

 **NOTAS DE LA VERSIÓN**

Altair[®] Inspire[™] 2024

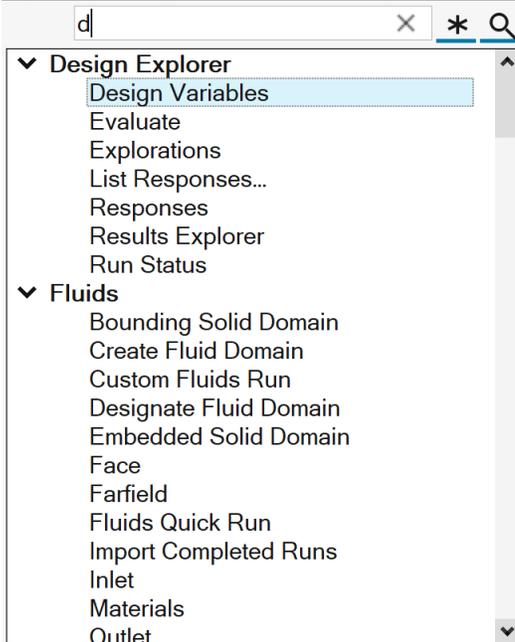
Nuevas características y mejoras 2024

General

Herramienta Buscar

Esta nueva herramienta le permite encontrar y abrir las herramientas disponibles en los listones. Para habilitar la herramienta Buscar, presione **Ctrl+F** o haga clic en  en la esquina superior derecha de la aplicación. Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/tool_search_t.htm



Mejora del Administrador de variables

- Ahora las unidades se pueden calcular como parte de la expresión:
 - Se admiten cientos de tipos de unidades.
 - Las unidades derivadas son el resultado de la combinación de las unidades básicas (por ejemplo, $\text{kg}\cdot\text{m}/\text{s}^2$ resultará en Newtons (N)).
- Están disponibles funciones y constantes adicionales:
 - Funciones trigonométricas y trigonométricas inversas
 - Funciones hiperbólicas e hiperbólicas inversas

Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/shared/parametric/variables/variables_c.htm#variables_t

Name	Value/Expression	Type	Result	Comments
L1	15 m	Length	15.0 m	
T1	1 s	Time	1.0 s	
V1	L1/T1	Velocity	15.0 m/s	
A1	L1/T1^2	Acceleration	15.0 m/s ²	
AR1	L1*L1	Area	225.0 m ²	
VOL1	L1^3	Volume	3375.0 m ³	
a1	9.8 m/s ²	Acceleration	9.8 m/s ²	
M1	55 kg	Mass	55.0 kg	
M2	60 kg	Mass	60.0 kg	
max_m	max(M1, M2)	Mass	60.0 kg	
F1	M1* a1	Force	539.0 N	
F2	a1*M2	Force	588.0 N	
qe1	F1==F2	Unitless	0.0	

Mejora de la herramienta Mover

Agregamos las opciones de traslación y rotación, y aumentamos el flujo de trabajo existente de Mover libremente. Ahora los movimientos se pueden controlar por medio de variables y tienen compatibilidad mejorada en el Historial de construcción. Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/shared/home/move_tool_st_r.htm

Mejora del Cubo de vistas

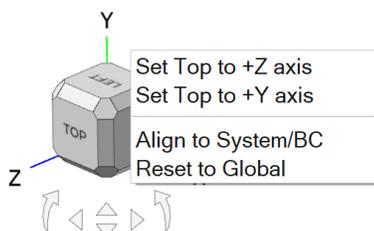
Las nuevas opciones que aparecen al hacer clic con el botón secundario proporcionan atajos para orientar la cara superior hacia los valores predeterminados comunes en CAD:

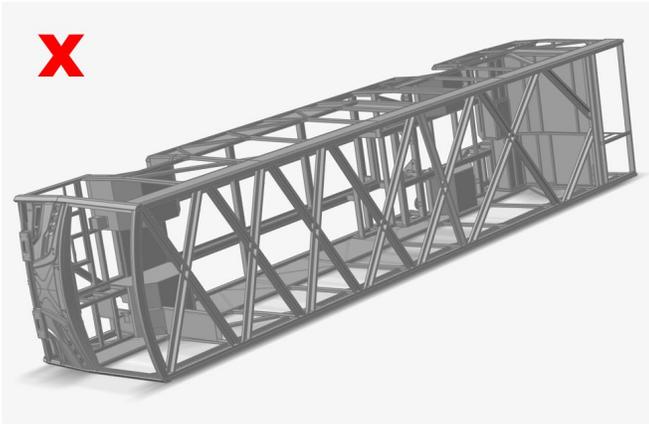
- Establecer la cara superior hacia +Z
- Establecer la cara superior hacia +Y

Nota: las sombras fijas siempre se orientarán respecto a la cara inferior.

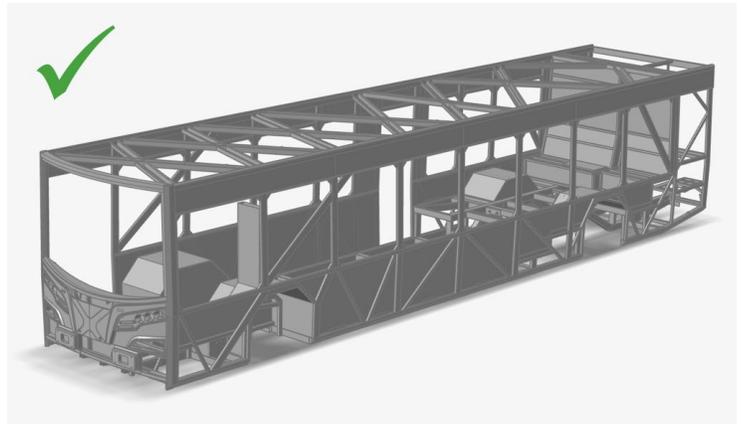
Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/shared/unity_basics/view_rotate_st_c.htm#view_rotate_cube_st_t





Cara superior/sombra incorrecta



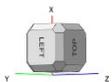
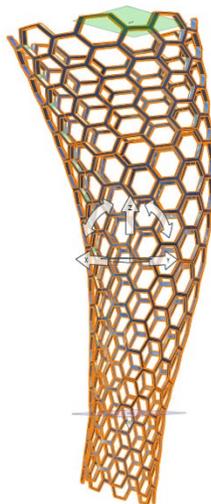
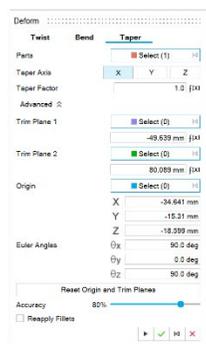
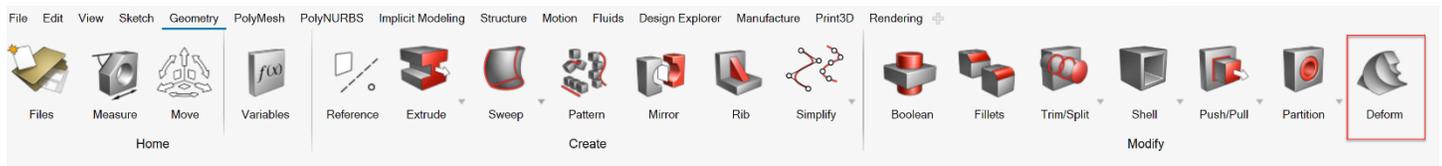
Cara superior/sombra correcta

Geometría

Herramienta Deformar

Esta nueva herramienta le permite girar, doblar o aplicar conicidad a las partes dentro de una región especificada (zona de deformación). Para obtener más información, consulte la ayuda:

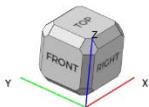
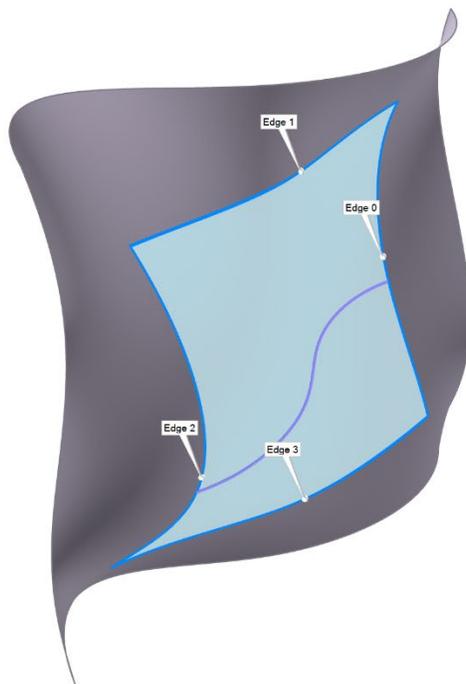
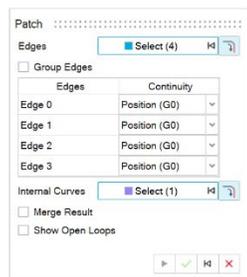
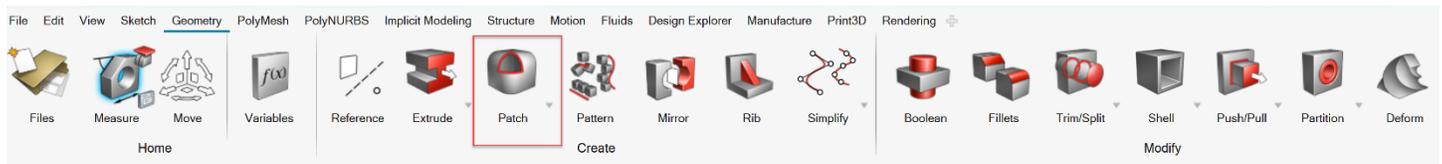
https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/shared/geometry/deform_c.htm



