

Additive manufacturing in Creo®

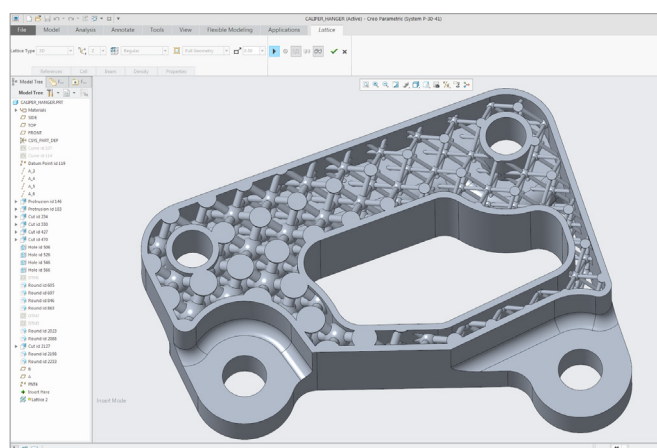
Ogni dettaglio visualizzato viene stampato in modo fedele e accurato eseguendo l'intero processo in Creo, dal concept iniziale al comando di stampa.

Creo consente di progettare, ottimizzare, convalidare e verificare tramite stampa la geometria estremamente complessa che può essere prodotta solo mediante additive manufacturing.

Vantaggi principali

Creazione reticoli

È possibile creare strutture di reticoli uniformi o variabili controllate parametricamente. Combinando questa funzionalità con la simulazione, si può ottimizzare la struttura del reticolo per soddisfare contemporaneamente più requisiti di progettazione. Poiché si tratta di una geometria realmente parametrica, la struttura del reticolo sarà una parte con dettagli completi e proprietà di massa precise.



Facile creazione di strutture di reticoli variabili complesse.

Supporto per stampanti connesse

Sia che stampiate con polimeri o metallo, Creo offre il supporto necessario.

Per i polimeri, la connessione diretta a stampanti Stratasys, 3D Systems e compatibili con Materialise consente di conoscere i tempi di costruzione, l'utilizzo dei materiali e l'assegnazione di colori e materiali. È anche possibile stampare direttamente su queste stampanti da Creo.

Per la stampa su metallo, la connessione diretta a stampanti compatibili con Materialise consente di generare e personalizzare le strutture di supporto necessarie per questo tipo di stampa.

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.

Descrizione	Creo 4.0	Creo 5.0
Creo Parametric		
• Verifica tramite stampa	✓	✓
• Creazione dei cassettei di stampa	✓	✓
• Connessione diretta a stampanti per plastica Stratasys	✓	✓
• Connessione diretta a stampanti per plastica 3D Systems	✓	✓
• Connessione diretta al servizio di stampa i.materialize	✓	✓
• Connessione diretta a stampanti per plastica della libreria Materialise		✓
• Connessione diretta al servizio di stampa ODM di 3D Systems		✓
Creo Additive Manufacturing Extension		
• Modellazione di reticoli	✓	✓
• Modifica, gestione e salvataggio di assiemi di cassettei di stampa	✓	✓
• Posizionamento e annidamento automatici negli assiemi di cassettei di stampa	✓	✓
• Controllo delle interferenze globale	✓	✓
Creo Additive Manufacturing Plus Extension per Materialise		
• Connessione diretta a stampanti per metallo della libreria Materialise		✓
• Generazione e personalizzazione di strutture di supporto per il metallo		✓
Creo Topology Optimization Extension		
• Ottimizzazione della topologia		✓
• Conversione semi-automatica della geometria		✓

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.

J11124 -Additive-Manufacturing-in-Creo-0318-it