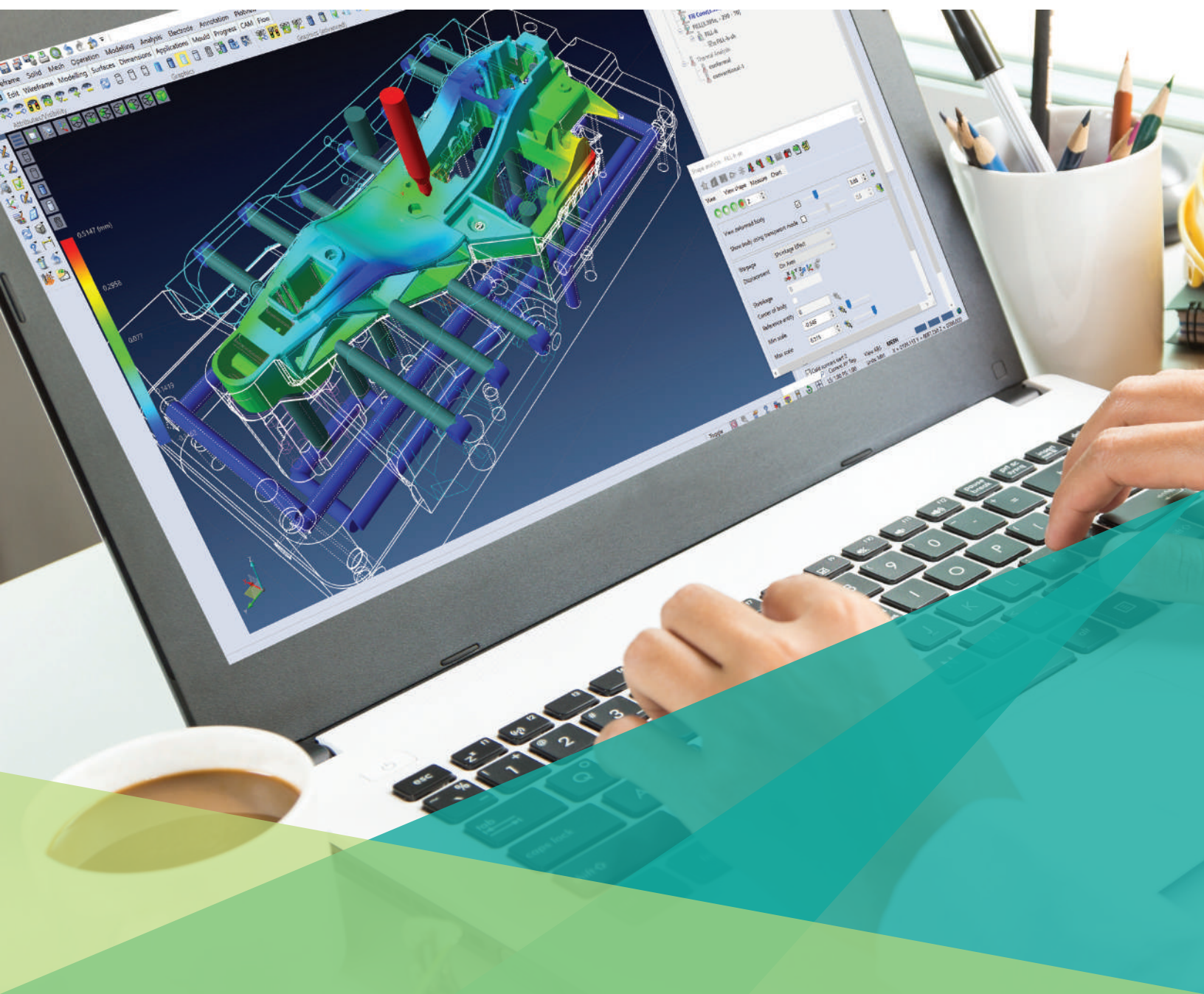