Nueva herramienta Parchar

Esta nueva herramienta le permite rellenar las superficies faltantes. Puede agrupar bordes y luego definir la continuidad del grupo de bordes. También puede establecer la continuidad por cada borde. Además, puede seleccionar curvas internas para obtener una mejor superficie del parche. Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/shared/geometry/patch_t.htm



La anterior herramienta Parchar fue renombrada como Cerrar agujeros

La anterior herramienta Parchar ahora tiene el nombre de Cerrar agujeros. Para obtener más información, consulte la ayuda:

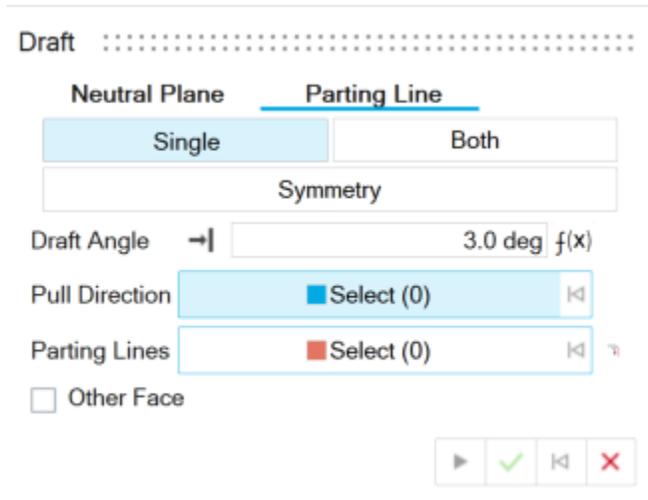
https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/shared/geometry/patch_st_t.htm



Mejora de la herramienta Ángulo preliminar

Se agregó la pestaña Línea de separación a la herramienta Ángulo preliminar. Esto le permite seleccionar una o más líneas donde comenzaría el ángulo preliminar. Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/shared/geometry/draft_t.htm



Herramienta Simplificar curvas

Esta nueva herramienta le permite simplificar una o más curvas al cambiar la cantidad de puntos de control, unir varias curvas o aplicar una parametrización de longitud del arco. Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/shared/geometry/simplify_curves_t.htm



Herramienta Eliminar caras

Esta nueva herramienta le permite eliminar caras de partes sólidas o planas. Para obtener más información, consulte la ayuda:

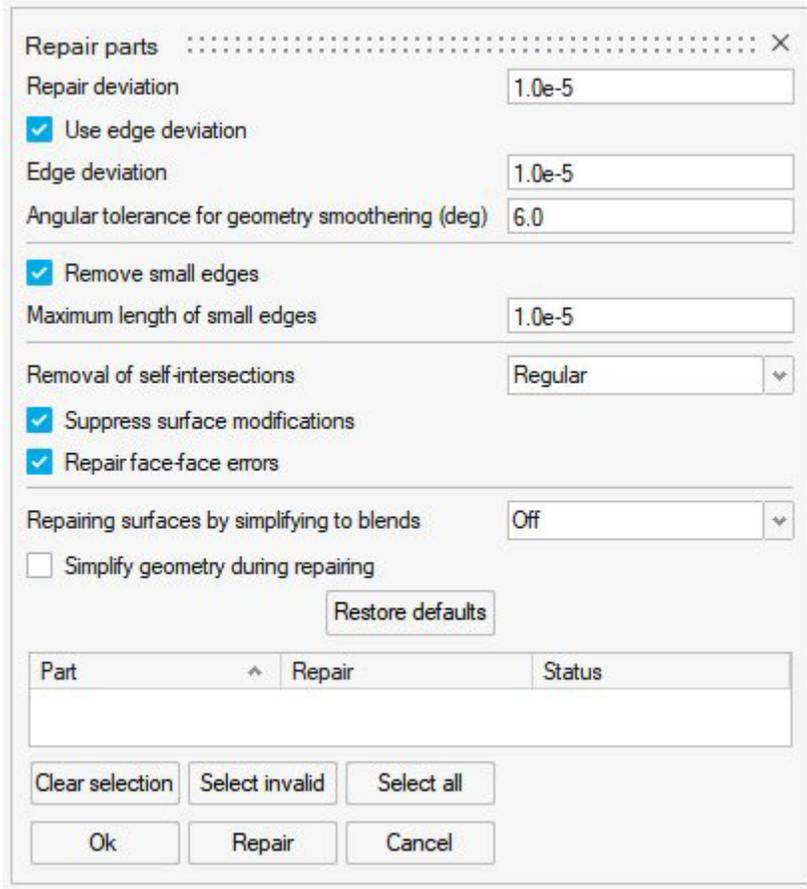
https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/shared/geometry/patch_remove_surfaces_t.htm



Herramientas Importar lector y Reparar geometría

La nueva herramienta Importar lector para los modelos de CATIA y STEP es más robusta, luego de solucionar los problemas que estaban presentes en las versiones anteriores de Inspire. Se agregó una herramienta de reparación automática para subsanar los errores de geometría que persisten tras la importación. Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/shared/unity_basics/geometry_import_st_t.htm

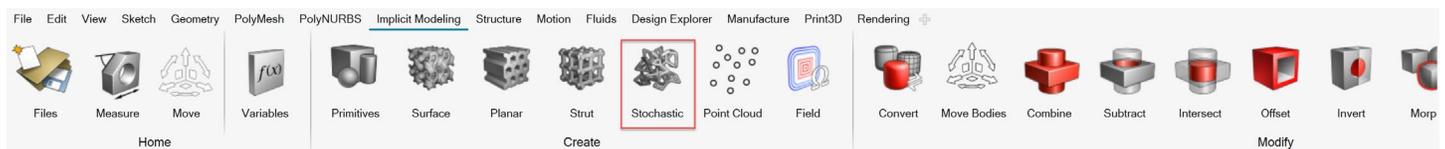


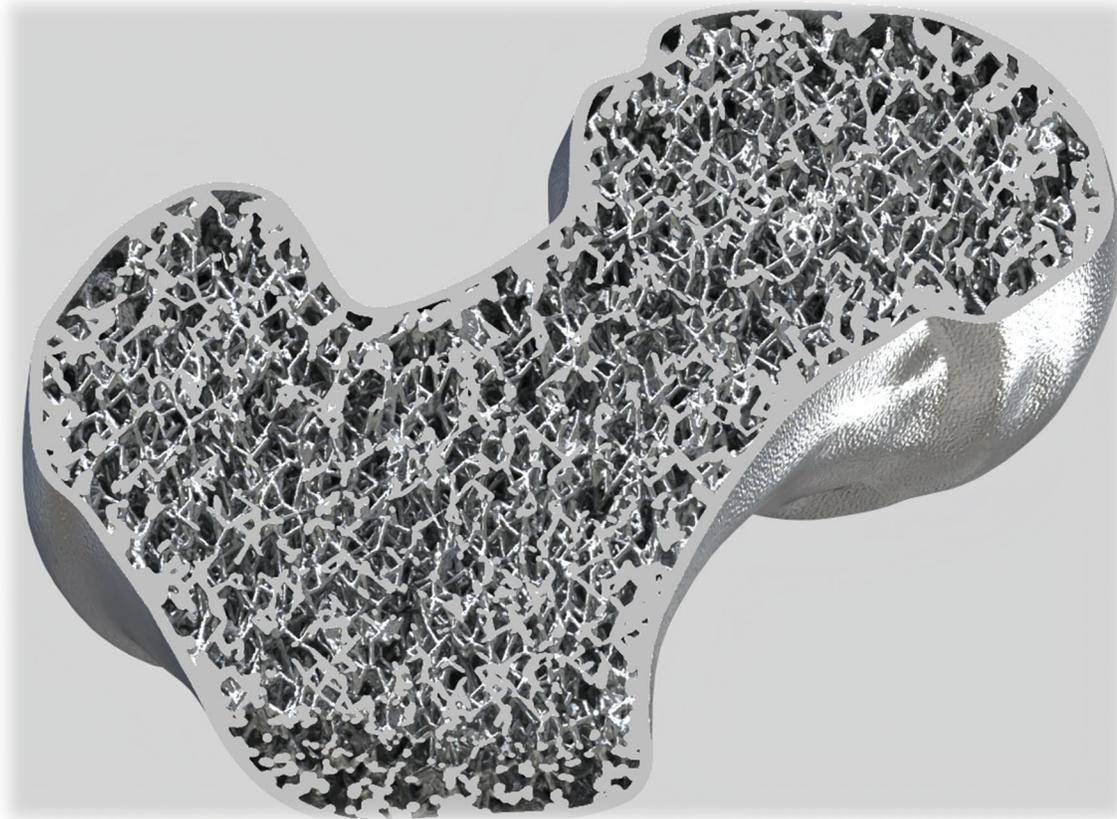
Modelado implícito

Herramienta de Lattice estocástica

Esta nueva herramienta le permite rellenar un cuerpo implícito con una lattice estocástica, que se construye partir de puntos colocados de forma aleatoria conectados por vigas. Los puntos y bordes se pueden generar mediante diversos métodos y editar con filtros definidos por el usuario. Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/implicit/stochastic_t.htm





Nuevas primitivas implícitas

Además de cuboides, cilindros y esferas, ahora puede crear toros, conos, tubos, cápsulas y pellets con la herramienta Primitivas. Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/implicit/primitive_t.htm

Primitive

Primitive Type

Shape:

Cuboid	Cylinder	Sphere
Torus	Cone	Pipe
Capsule	Pellet	

Origin

Manual:

X: 0.0 m f(x)

Y: 0.0 m f(x)

Z: 0.0 m f(x)

