

NOTE SULLA VERSIONE

Altair Inspire™ Studio 2021

Nuove caratteristiche e miglioramenti

Altair Inspire Studio 2021 include le nuove caratteristiche e i miglioramenti seguenti.

Modellazione

Legenda dei vincoli per Creazione schizzo

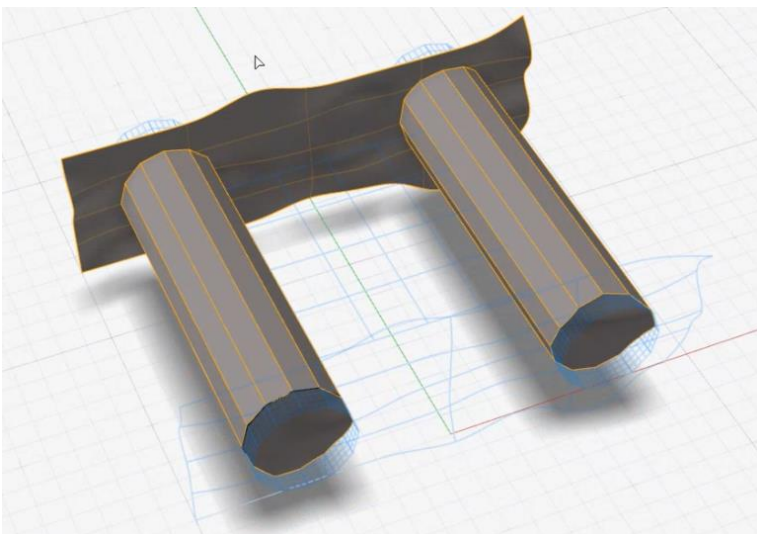
Accanto al Pannello dei parametri viene visualizzata una legenda che utilizza i colori per indicare il tipo di curve schizzo: Underdefined (Indefinito), Fully Defined (Definito), Over Constrained (Vincoli eccessivi), Fixed (Fisso) e Imported (Importato).

- Under Defined
- Fully Defined
- Over Constrained
- Fixed
- Imported

Nuovo strumento Interseca

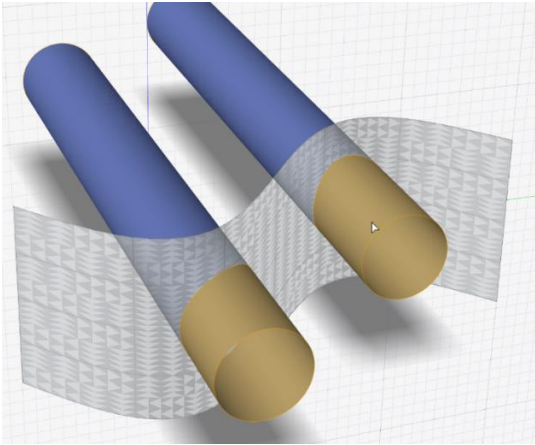
Gli strumenti Interseca e Make Manifold sono stati combinati in un nuovo strumento Interseca con le seguenti caratteristiche:

- Risultato multiplo a seconda del risultato dell'intersezione degli oggetti di input
- Trimesh accettate come oggetti di input
- Creazione automatica di corpi solidi come risultato
- Rimozione automatica di pezzi all'interno di corpi solidi
- Possibilità di aggiungere facce che non fanno parte di corpi solidi come corpi separati
- Possibilità di combinare o separare (impostazione predefinita) il risultato
- Il risultato combinato crea un oggetto di output con tutti i corpi superficie e un oggetto Taglia (se necessario) con tutti i corpi facet
- Il risultato separato crea un oggetto per solido e un oggetto per ogni pezzo ulteriore aggiunto
- Se un corpo è misto, formato da geometria NURBS e trimesh, viene sempre diviso in due parti



Nuovo strumento Dividi

È ora possibile dividere le superfici selezionate in base a uno strumento di taglio selezionato. È possibile scegliere il lato da mantenere o mantenerli entrambi.



Nuovo strumento Spingi/Tira

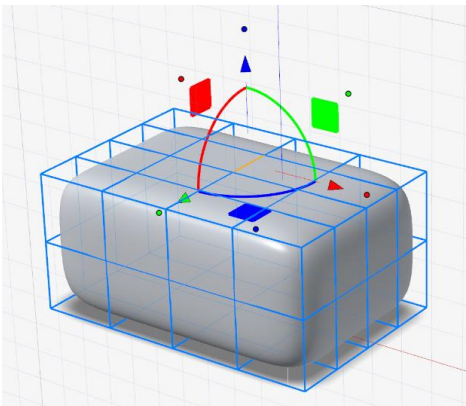
Il nuovo strumento Spingi/Tira consente di modificare disegni privi di storia di costruzione. Spingi/Tira prevede due modalità: Spingi/Tira e Sposta caratteristica. Spingi/Tira consente di spostare le facce, cambiando dimensione o forma del disegno. Sposta caratteristica consente lo spostamento di intere caratteristiche, ad esempio i fori.