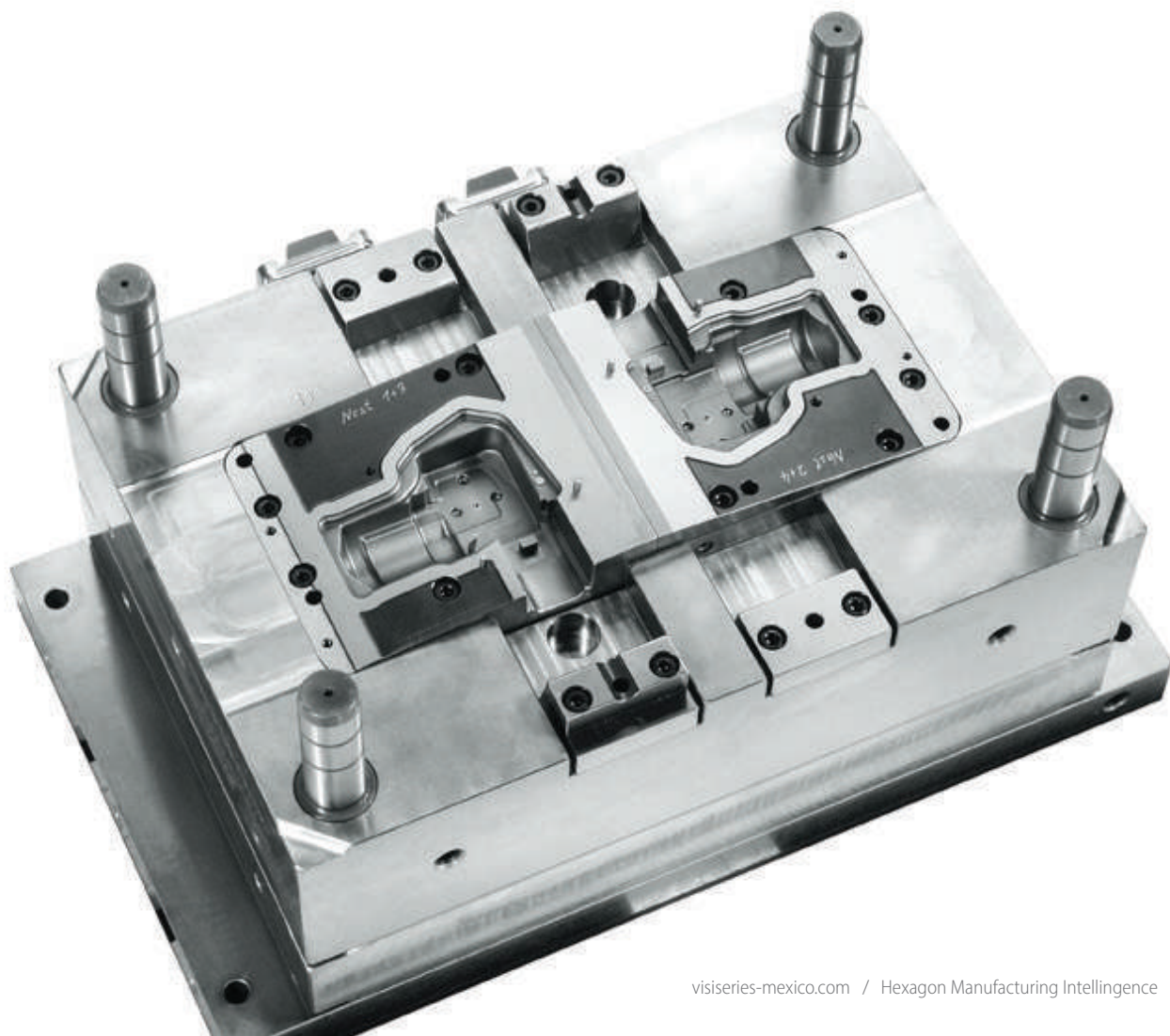