Cuboid Dimensions

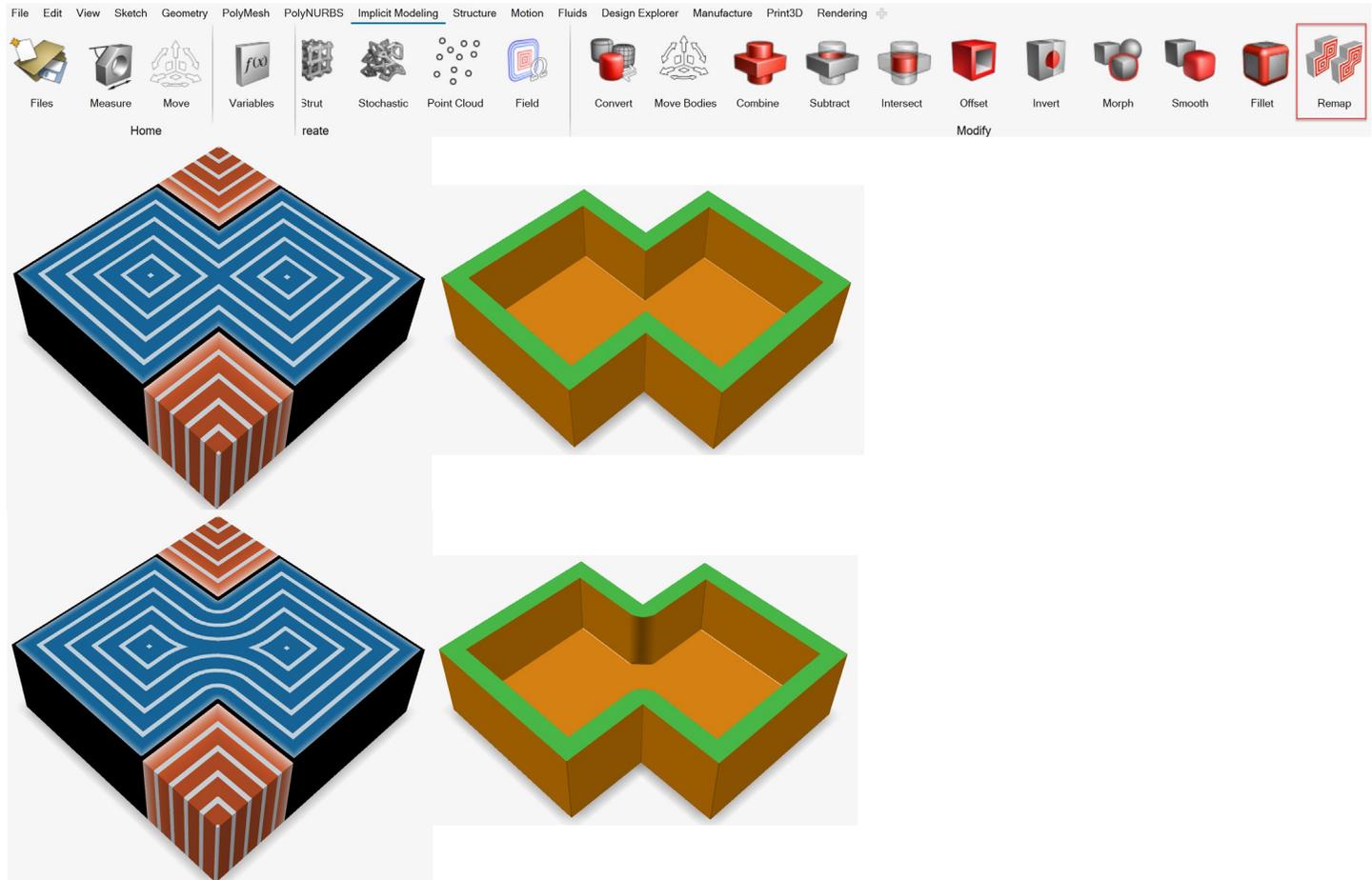
Uniform:

Length: 0.1 m f(x)

Herramienta Reasignar

Esta nueva herramienta le permite seleccionar un cuerpo y reasignar su campo a un campo de distancia firmado. Dado que algunas operaciones implícitas pueden romper los campos de distancia firmados (por ejemplo, los booleanos), la función de reasignación recalcula las distancias a una superficie conocida. Esto es útil si los campos de distancia firmados “rotos” se usan en una fase posterior y se necesitan valores de distancia precisos (por ejemplo., en el vaciado). Reasignar se puede usar para crear lattices de superficie con un espesor de pared exacto. Para obtener más información, consulte la ayuda:

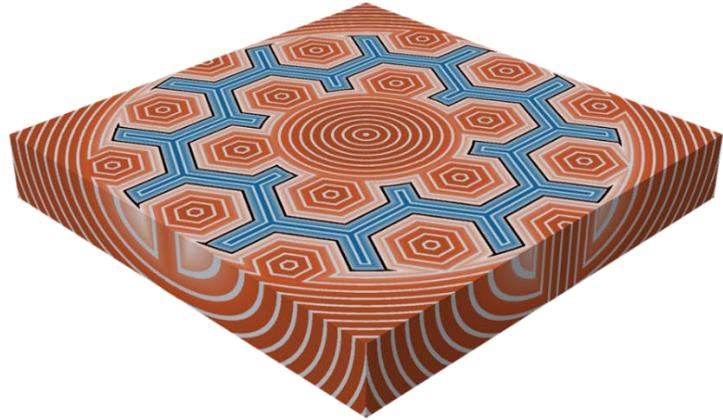
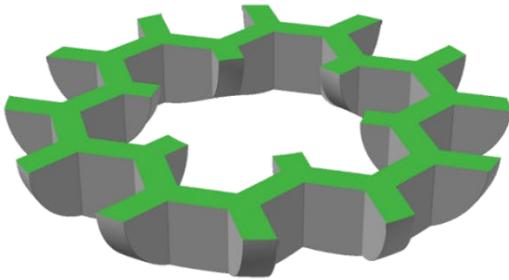
https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/implicit/remap_t.htm



Campo de vista

Un nuevo modo de vista está disponible al editar una parte implícita. La opción **Campo de vista** alterna entre la coloración regular de los cuerpos implícitos y la coloración basada en los valores escalares generados por la función implícita. Los contornos y gradientes se pueden habilitar y personalizar para visualizar mejor los valores del campo. Este modo se puede habilitar en cualquier contexto implícito.

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/implicit/view_field_r.htm



Renderizando

Profundidad del campo

Este nuevo parámetro en la pestaña Cámara en el Editor de renderizado le permite ajustar el punto focal de la cámara y la distancia del área focal. Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/studio/unity_basics/camera_c.htm#task_cd1_3sn_3fb



Material del emisor

Utilice este nuevo tipo de material para añadir iluminación basada en geometría a su escena. Defina el color, la unidad de potencia (vatios simples o lúmenes) y desde qué lado del objeto se emite. Para obtener más información, consulte la ayuda:

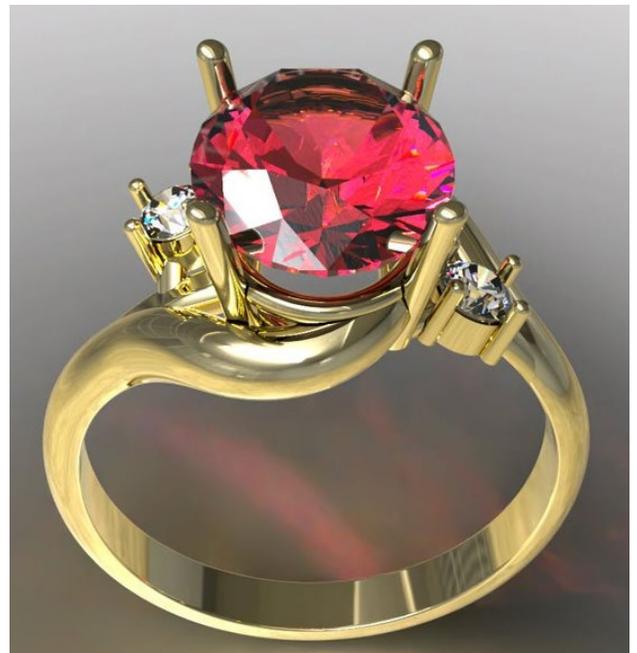
https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/studio/rendering/mat_simple_create_t.htm#emitter_params_r



Material de vidrio/gemas

Utilice este nuevo tipo de material de vidrio refractivo para crear objetos de vidrio sólido, recipientes de vidrio que contengan líquido y gemas. Los valores predeterminados incluyen materiales comunes de vidrio y gemas, como el diamante y el cuarzo. Puede ajustar parámetros como el índice de refracción, el color de absorción, la distancia de absorción y el número de Abbe. Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/studio/renderingmat_simple_create_t.htm#task_cvs_trd_ydb

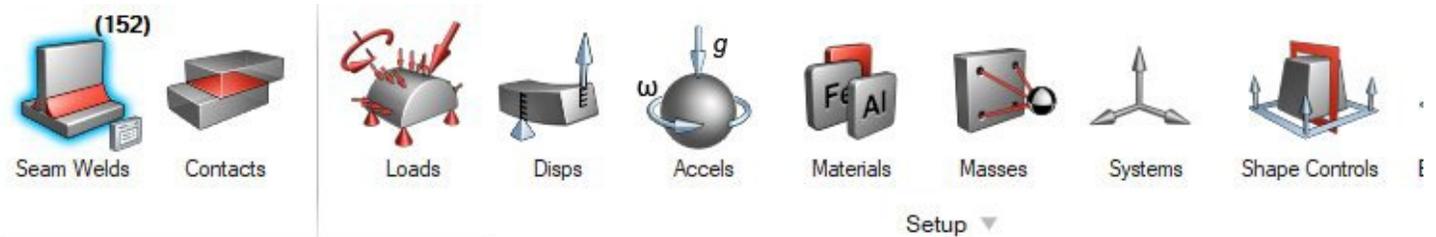


Estructura

Herramienta Soldaduras en costura

Esta nueva herramienta le permite conectar piezas a lo largo de un borde o línea continuos. Elija entre los métodos Automático y Manual. El método Automático le permite hacer un análisis rápido de ensambles con soldaduras en costura, mientras que el método Manual le permite capturar con precisión las conexiones mediante soldadura y parametrizar la soldadura para optimizarla. Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/inspire/structure/seam_welds_c.htm



