

# assembly2cam

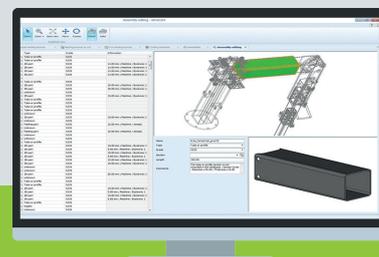
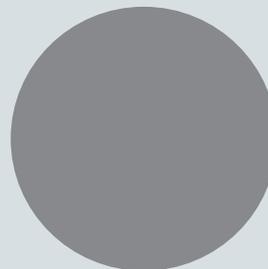
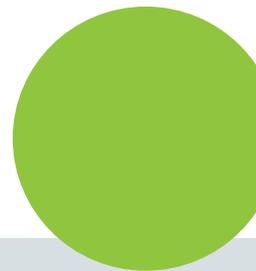
## Importación de ensamblajes de CAD para presupuestación y fabricación en chapa

Para poder recuperar los ensamblajes creados en un CAD y poder hacer presupuestos o fabricarlos (CAM de chapas) suelen ser necesarias varias herramientas de software. Se trata de una operación ingrata y que lleva mucho tiempo. Gracias al módulo assembly2CAM, integrado en el software de almacén, la importación de ensamblajes es simple y rápida; pueden tratarse todos los tipos de piezas que forman el ensamblaje (piezas de chapa, tubos y materiales comerciales), tanto para el presupuesto como para la fabricación.

Con el módulo assembly2CAM, en unos pocos minutos se puede importar un ensamblaje de CAD, recuperar las cantidades de piezas correspondientes, lanzar el análisis automático de reconocimiento geométrico del ensamblaje, verificar o editar los datos de las piezas y agregar operaciones para calcular el presupuesto.

El ensamblaje también puede utilizarse directamente para la preparación CAM de las piezas que se van a cortar o punzonar con Almacam.

assembly2CAM es la herramienta de importación de ensamblaje más completa y más polivalente del mercado gracias a toda la potencia del software de CAM para el trabajo de chapa de nueva generación Almacam y a la integración de los algoritmos y componentes más avanzados de Alma.

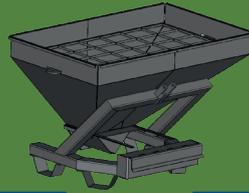


### → Ventajas y beneficios

- ✓ Una herramienta de importación de ensamblajes para los presupuestos y para la producción al mismo tiempo.
- ✓ Una sola herramienta para importar varias categorías de piezas (piezas de chapa planas y plegadas, tubos y perfiles, materiales comerciales).
- ✓ Algoritmos de reconocimiento automático de piezas de ensamblaje y de sus propiedades por lo que se gana un tiempo considerable.
- ✓ Un asistente amigable que permite completar fácilmente las informaciones del ensamblaje y las piezas que lo componen.
- ✓ Recuperación automática de las cantidades de piezas para el presupuesto o para fabricar.
- ✓ Despliegado automático de las piezas de chapa.

Importación del ensamblaje en formatos Parasolid® X\_T, STEP, IGES, Catia® V4/V5/V6, PTC Creo/ProENGINEER®, Inventor®, SAT/ACIS®, Solid Edge®, SOLIDWORKS®, Unigraphics®, etc.

### Importación del ensamblaje en 3D



### Caracterización del ensamblaje



Análisis automático del ensamblaje: se reconocen los componentes automáticamente (piezas en 2D, tubos, perfiles y materiales comerciales) y se recupera su cantidad.

Recuperación de las propiedades de las piezas (ej. espesor, dimensión de la sección para los tubos, cantidad de pliegues para las piezas de plegado, etc.)

Visualización de la nomenclatura del ensamblaje (tree view).

Visualización en 3D del ensamblaje y posibilidad de manipularlo.

Posibilidad de aislar un elemento a partir de la nomenclatura.

Edición del ensamblaje para completar el análisis geométrico: tipo de piezas (ej. pieza plegada), propiedades (nombre, materia, etc.)

Despliegado automático de las piezas de chapa.

Gestión de la multiplicidad del ensamblaje.

Selección de las piezas para el presupuesto.

Añadido de operaciones en el ensamblaje.

Añadido de operaciones en las piezas.

### Entrada de datos para el presupuesto

### Entrada de datos de producción

Gestión de la multiplicidad del ensamblaje.

Selección de las piezas para fabricar.

Añadido de informaciones de producción (ej. número de pedido, preparación automática de las piezas, etc.)

almaqute