VISI MOULD

CAD/CAM/CAE PARA EL DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOLDES



VISI Mould proporciona la solución completa para el diseño de moldes, basándose en la automatización específica de esta industria, guiando al usuario a través del proceso para el desarrollo de un molde. Las vistas preliminares de las operaciones dinámicas proporcionan al diseñador una vista “en tiempo real” de cómo los cambios en los componentes afectarán el diseño de la herramienta o molde.



Amplia gama de interfaces CAD

VISI puede trabajar directamente con:

Parasolid, IGES, CATIA v4 y v5, Pro-E, UG, STEP, Solid Works, Solid Edge, ACIS, DXF, DWG, STL y archivos VDA.

La amplia gama de traductores garantiza que los usuarios puedan trabajar con datos de casi cualquier proveedor. La capacidad de omitir registros corruptos durante el proceso de importación proporciona una plataforma desde donde se pueden administrar los datos más inconsistentes.

Los archivos muy grandes se pueden manejar con facilidad y las empresas que trabajan con diseños complejos se beneficiarán de la simplicidad con la que se pueden manipular los datos CAD de sus clientes.

Verdadero modelado híbrido

VISI proporciona una estructura dinámica desde donde es posible trabajar con sólidos, superficies, estructuras de alambre o una combinación de los tres métodos sin restricciones.

Los comandos del modelado de sólidos incluyen tecnología boolean como unir, restar, extruir, girar, extender, cavidad, intersección y concavidades. Sin embargo, la tecnología de superficies proporciona un conjunto diferente de herramientas y técnicas para la creación de geometrías más orgánicas y de forma libre.

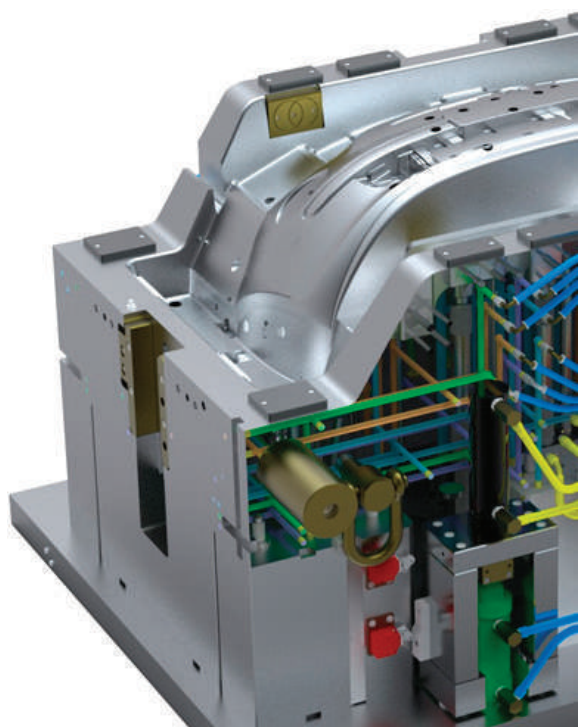
Estos comandos de modelado, combinados con la edición avanzada de superficies, facilitan la reparación de las geometrías importadas o la construcción de datos 3D más complejos.

Validación y preparación del modelo

Las herramientas esenciales para la preparación de los modelos están disponibles para inspeccionarlos automáticamente, determinar la viabilidad de los modelos, las geometrías redundantes e inconsistencia de las geometrías.

El análisis de los ángulos de salida proporciona la capacidad de verificar rápidamente un modelo, utilizando zonas de diferentes colores definidas por el usuario para identificar las caras planas y caras sin ángulo de salida.

Encontrar posibles problemas de diseño en esta etapa temprana generará enormes ahorros de tiempo a lo largo del proceso de diseño.



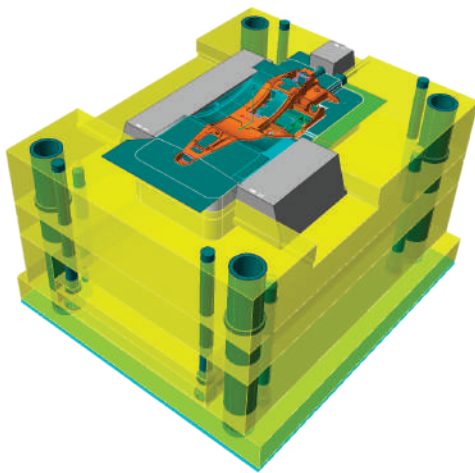
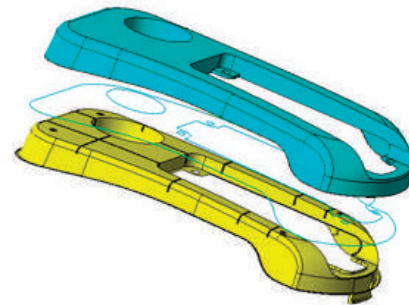


La estructura paramétrica del ensamble del Molde le permite al diseñador construir rápidamente el diseño del molde, utilizando las bases de datos de proveedores líderes en este campo como son Hasco, DME, DMS, Strack, Cabe, Ceni, Danly, FCL, Futuba, LKM, Meusburger, Pedrotti, Rabourdin, Siam, Sideco, Siderurgica, Siscat, TVMP, UMC, VAP y Victoria.

LÍNEA DE PARTICIÓN / CREACIÓN DE PLANO

Hay varios métodos disponibles para generar automáticamente la línea de partición óptima alrededor de un modelo. La interacción con el resultado automático a través de una interfaz altamente gráfica le permite al usuario ajustar la línea de partición para satisfacer los requisitos personales del diseño.

