

# Creo® Flexible Modeling

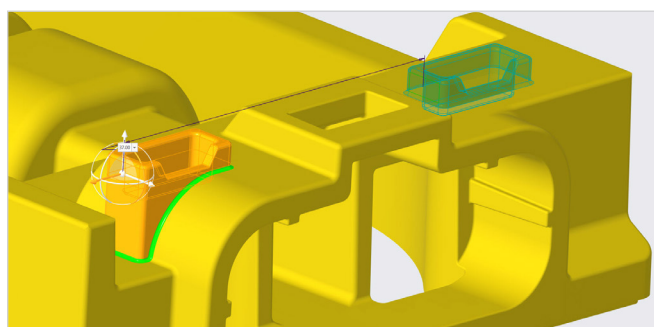
Modifica diretta 3D rapida e flessibile per affrontare senza problemi modifiche di progettazione in fase avanzata

Le funzionalità di modellazione flessibile di Creo Parametric supportano la modellazione diretta in un ambiente parametrico. È semplice. Non è necessario ricostruire le finalità di progettazione o conoscere come è stato creato il modello. È sufficiente fare clic e utilizzare la funzione trascinamento oppure immettere un nuovo valore numerico. Tutto qui.

Sia che si debba affrontare una modifica di progettazione improvvisa o si incontrino difficoltà con un modello CAD legacy le cui finalità di progettazione sono poco chiare, la modellazione flessibile consente di portare a termine il lavoro. Tale capacità distintiva, inoltre, si estende alla lamiera.

## Vantaggi principali

- Mantenimento delle finalità di progettazione originali e acquisizione delle modifiche come feature modificabili
- Semplificazione delle modifiche in fase avanzata
- È possibile lavorare più efficientemente in un ambiente multi-CAD grazie all'incorporazione e alla modifica facili dei dati da altri sistemi CAD. Aggiunta di finalità di progettazione parametriche ai dati importati
- Ottimizzazione dei workflow CAE. Semplificazione o modifica delle geometrie per preparare i modelli CAD 3D per gli studi di ottimizzazione dei progetti e la simulazione a valle

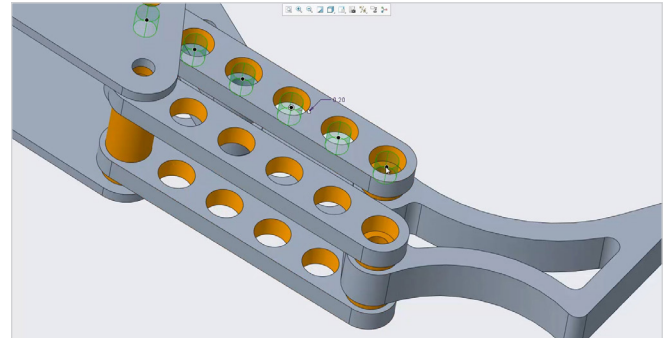


La modellazione flessibile consente di modificare rapidamente la geometria nella posizione desiderata spostando il trascinatore 3D.

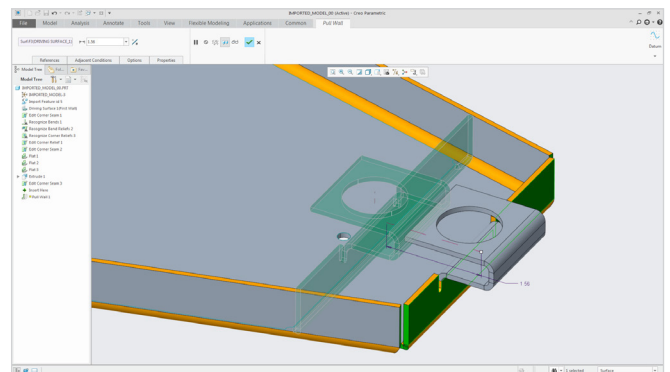
## Funzionalità e specifiche

- Funzionalità di selezione avanzate
  - Selezione in base alle forme
  - Selezione in base alle regole di geometria
  - Avanzate interrogazioni di ricerca sulla geometria con possibilità di memorizzare l'interrogazione per il riutilizzo futuro
- Modifica della geometria
  - Lo strumento Trascinatore 3D consente di spostare la geometria nella posizione desiderata
  - È possibile utilizzare un workflow in stile assieme
  - La geometria selezionata può essere vincolata a qualsiasi posizione nel modello
  - I vincoli di assieme vengono ricordati e risolti al momento della rigenerazione
  - Strumenti per spostamento, offset, sostituzione, modifica di arrotondamenti, attacco e modifica di forme analitiche come cilindri, sfere, tori e con
  - Possibilità di rimuovere geometria

- Modifica di lamiere
  - Miglioramento dell'efficienza e riduzione dei tempi di progettazione grazie all'eliminazione delle attività di riprogettazione delle parti in lamiera native o importate
  - Rapida modifica delle caratteristiche delle finalità di progettazione, singolarmente o globalmente
  - Modifica di piegature, scarichi d'angolo, scarichi di piegatura e giunzioni e ritrazione di pareti
- Controllo preciso
  - Controllo automatizzato sull'esecuzione della topologia di attacco, arrotondamento, smusso e soluzione
- Riconoscimento della geometria
  - Supporto del riconoscimento e della modifica delle serie
  - Modifica del numero di varianti e della spaziatura della serie
  - Supporto del riconoscimento e della modifica della simmetria



La modellazione flessibile consente di modificare rapidamente la geometria nella posizione desiderata spostando il trascinatore 3D.



Riconoscimento delle serie di geometria nelle parti importate e propagazione delle modifiche geometriche ai membri della serie.

### Esclusivi vantaggi di Creo

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, 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.

Per informazioni più aggiornate sulle piattaforme supportate e sui requisiti di sistema, visitare la [pagina di supporto PTC](#).

© 2017, 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 loghi 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.

J10475-CreoFlexibleModeling-IT-1217