Seam Weld

Auto Manual

Parts: Select (31) ⌵

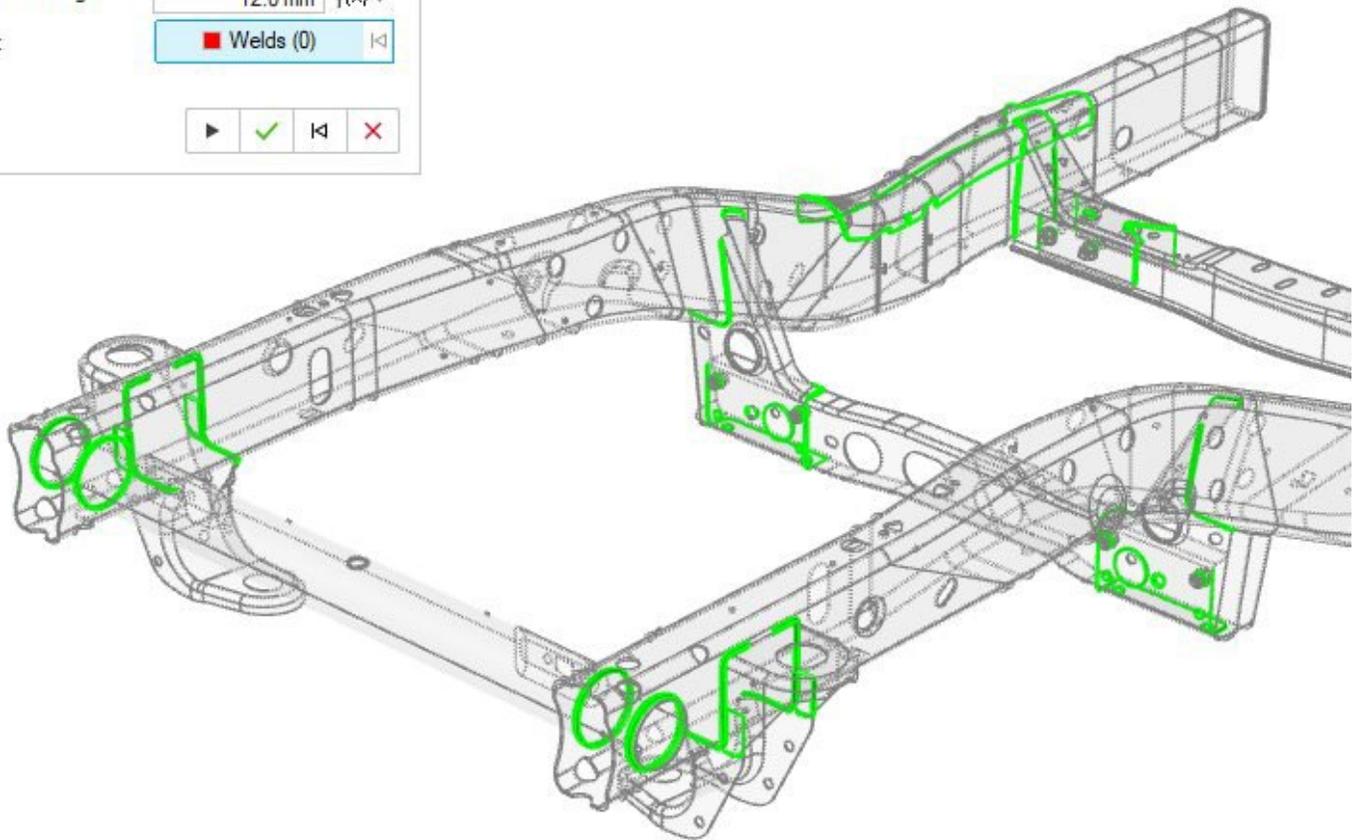
▶ Preview Welds

Section Size: f(x) ▾

Minimum Length: f(x) ▾

Skip: Welds (0) ⌵

▶ ✔ ⌵ ✖



Mejora de la herramienta Informe

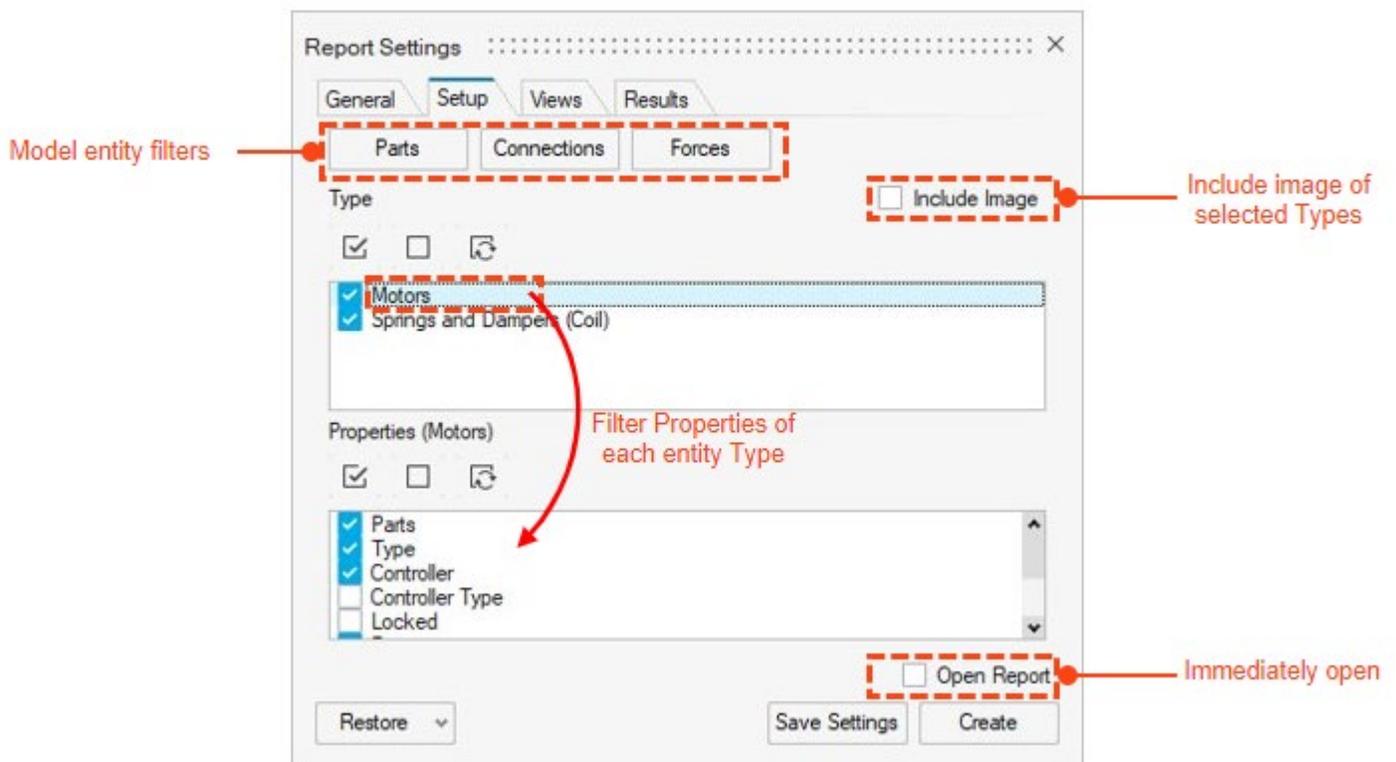
- Los informes de fluidos y de movimiento de Inspire ahora se pueden generar inmediatamente después de un análisis
- La pestaña Configuración categoriza los tipos de entidades
- Opción de incluir imágenes en el informe
- Opción de abrir automáticamente el informe al crearlo
- Tabla de contenido
- Forma rápida y sencilla de crear y compartir documentos de resumen de los modelos y los resultados correspondientes

Para obtener más información, consulte la ayuda:

Fluidos: https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/inspire/structure/report_c-3.htm

Movimiento: https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/inspire/structure/report_c-2.htm

Estructura: https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/inspire/structure/report_c-1.htm



Inspire Fluids - Reports

Quick and easy personalized reports

The image shows the 'Report Settings' dialog boxes in Altair Inspire Fluids. The 'General' tab allows users to select report types (Solid, Fluid, Parts, BCs) and properties (Material, Volume). The 'Views' tab lets users choose standard views (Current, Iso, Left, Right, Front, Back, Top) and saved views. The 'Results' tab shows selected result types like Pressure, Velocity Mag, and Streamlines, with options to style them (e.g., Inlet seeds Streamlines, Circular 3 Streamlines, Line 2 Streamlines). Below the dialog boxes are two report preview pages: 'Pressure: Inlet seeds Streamlines' and 'Velocity Mag: Inlet seeds Streamlines Iso', both featuring 3D model visualizations and color-coded data scales. To the right, icons for PowerPoint (P) and PDF are shown, along with the Altair logo.

Inspire Motion - Reports

Example Motion report pages

The image displays two example pages from an Inspire Motion report. The first page, 'Model Info', contains a table with the following data:

Model Details	Value
Mass	2.881 kg
Volume	3.601e5 mm3
Number of Assemblies	1
Parts	
Number of moving parts	3
Number of ground parts	3
Number of flexible parts	3
Number of rigid Groups	1
Connections	
Number of rigid joints	3
Forces	
Number of Motors	1

The second page, 'Moving Parts - Link Single Slot', features a table with the following data:

Parts	Material	Mass	Mass Moment of Inertia
Link Single Slot	Steel (AISI 304)	0.079 kg	0.0001 kg*m ² ; 0.0001 kg*m ² ; 0.0000 kg*m ² ; -0.0000 kg*m ² ; 0.0001 kg*m ² ; -0.0000 kg*m ²

Below the table is a 3D model of the 'Link Single Slot' part. The third page, 'Page 1 - Coil Spring 1 Coil Spring Damper - Force', shows a line graph titled 'Coil Spring 1 Coil Spring Damper - Force'. The y-axis is 'Force (N)' ranging from -50 to 150, and the x-axis is 'Time (s)' ranging from 0 to 1. The graph plots four force components: Fx (red), Fy (green), Fz (blue), and Mx (black). The Fz component shows a significant peak around 0.8 seconds. A 'Report' icon is visible in the bottom right corner of this page.