Es posible extraer el resultado de la línea de partición, dividida como curvas geométricas o dividir automáticamente el modelo en corazón, cavidad o las zonas laterales relevantes.



CONJUNTO AUTOMÁTICO DEL MOLDE

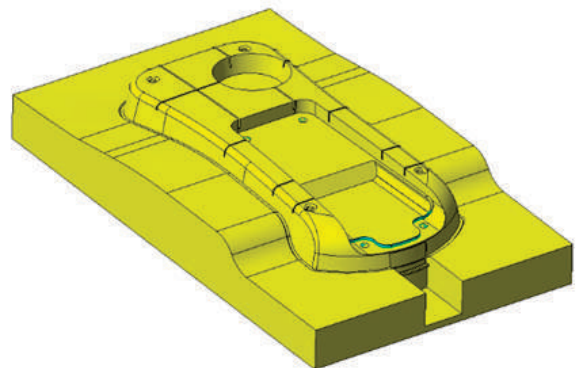
El acceso a los parámetros globales del molde y los parámetros de las placas individuales, aseguran que las modificaciones del diseño del molde sean rápido y eficiente. Cualquier cambio en las dimensiones de las placas adaptarán automáticamente cualquier componente estándar que este asociado.

La información de la lista de partes (BOM) se crea automáticamente y se puede exportar como una hoja de cálculo externa para procesos posteriores como lo son detallar y hacer ordenes de compra de los materiales.

CARACTERÍSTICAS DE PORTA INSERTOS

Están disponibles herramientas dedicadas a la creación de los mecanismos para la liberación de la pieza moldeada con acciones secundarias, elevadores, unidades flexibles de elevación y desplazamiento.

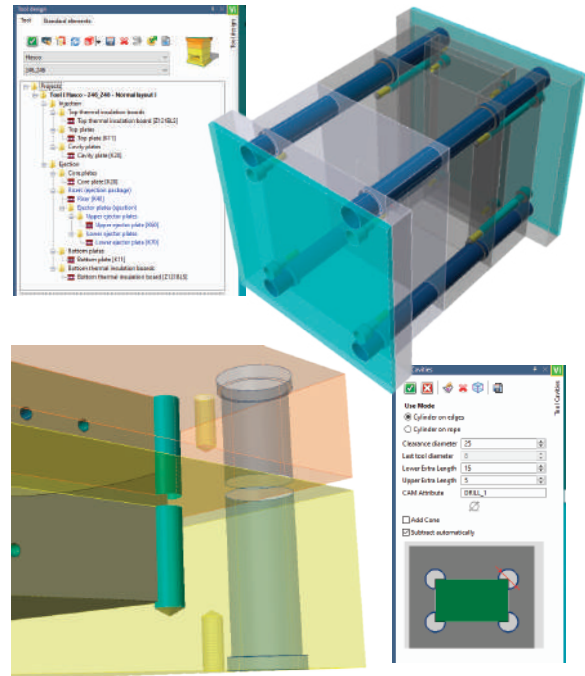
La base de datos de componentes estándar patentada, le permite al diseñador modelar dinámicamente alrededor de las partes del molde y ver instantáneamente el impacto en el diseño del molde.



COMPONENTES INTELIGENTES

Las tareas repetitivas del diseñador se reducen considerablemente mediante el uso de componentes estándar inteligentes de mas de 35 proveedores diferentes. La longitud de los tornillos y otros componentes como pernos, botadores se recortan y se ajustan automáticamente para adaptarse a los diferentes espesores de las placas y parámetros basados en reglas.

