

assembly2cam

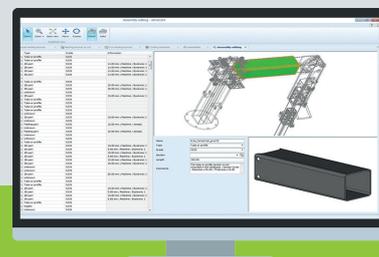
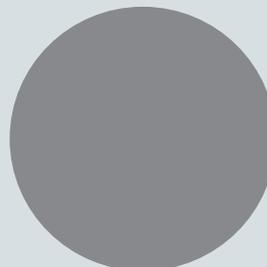
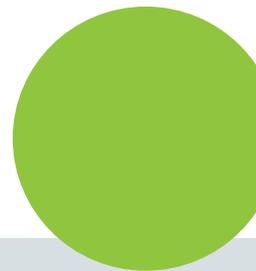
Importação de montagem CAD para orçamento e fabricação de chapa metálica

A recuperação de montagens de CAD para cálculo de custos (orçamento) ou fabricação (folha de metal CAM) geralmente requer o uso de várias ferramentas de software e implica tarefas repetitivas e demoradas. Com o assembly2CAM, um módulo integrado no software Almacam, importar montagens CAD torna-se fácil e rápido, permitindo processar qualquer tipo de peças de montagem (peças de chapa, tubos e suprimentos), seja para fins de cotação ou de fabricação.

Com assembly2CAM, leva apenas alguns minutos para importar uma montagem CAD, recuperar as quantidades correspondentes de peças, iniciar a análise de reconhecimento geométrico automático da montagem, verificar ou editar os dados da peça e adicionar operações para o cálculo da cotação.

A montagem importada também pode ser usada diretamente para a preparação CAM de peças para cortar ou puncionar com Almacam.

Aproveitando as poderosas funções do Almacam, o novo software CAM para chapas metálicas e a integração dos algoritmos e componentes de software mais avançados da Alma, assembly2CAM é a ferramenta de importação de montagens mais abrangente e multifuncional no mercado.



→ Vantagens e benefícios

- ✓ Uma ferramenta de importação de montagem para orçamento e fabricação.
- ✓ Uma única ferramenta para importar uma variedade de peças (peças 2D e dobradas, tubos e barras, suprimentos).
- ✓ Algoritmos eficientes para o reconhecimento automático das peças de montagem e suas propriedades, resultando em economia de tempo significativa.
- ✓ Um assistente fácil de usar que permite completar facilmente as informações da montagem e seus componentes.
- ✓ A recuperação automática de quantidades para as peças para orçar ou fabricar.
- ✓ O desdobramento automático de peças de chapa.

Importação de montagem em 3D



Suporte de vários formatos de montagem: Parasolid® X_T, STEP, IGES, Catia® V4/V5/V6, PTC Creo/ProENGINEER®, Inventor®, SAT/ACIS®, Solid Edge®, SOLIDWORKS®, Unigraphics®, etc.

Análise automática da montagem: os componentes de montagem (peças 2D, tubos, barras e suprimentos) são automaticamente reconhecidos e sua quantidade recuperada.

Recuperação das propriedades da peça - por exemplo, a espessura, a dimensão da seção para os tubos, o número de dobras para peças dobradas, etc.)

Exibição da nomenclatura de montagem.

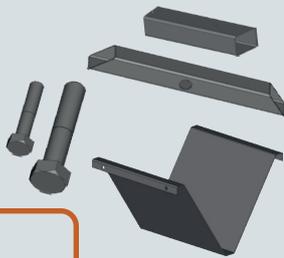
Visualização da montagem em 3D e possibilidade de manipulação da montagem a partir da visão 3D.

Possibilidade de selecionar um item na vista da árvore de montagem.

Possibilidade de editar os componentes de montagem para completar a análise geométrica: tipo de peça (por exemplo, peça dobrada), propriedades da peça (nome, material, etc.)

Desdobramento automático de peças de chapa.

Caracterização da montagem



Gerenciamento da multiplicidade de montagem.

Seleção de peças para citar.

Adição de operações no nível de montagem.

Adição de operações no nível de peça.

Entradas para a cotação

Entradas para a produção

Gerenciamento da multiplicidade de montagem.

Seleção de peças para produzir.

Adição de dados de fabricação - por exemplo, o número da ordem, a preparação automática do corte, etc.

almaqote

almacam

CUT-PUNCH