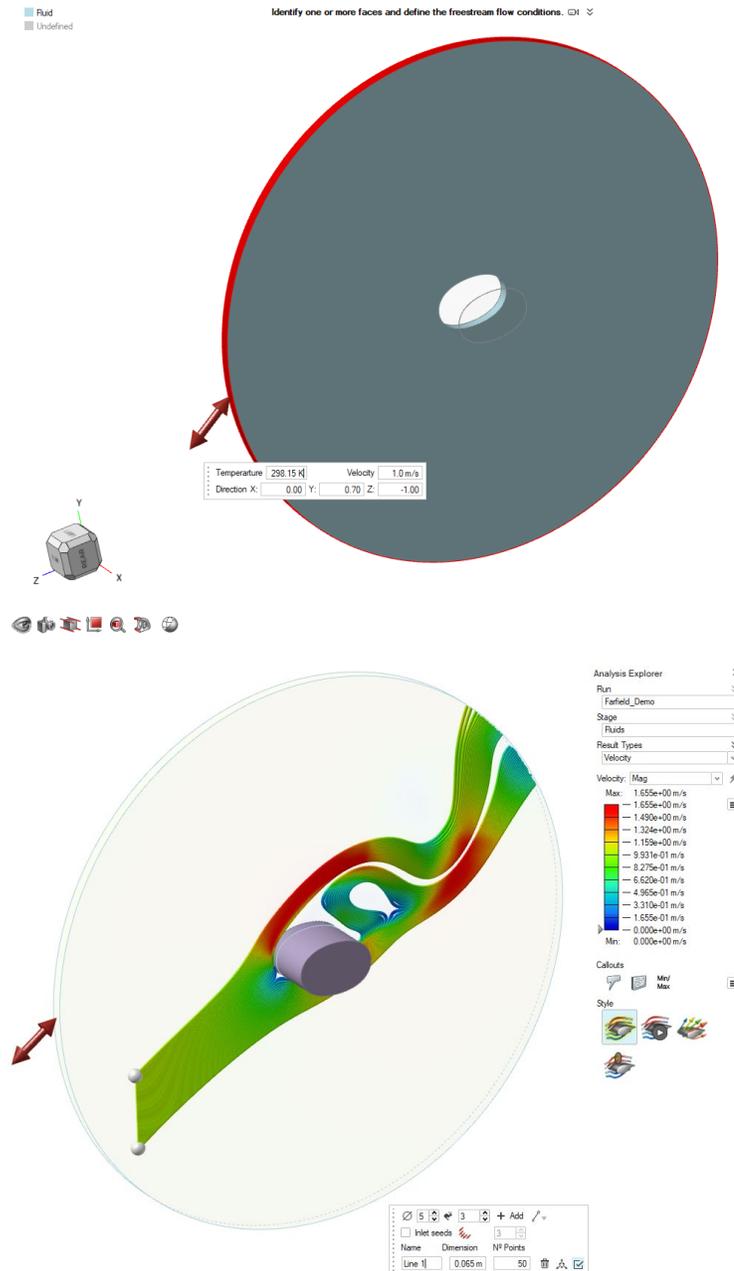
Fluidos

Condición de frontera de campo lejano

Ahora puede simular el paso de un fluido por una parte en un entorno sin restricciones con la condición de frontera de campo lejano.

Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/cfd/far_field_t.htm

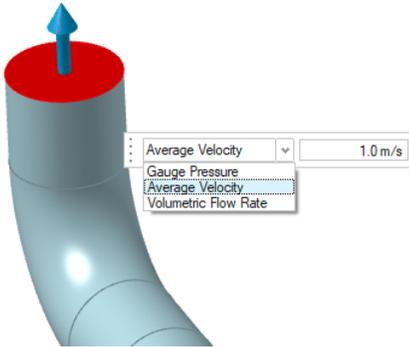


Condición de frontera de salida

Ahora puede seleccionar entre Presión de calibre, Velocidad promedio y Caudal volumétrico al definir la condición de frontera de salida.

Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/cfd/outlet_t.htm

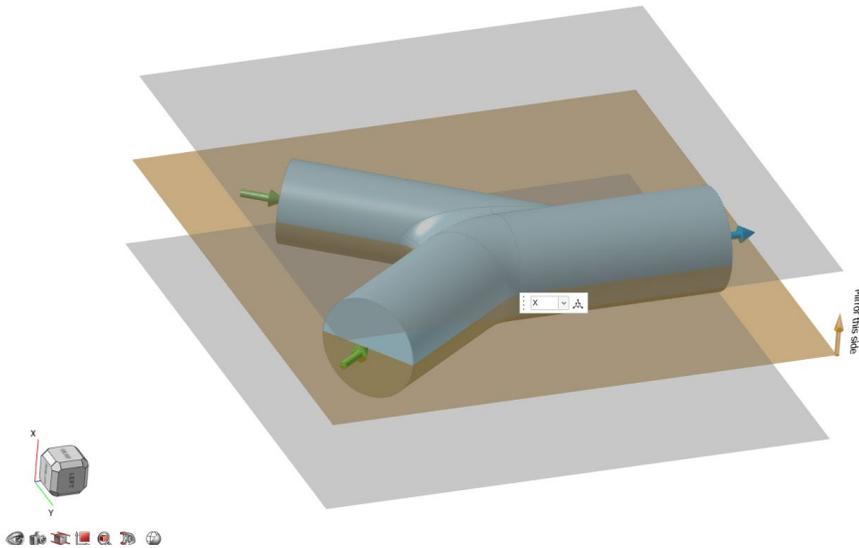


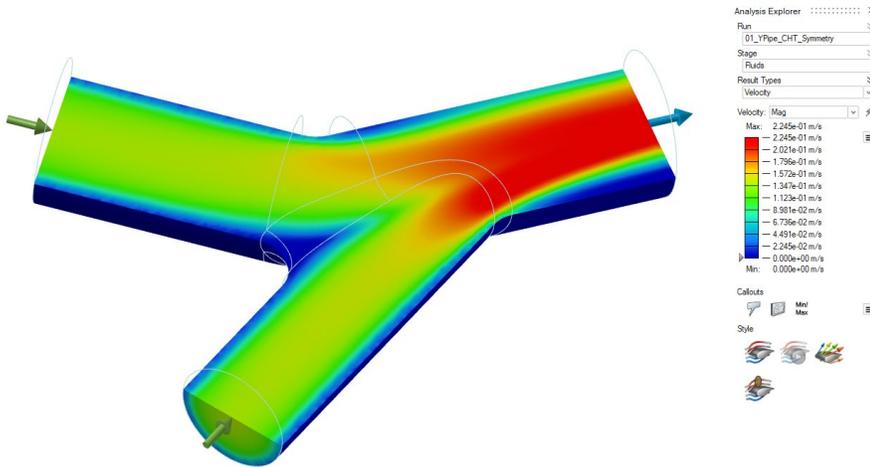
Simetría

Al ejecutar un análisis de fluidos personalizado, ahora puede ahorrar tiempo de cálculo al seleccionar Usar simetría en la ventana Ejecutar análisis de fluidos.

Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/cfd/run_cfd_analysis_t.htm



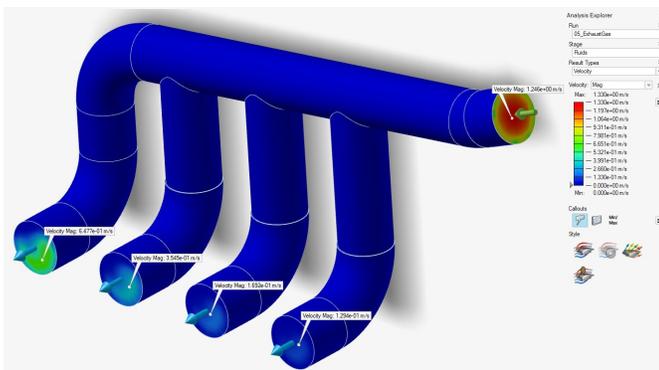
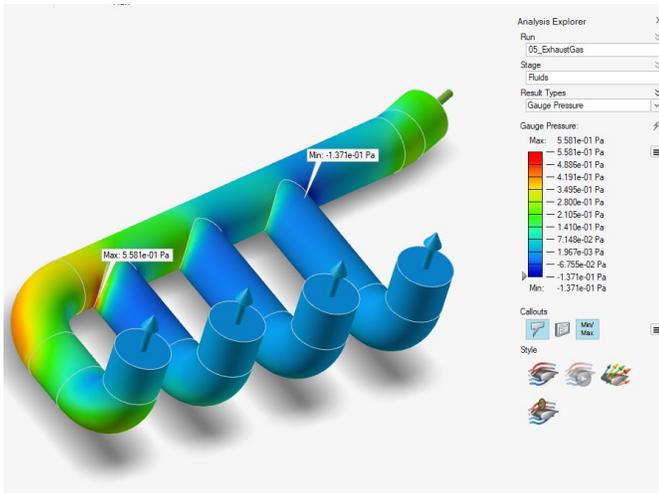


Opciones de llamadas de resultados

Ahora puede Crear llamadas de resultados para mostrar datos de puntos de interés en un análisis de fluidos.

Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/cfd/show_cfd_analysis_results_t.htm

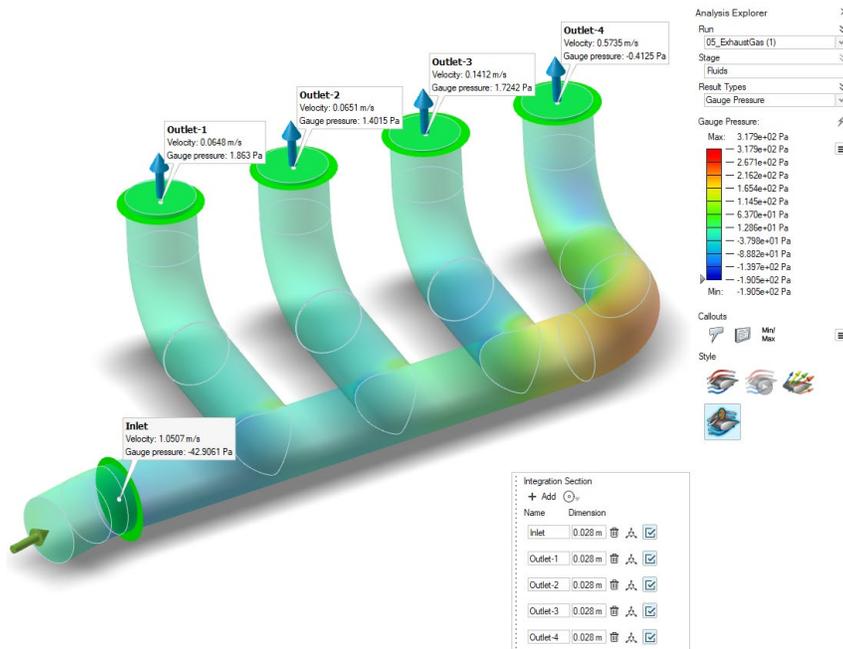


Secciones de integración

En el Explorador de análisis, ahora puede visualizar la velocidad, la presión y la temperatura promedio a través de una sección del dominio del fluido.

Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/cfd/show_cfd_analysis_results_t.htm



Herramienta Informe

Ahora puede generar un [informe](#) de análisis de fluidos como un archivo .pdf o .pptx.

Para obtener más información, consulte la ayuda:

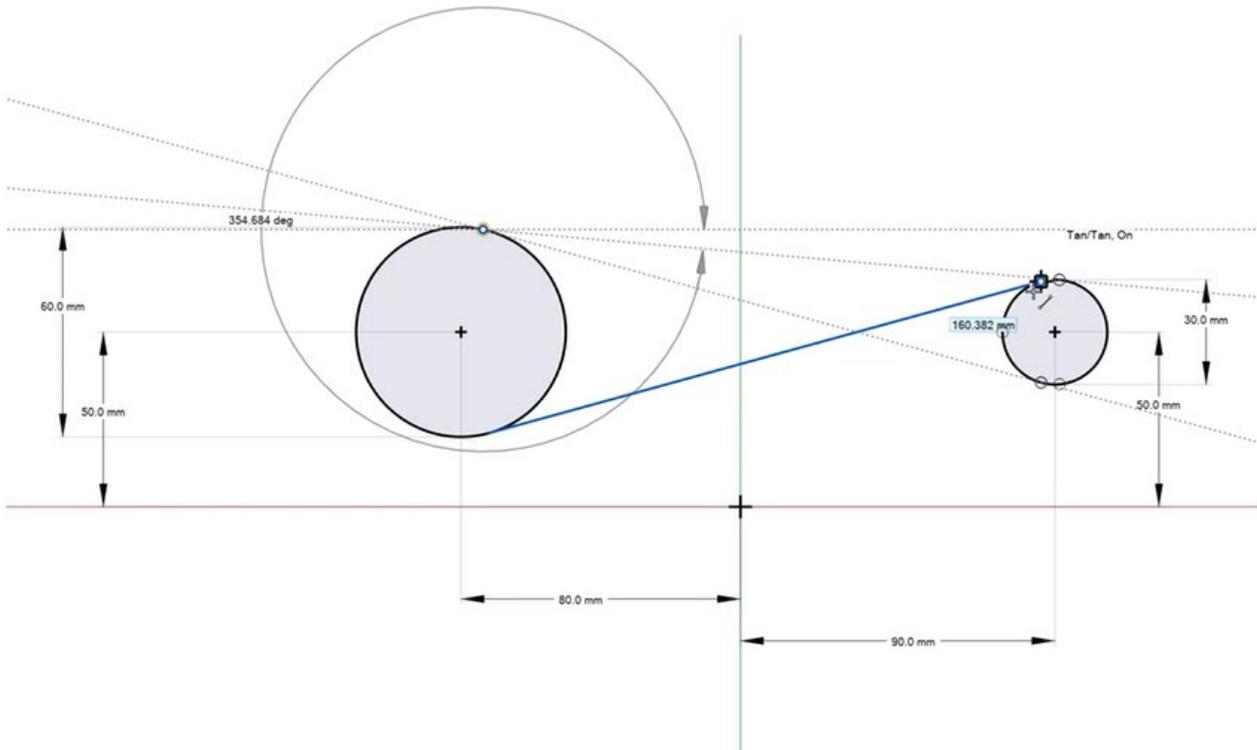
https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/inspire/structure/report_c-2.htm

Bosquejos

Interferencias Tan/Tan y Perpen/Perpen

Cuando traza una línea entre dos circunferencias, las inferencias Tan/Tan y Perpen/Perpen le ayudan a que la línea sea tangente o perpendicular a ambas circunferencias. Para obtener más información, consulte la ayuda:

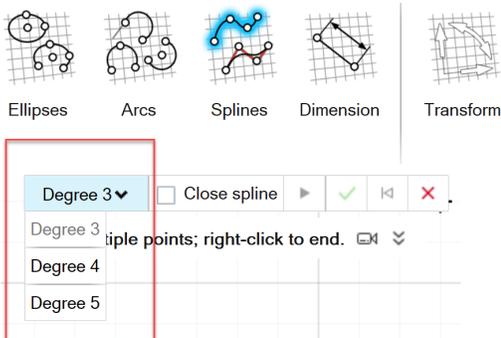
https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/shared/unity_basics/move_snaps_st_c.htm



Spline: Nueva opción Grado

Se ha agregado una nueva opción en la barra guía de Spline que permite definir el grado de splines de puntos de control y splines a través de puntos. Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/shared/parametric/sketching/splines_c.htm



Exportar DWG/DXF

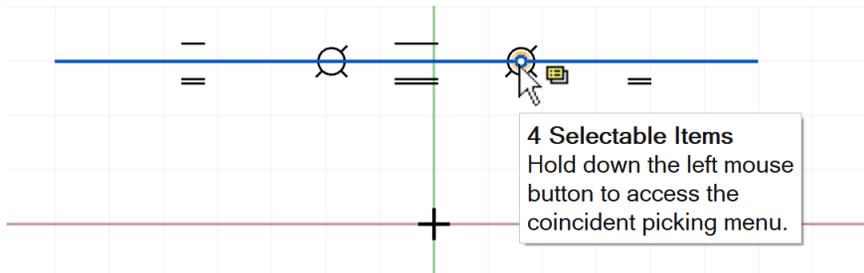
Esta nueva herramienta le permite exportar un bosquejo como un archivo .dxf o .dwg. Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/shared/parametric/sketching/dwg_dxf_export_t.htm

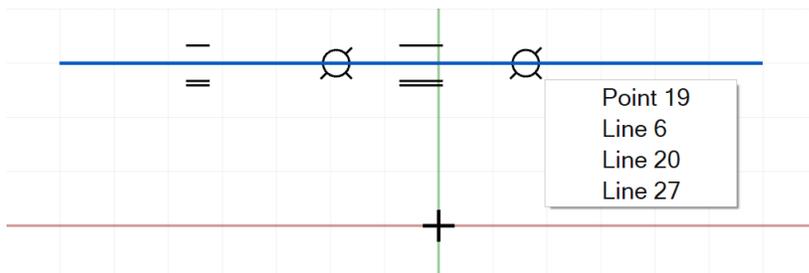


Mejora de la selección de entidades de bosquejo coincidentes

Ahora, al pasar el puntero sobre las entidades de bosquejo coincidentes, como los vértices, aparecen junto al cursor una insignia y la información sobre la herramienta.



Esto indica que puede mantener pulsado el botón primario del mouse para acceder al menú de selección de coincidencias, desde el que puede seleccionar la entidad de bosquejo deseada.



Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/shared/parametric/sketching/coincident_select_t.htm

PolyNURBS

Mejora de la herramienta Vaciado PolyNURBS

El nombre de la herramienta Vaciado cambió a Vaciado y desplazamiento, ya que no solo permite desplazar los vértices de los cuerpos de las partes PolyNURBS, sino que también permite desplazar los cuerpos al conectar los desplazamientos copiados. Básicamente, puede inflar o desinflar una pieza PolyNURBS para hacerla más gruesa o más delgada. Para obtener más información, consulte la ayuda:

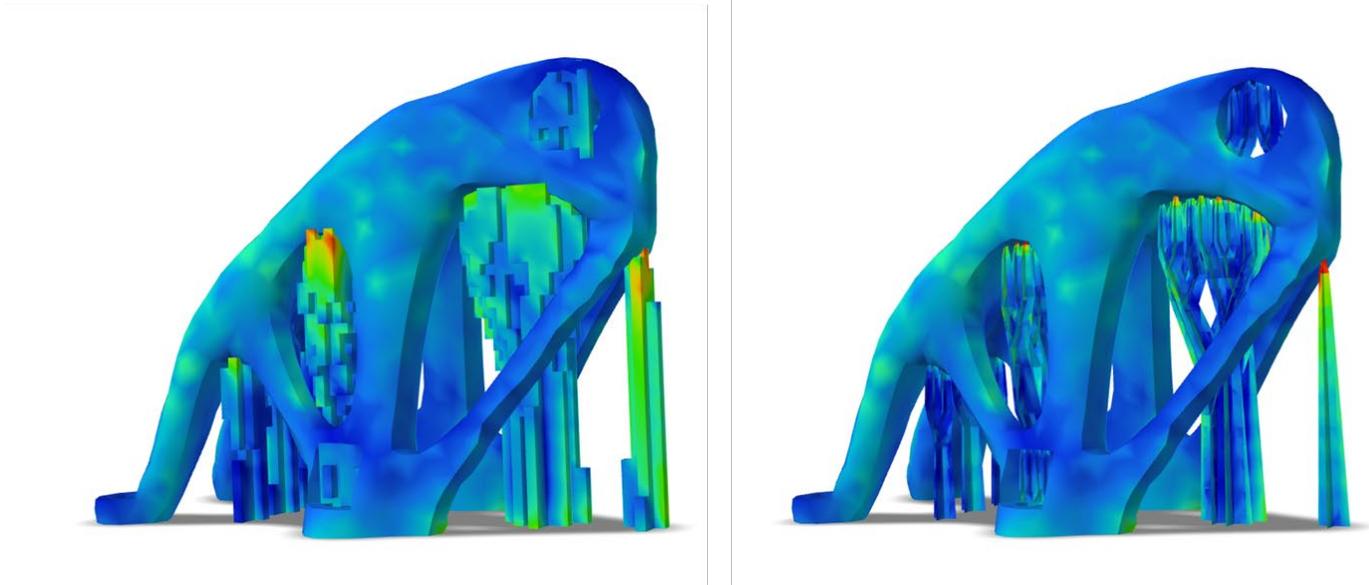
https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/shared/geometry/polynurbs_shell_t.htm



Print3D

Soportes de vaciado

Al ejecutar un análisis SLM usando elementos tetraedrales, Inspire puede ahora presentar soportes con una malla de vaciado en lugar de vóxeles.



Soportes voxelizados a la izquierda, malla de vaciado a la derecha

Active esta característica en Preferencias > Print3D > Análisis SLM > Opciones de soporte > Utilizar una nueva formulación de soporte.

Preferences

Category	Preference	Value
Undercut Options		
	Minimum support area (m ²)	3e-06
	Angle undercut	45
Support Options		
	Support spacing (m)	0.003
	Use new support formulation	<input checked="" type="checkbox"/>
Run Options		
	Run in model directory	<input type="checkbox"/>
	Run history path	C:/Users/jberndt/Documents/Altair/202...
	Calibrations path	C:/Users/jberndt/Documents/Altair/Insp...
	Number of CPU cores	4
Remote Run Options		
	Number of CPU threads	1
	Minimum free memory (MB)	1024
Analysis Legend Colors		
	Printing	Rainbow
Linear Solver		

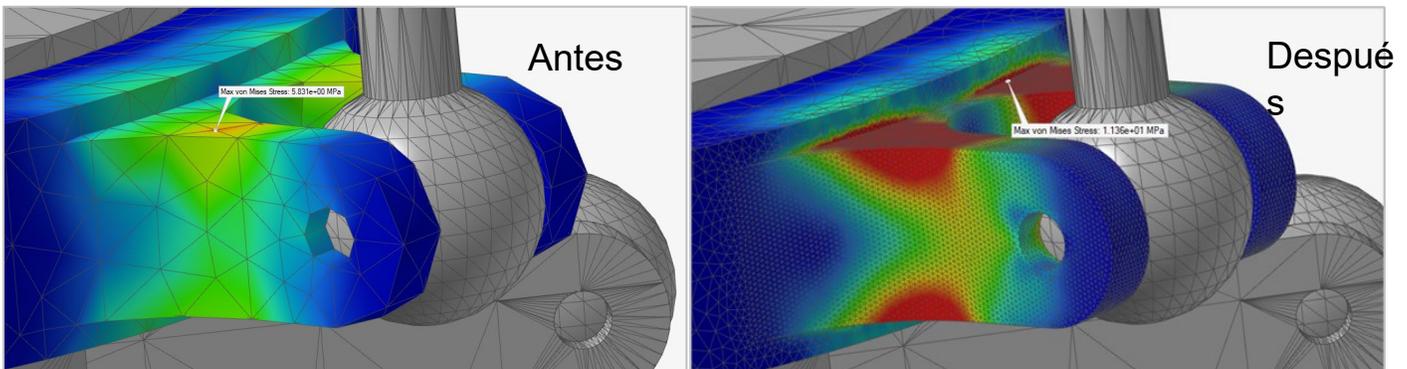
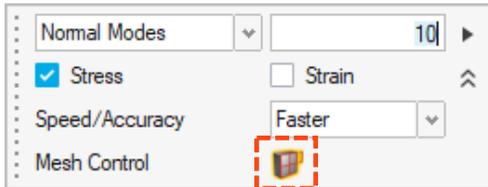
Buttons: Use Defaults, OK, Cancel, Apply

Movimiento

Control de malla para cuerpos flexibles

Ahora puede agregar el control de malla en cuerpos flexibles para ayudar a mejorar la convergencia de esfuerzos en el cuerpo flexible sin agregar elementos en áreas innecesarias. Para obtener más información, consulte la ayuda:

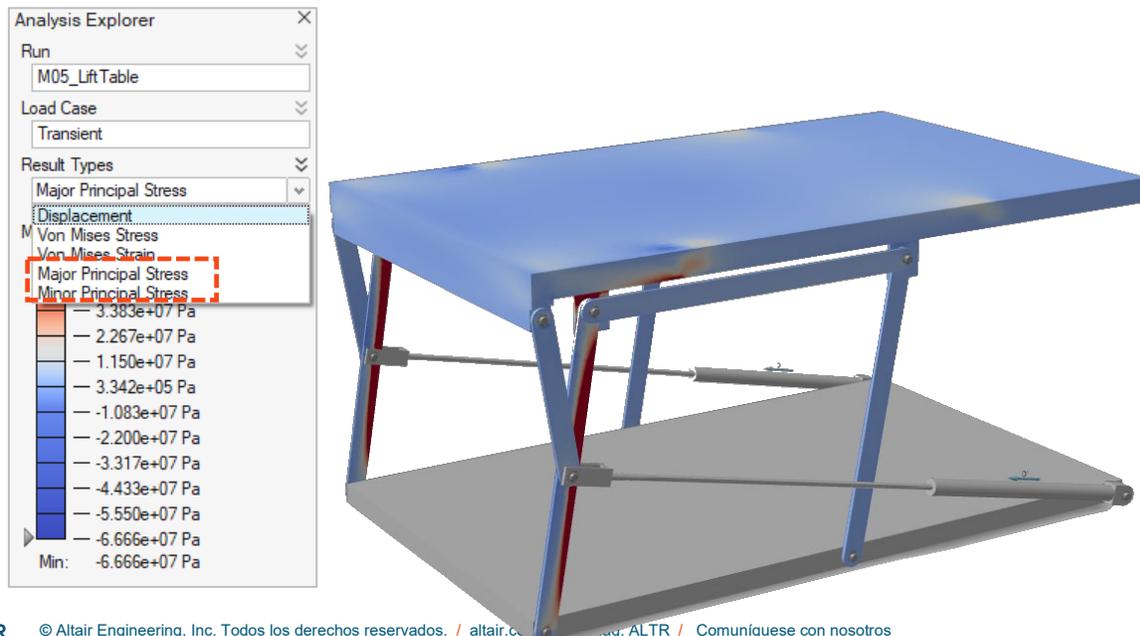
https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/inspire/structure/mesh_controls_c-2.htm



Nuevas salidas para cuerpos flexibles

Ahora puede ver los resultados del esfuerzo principal y la tensión principal después de ejecutar un análisis de cuerpo flexible, lo que proporciona una evaluación más detallada del esfuerzo del cuerpo flexible. Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/inspire/motion/review_flexible_body_results_t.htm



Herramienta Informe

Ahora puede generar un [informe](#) de análisis de movimiento como un archivo .pdf o .pptx. Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/inspire/structure/report_c-2.htm

Administrador de variables

Las [Variables](#) ahora se pueden asignar a varias propiedades de Movimiento. Para obtener más información, consulte la ayuda:

https://2024.help.altair.com/2024/inspire/en_us/topics/shared/parametric/variables/variables_c.htm#variables_t

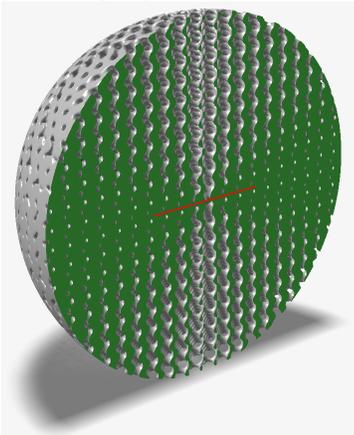
API Python

Geometría

- Se agregaron nuevas capacidades de parchado
- Se agregaron nuevas capacidades de Eliminar caras
- Se agregaron capacidades de línea de separación en la herramienta Ángulo preliminar
- Mejora de la herramienta de Curva NURBS para aceptar un punto de referencia geométrico
- Mejora de la herramienta de curva de hélice para establecer la altura y el ángulo de inicio
- Mejora de la herramienta Saliente
- Se agregó soporte de variable a la herramienta Bisel para crear biseles paramétricos sin inconvenientes

Modelado implícito

- Se agregaron formas primitivas implícitas tales como el toro, el cono, el tubo y la cápsula
- Se agregaron capacidades de Reasignar para seleccionar un cuerpo y reasignar su campo a un campo de distancia firmado
- Se agregaron funciones matemáticas vectoriales implícitas como AddVector, Create2D, Create3D, Create4D, Distance, Dot, Cross, Length, Normalize, Scale, y Element para crear fácilmente campos basados en gradientes y en ángulos
- Se agregó la nueva función matemática implícita atan2
- Se agregaron capacidades de lattice estocástica para rellenar un cuerpo implícito con una lattice estocástica. Esto le permite crear y filtrar vigas y usar ecuaciones personalizadas para el filtrado basado en campos.