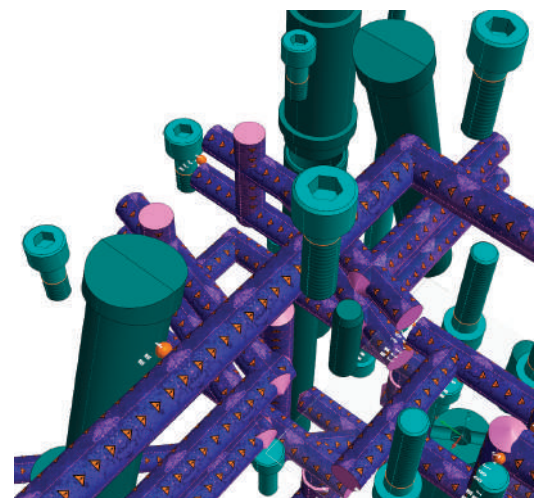
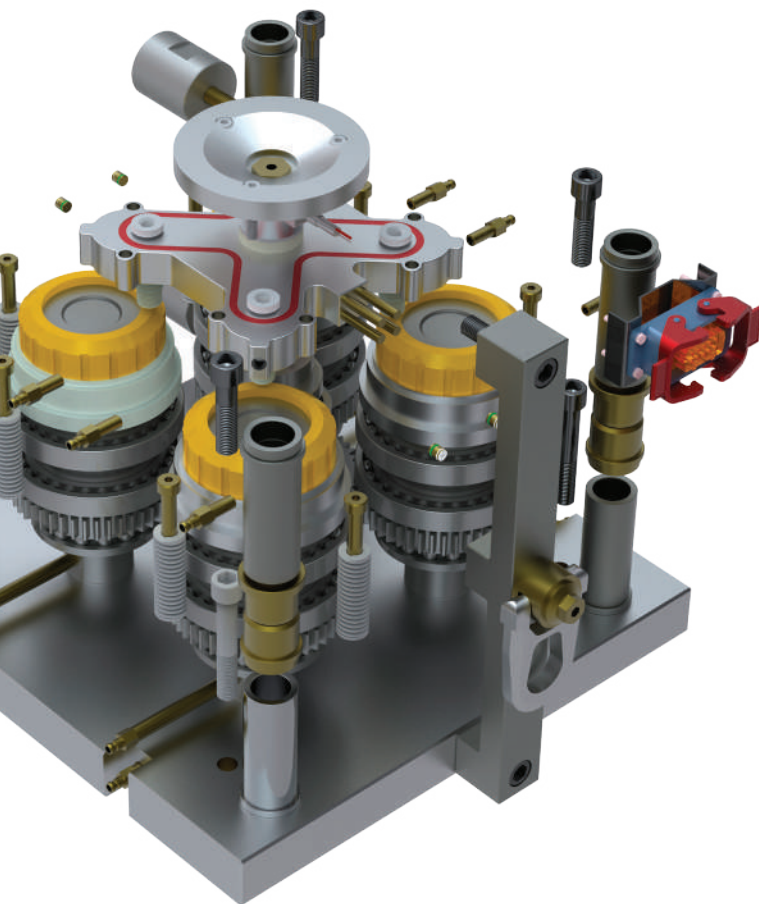
Para evitar la rotación de los botadores, también pueden bloquearse para que no giren con las opciones de múltiples métodos de bloque.



INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Los canales de enfriamiento se pueden integrar fácilmente utilizando la biblioteca de proveedores estándar. Solo basta dibujar la ruta del canal de enfriamiento y el asistente brinda al diseñador control total sobre la posición y los tamaños, proporcionando verificaciones de proximidad automáticas para garantizar que los canales de enfriamiento no interfieran con otros elementos.

Es posible exportar el circuito de enfriamiento como plantilla de diseño y usarlo en un diseño de otro molde diferente adaptándose automáticamente para hacerlo coincidir con los nuevos tamaños de placas.

