioni per prodotti realizzati su commessa.
- Eliminazione di tentativi ed errori associati alla progettazione e alla produzione tradizionali di lamiere 2D, grazie all'utilizzo di CAD 3D per visualizzare e analizzare i complessi comportamenti fisici e le deformazioni del materiale derivanti dai processi di produzione. Il primo prototipo è in genere anche l'unico.
- Espansione delle opzioni di progettazione in modo da includere l'attrezzamento personalizzato disponibile nella supply chain, incorporando nel processo CAD 3D le funzionalità personalizzate per la produzione di lamiera dei fornitori.

- Calcolo dei costi di produzione in pochi minuti, per sottoporre preventivi veloci e precisi per progetti di lamiera ai clienti oppure per supportare l'analisi di costi e benefici per l'acquisto di beni strumentali per la lamiera.
- Ottimizzazione della progettazione tramite l'utilizzo di attrezzaggio standard di settore per la lamiera nel processo di produzione ed eliminazione dei costi per attrezzaggio personalizzato non necessario.

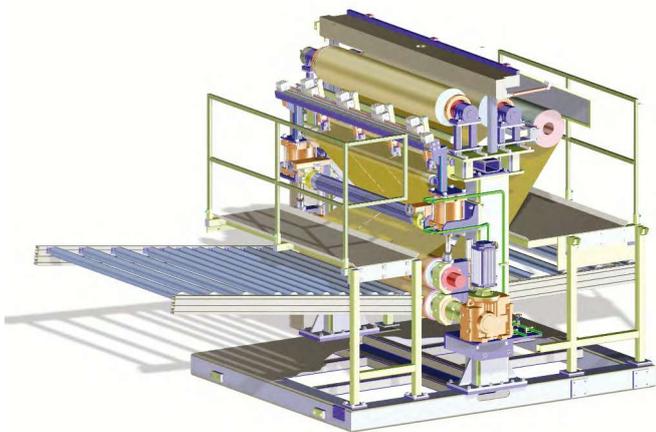


Creo Elements/Direct Sheet Metal Productivity include un esteso insieme di funzioni. È possibile aggiungere facilmente ulteriori funzionalità con un insieme completo di moduli aggiuntivi.

- Riciclo dei progetti come se fossero dati di progettazione nativi importando i formati IGES, STEP, ASIC SAT e PCB (Printed Circuit Board) IDF.
- Rendering in tempo reale durante la progettazione e creazione di immagini fotorealistiche per mockup, illustrazioni o presentazioni passo passo dei prodotti
- Creazione di informazioni sul prodotto e la produzione (PMI) come note 3D, quote e tolleranze geometriche (GD&T), simboli e risultati di analisi per una migliore comunicazione a valle
- Gestione di disegni 2D legacy con Creo Elements/Direct Drafting™, un sistema CAD 2D indipendente, per il controllo documenti e gli ordini di modifica di progettazione

Creo Elements/Direct Sheet Metal

- Progettazione di parti in lamiera pronte per la produzione in 3D
- Incorporamento delle conoscenze relative alla lamiera e dei materiali preferiti e sfruttamento di utensili di imbutitura e punzonatura predefiniti
- Simulazione di piegatura e sviluppo.
- Generazione di serie piatte 2D associative per i disegni di produzione
- Esecuzione della stima dei costi sui progetti di lamiera in base ai requisiti di produzione.



La gestione dati integrata migliora la progettazione in team e la comunicazione a valle con gli altri reparti e i fornitori.

Creo Elements/Direct Model Manager

- Gestione dati integrata per i dati di progettazione di Creo Elements/Direct Modeling e Creo Elements/Direct Drafting e per altri moduli aggiuntivi integrati
- Facile installazione pronta per l'uso
- Gestione di disegni associativi 3D-2D.
- Spazio di lavoro intuitivo con pratico accesso a elementi recenti, preferiti e ricerche salvate.
- Flusso di lavoro manuale con controllo di stato, revisione e proprietà.
- Stato e notifiche in tempo reale
- Miglioramento delle prestazioni per assiemi di grandi dimensioni grazie a grafica leggera e funzionalità di caricamento parziale

Lingue supportate

Inglese, francese, tedesco, italiano, giapponese, spagnolo e cinese semplificato

Piattaforme supportate e requisiti di sistema

Visitate la pagina di supporto PTC:

[PTC.com/partners/hardware/current/support.htm](https://ptc.com/partners/hardware/current/support.htm) per informazioni sulle piattaforme supportate e sui requisiti di sistema più aggiornati.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo <https://www.ptc.com/it/products/creo/elements-direct>

© 2024, Parametric Technology Corporation (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, condizione od 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.

403271 - Creo Elements/Direct Sheet Metal Productivity Package -IT- 0224