Nuovo strumento Rimuovi curve di taglio

Il nuovo strumento Rimuovi curve di taglio consente di ripristinare una superficie precedentemente tagliata. Rimuovi curve di taglio funziona solo su oggetti privi di storia di costruzione.

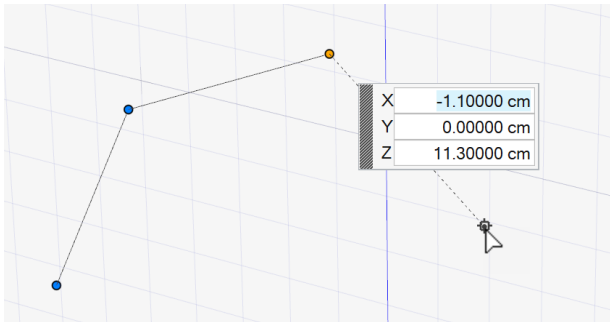
Nuovo strumento Spostamento mini in PolyNURBS

Durante la modifica di una PolyNURBS viene visualizzato un nuovo strumento Spostamento mini. Lo strumento Spostamento mini consente di spostare o scalare i vertici, gli spigoli o le facce selezionati. In molti casi, questo elimina la necessità di attivare e disattivare il comando Sposta durante la modifica di PolyNURBS.



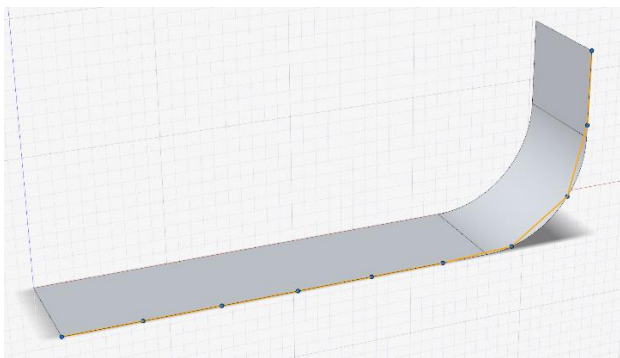
Nuovo strumento Crea polilinea (PolyNURBS)

È possibile selezionare punti per creare una polilinea composta da bordi PolyNURBS, quindi estrarre la polilinea per creare un corpo PolyNURBS.



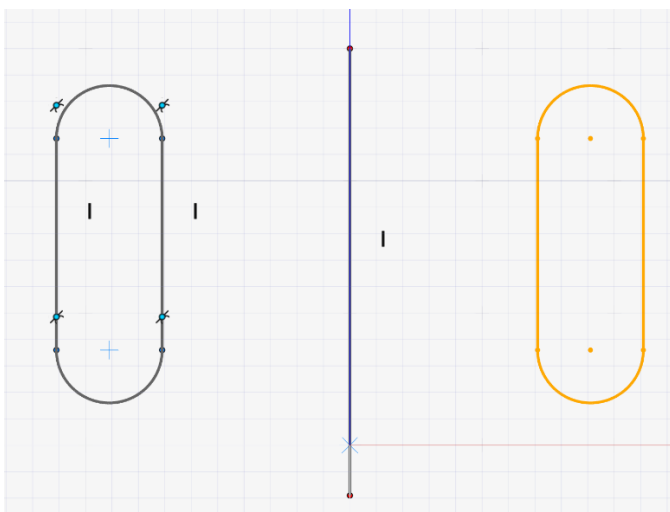
Nuovo strumento Estrai polilinea (PolyNURBS)

È possibile selezionare un oggetto per estrarre i bordi come polilinea. La polilinea è composta da bordi PolyNURBS che è possibile estrarre in un corpo PolyNURBS.