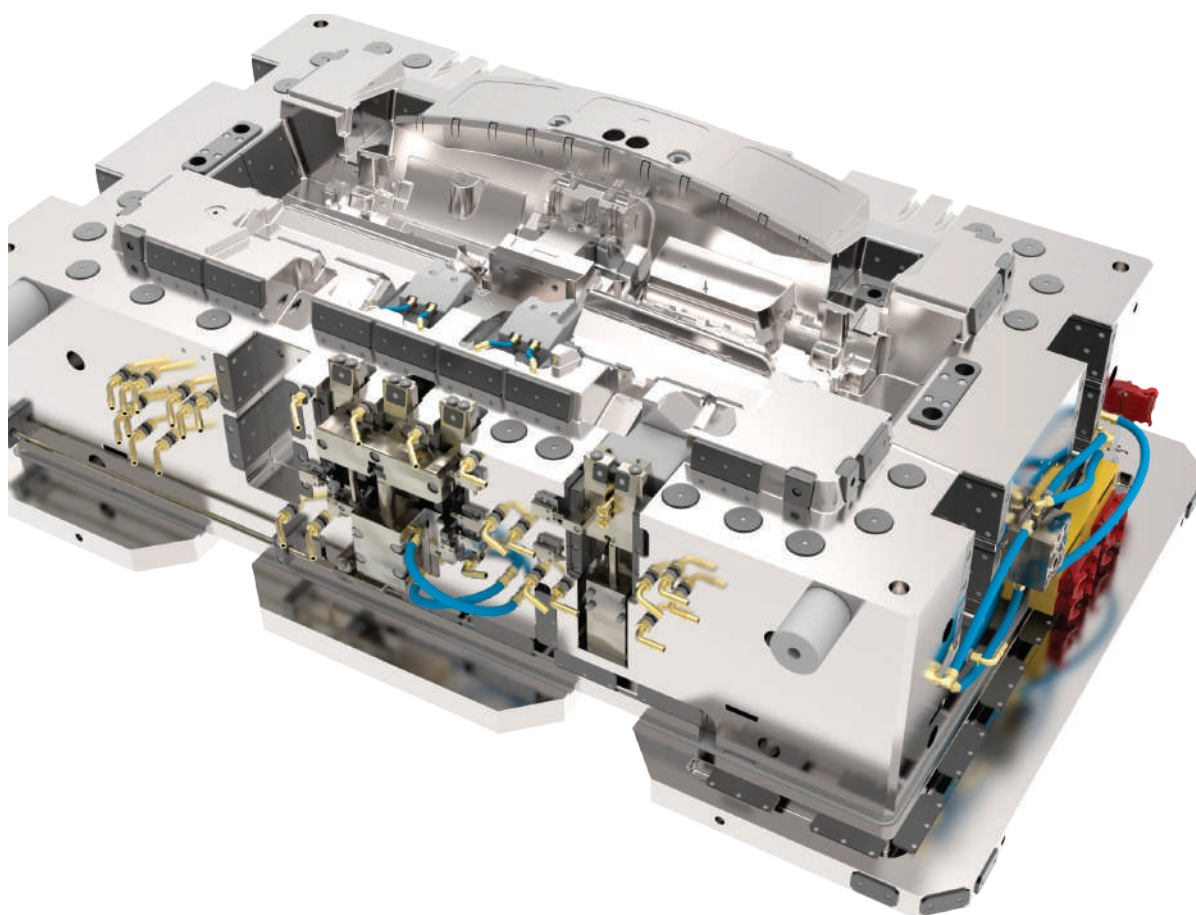
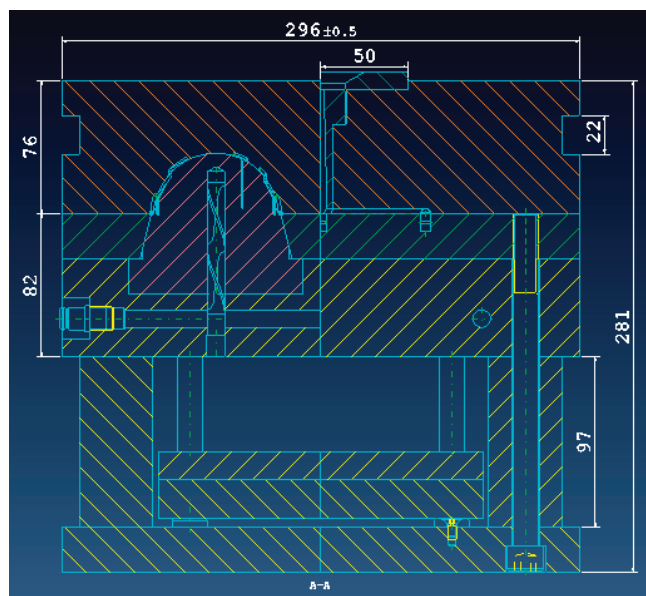




DETALLE DE HERRAMIENTAS

Es posible generar un conjunto de dibujos de despiece detallados en 2D directamente del modelo en sólido del molde. Esto incluye vistas ortogonales, secciones en 2D e isométricos totalmente editables, dimensionamiento automático de placas, posición de barrenos y de cualquier componente estándar de los catálogos.

Crear detalles individuales a partir de cualquier componente del ensamble y presentarlos como una mezcla de dibujos en 2D y 3D. Un cambio en el modelo sólido dará como resultado una modificación en la vista 2D junto con cualquier dimensión totalmente asociativa.



DISTRIBUIDOR EN MÉXICO

VISI

Series México

VISI Series México S.A. de C.V.
Real Del Monte #164, Col. Villas Del Parque,
C.P. 76140, Querétaro, Qro.

+52 (442) 248 2125

+52 (442) 223 6803

Email: soporte@visiseries-mexico.com

Web: www.visiseries-mexico.com