Estructura

- Se agregaron opciones al sistema de rotación
- Se agregaron opciones para asociar un sistema a las condiciones de frontera

Mejoras

- Se agregaron controladores de arrastre para la herramienta Hélice para especificar la altura y el ángulo de inicio [INSPIRE-33437]
- La herramienta Hélice ahora admite la selección de bordes circulares e impresiones para su creación [INSPIRE-33436]
- La herramienta Solevación ahora admite la continuidad para curvas guía [INSPIRE-32840]
- Se agregó la opción de menú contextual con un clic con el botón secundario del mouse para crear un nuevo bosquejo en los planos globales y en los planos de referencia creados por el usuario [INSPIRE-29653].

Problemas resueltos

- Se solucionó un problema en el que la Combinación booleana no funcionaba con copias con patrón cuando el destino es el origen [INSPIRE-27601]
- Se corrigió la importación incorrecta de los datos en bloque CORD2R. [INSPIRE-41353]
- Se corrigieron los valores de variables que no se actualizan en el modelo [INSPIRE-33466]
- Se corrigió un bloqueo de Inspire al abrir modelos 2022.3 [INSPIRE-33435]
- Se solucionó un problema en el que las etiquetas Mín/Máx no se mostraban para la tensión o la deformación al revisar los resultados de los cuerpos flexibles [INSPIRE-41350]
- Se solucionó un problema en el que los cuerpos flexibles se mostraban en el Explorador de topología, independientemente de lo que se hubiera seleccionado [INSPIRE-41872]
- Se corrigió un bloqueo de Inspire al activar/desactivar la opción Ocultar/Mostrar elementos mientras se revisaban los modos de cuerpo flexible y, a continuación, se hacía clic en el icono del listón de Resultados de cuerpo flexible [INSPIRE-41975]
- Se solucionó un problema en el que el perfil de entrada de un motor/actuador no coincidía con su perfil de salida en determinadas configuraciones, como cuando el tiempo de finalización de la simulación era mucho menor que la duración de la entrada [INSPIRE-35960]
- Se solucionó un problema en el que la potencia de salida de los motores y actuadores se escalaba en un factor de 1000 cuando se utilizaban unidades del modelo MMKS [INSPIRE-36020]

Problemas conocidos

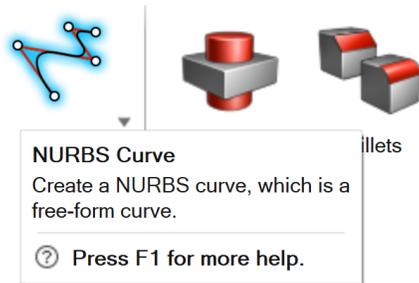
- Importación incorrecta de partes de SolidWorks [INSPIRE-41531]
- Bosquejo incorrecto para las regiones de bosquejo [INSPIRE-29622]
- Modificación del borde de fillet produce la selección de bordes adicionales [IN-27932]
- Solo para Linux: La ejecución del análisis de un modelo grande genera errores cuando la memoria se establece en Auto en Preferencias [INSPIRE-41592]
- El filtro de Conector en el Explorador de topología no funciona [INSPIRE-35724]
- Se encuentran contactos diferentes cerca de los tornillos [INSPIRE-42691]
- No se puede renombrar la alternativa de forma y la parte original desde el Explorador de modelo [INSPIRE-42713]
- No se puede arrastrar un círculo que se creó con su centro en el origen después de eliminar la restricción coincidente [INSPIRE-42796]
- En el contexto del sinterizado de prensachapas de Impresión en 3D, los análisis de porosidad y compensación no funcionan cuando los apoyos designados impresos están presentes en el modelo. [INSPIRE-42830]

Obtenga más información acerca de Inspire

Puede aprender más acerca de las características nuevas y actuales de Inspire utilizando los siguientes recursos:

Asistencia para usuarios en la aplicación

Inspire brinda dos tipos de asistencia para usuarios. La **información sobre herramientas mejorada** aparece cuando pasa el puntero sobre los iconos y otras características. Esta información describe qué hace la herramienta.



La **ayuda de flujo de trabajo** aparece cuando selecciona una herramienta que abre una barra guía o un microdiálogo. El texto le indica qué debe hacer.

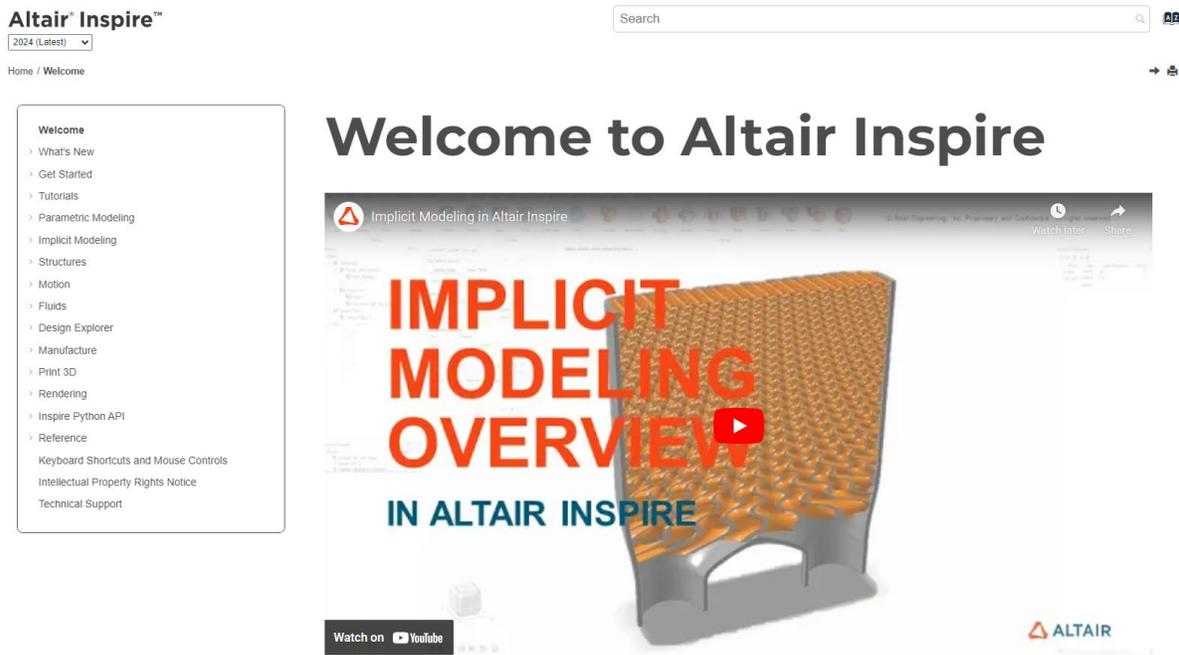


Haga clic en para ver consejos y accesos rápidos adicionales. Algunas herramientas también incluyen video .

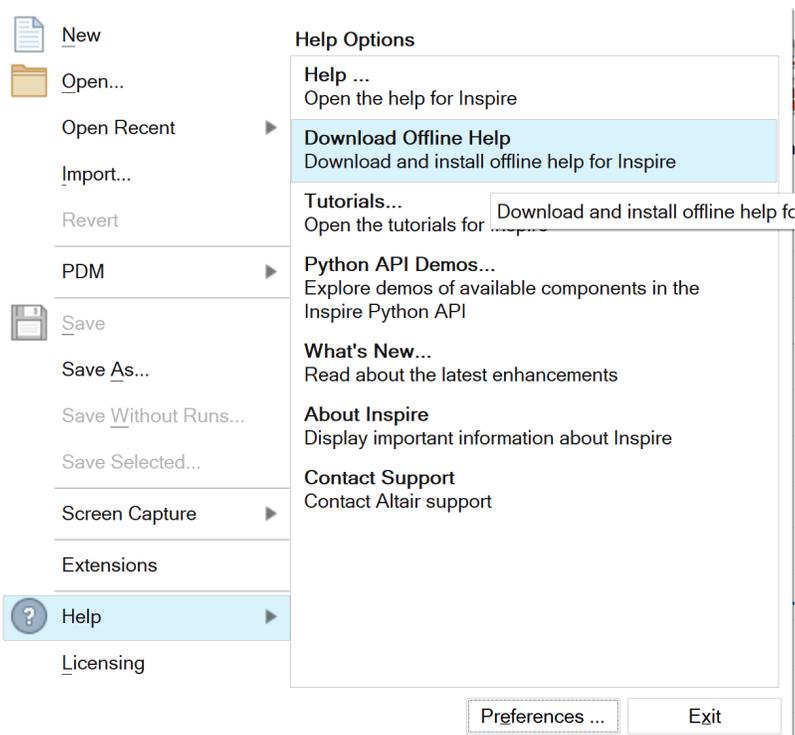


Ayuda en línea y sin conexión

Presione la tecla **F1** o seleccione **Archivo > Ayuda > Ayuda** para ver la ayuda en línea.



Puede descargar una versión sin conexión seleccionando **Archivo > Ayuda > Download Offline Help (Descargar la ayuda sin conexión)**. Se requiere una conexión a Internet para descargarla.



Idiomas compatibles

Puede cambiar el idioma de la interfaz de usuario y ayuda en línea en Preferencias, en Workspace (Área de trabajo) > Language (Idioma). El texto de la interfaz de usuario está disponible en inglés, chino, francés, alemán, italiano, japonés, coreano, portugués y español.

La ayuda en línea y sin conexión está disponible en inglés al momento del lanzamiento; y en chino, japonés y coreano generalmente 1 o 2 meses después del lanzamiento. Si en Preferencias se selecciona un idioma compatible con el texto de la interfaz de usuario, pero no con la ayuda, la ayuda se mostrará en inglés. De igual modo, si se selecciona un idioma no compatible en el cuadro de diálogo Download Offline Help (Descargar la ayuda sin conexión), la ayuda sin conexión se descargará en inglés.