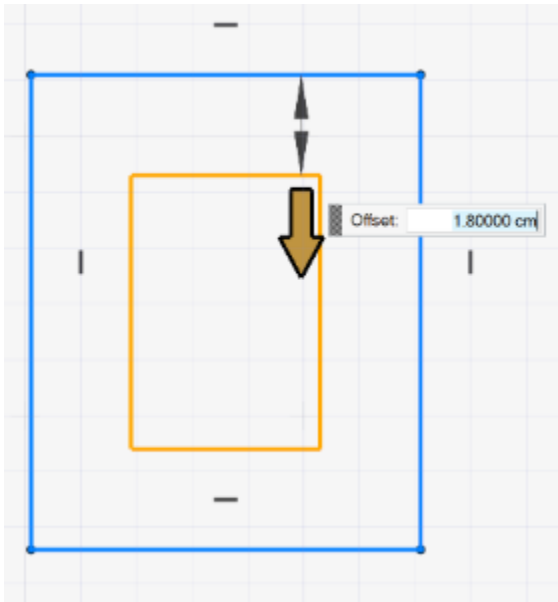
Nuovo strumento Specchio (Creazione schizzo)

È possibile riflettere gli oggetti di schizzo selezionati intorno a una linea centrale selezionata. Gli oggetti riflessi sono vincolati per mantenere dimensione e posizione.



Nuovo strumento Offset (Creazione schizzo)

È possibile eseguire l'offset di oggetti di schizzo selezionati a una distanza specificata. Sono disponibili opzioni per offset simmetrici e per l'aggiunta di chiusure alla geometria con offset.

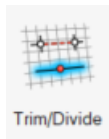


Aggiornamenti alla Tabella di progetto

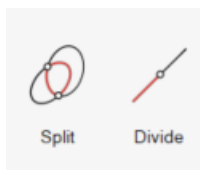
- È ora possibile includere le dimensioni schizzo nelle tabelle di progetto. Selezionare lo schizzo nella finestra di modellazione o in Browser Modello, quindi selezionare le dimensioni da includere nella tabella di progetto.
- È ora possibile creare tabelle per più istantanee. È possibile impostare valori diversi per le variabili in ciascuna tabella.

Modifiche ai nomi degli strumenti

- Sulla barra multifunzione Creazione schizzo, lo strumento Split (Dividi) è stato rinominato in **Divide** (Dividi).



- Sulla scheda Curve, lo strumento Intersect (Interseca) è stato rinominato in **Split** (Dividi) e il vecchio strumento Split (Dividi) è stato rinominato in **Divide** (Dividi).



Rendering

Rendering rapido

Sono ora disponibili le opzioni **Rendering** e **Rendering in Darkroom**.

- **Rendering** elabora l'immagine nell'applicazione, senza utilizzare ulteriori risorse caricando Darkroom.
- È quindi possibile inviare l'immagine a Darkroom per l'elaborazione (**Rendering in Darkroom**) oppure salvarla.

Disegno stampo

Direzione di estrazione calcolata per impostazione predefinita

Quando viene selezionata una parte, la direzione di estrazione viene calcolata per impostazione predefinita. È comunque possibile regolare la direzione di estrazione utilizzando lo strumento Imposta direzione di estrazione.

Nuovo strumento Simmetria

È ora possibile definire condizioni al contorno di simmetria prima di disegnare la faccia dello stampo.

Strumento Premilamiera aggiornato

Lo strumento Premilamiera è stato aggiornato con il supporto per parti simmetriche.

Strumento Fuorifigura aggiornato

Lo strumento Fuorifigura è stato aggiornato con il supporto per parti simmetriche.

Nuovo strumento Collega

È ora possibile collegare due fuorifigura o un fuorifigura e una parte.

Nuovo strumento Stampo corrispondente

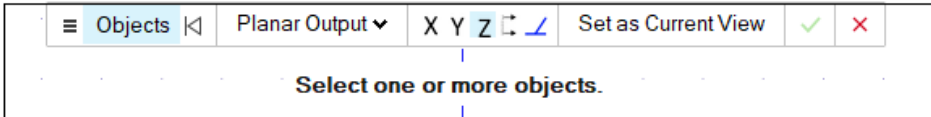
È ora possibile utilizzare lo strumento Stampo corrispondente per creare uno stampo corrispondente da offset.

Altre informazioni su Inspire Studio

È possibile ottenere altre informazioni sulle funzionalità nuove ed esistenti di Inspire utilizzando le risorse seguenti:

Assistenza utenti nell'applicazione

Le **richieste** vengono visualizzate quando si seleziona uno strumento che apre una barra guida o una microfinestra di dialogo. Il testo informa l'utente sull'operazione successiva da svolgere.



Guida in linea

Premere **F1** o selezionare **File > Guida > Guida** per accedere alla guida in linea.

The image shows the online help page for Altair Inspire Studio. At the top, there is a search bar with the text 'Search'. Below the search bar, there are three main categories: 'What's New' (with a 'NEW' badge), 'Get Started', and 'Tutorials'. Each category has a brief description. Below these, there is a 'Categories' section with four sub-categories: 'Sketching', 'Curves', 'Surfaces', and 'PolyNURBS', each with a short description of the capabilities.