

assembly2cam

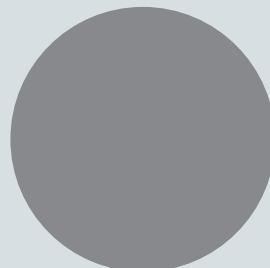
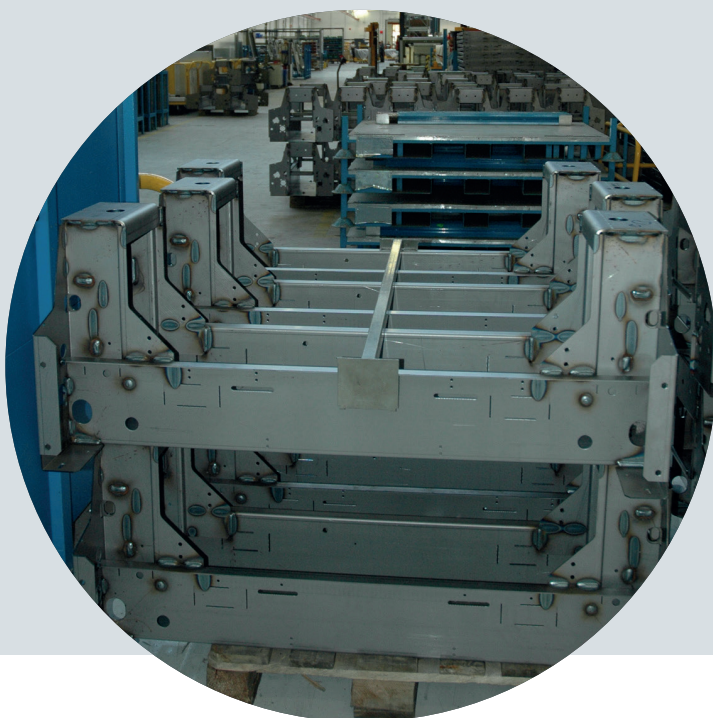
Import d'assemblages CAO pour devis et fabrication en tôlerie

La récupération d'assemblages conçus en CAO en vue du chiffrage (devis) ou de la fabrication (FAO tôlerie) nécessite souvent plusieurs outils logiciels. Cette opération fastidieuse est très consommatrice de temps. Le module assembly2CAM intégré au logiciel Almacam rend l'import d'assemblage simple et rapide. Il permet de traiter tous types de pièces composant l'assemblage (pièces en tôle, tubes et fournitures), aussi bien pour le devis que pour la fabrication.

Avec le module assembly2CAM, quelques minutes suffisent pour importer un assemblage CAO, récupérer les quantités de pièces correspondantes, lancer l'analyse automatique de reconnaissance géométrique de l'assemblage, vérifier ou éditer les données des pièces et ajouter des opérations pour le calcul du devis.

L'assemblage peut également être exploité directement pour la préparation FAO des pièces à découper ou à poinçonner avec Almacam.

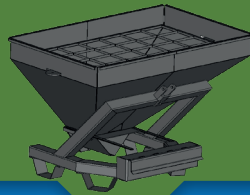
Bénéficiant de toute la puissance du logiciel CFAO tôlerie de nouvelle génération Almacam et intégrant les algorithmes et composants d'Alma les plus avancés, assembly2CAM est l'outil d'import d'assemblage le plus complet et le plus polyvalent du marché.



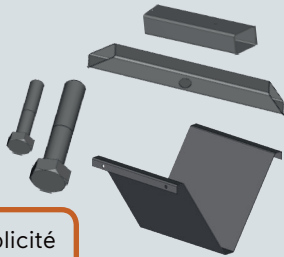
➔ Avantages et bénéfices

- ✓ Un outil d'import d'assemblage destiné à la fois au devis et à la production.
- ✓ Un outil unique pour importer plusieurs catégories de pièces (pièces en tôle à plat et pliées, tubes et profilés, fournitures).
- ✓ Des algorithmes de reconnaissance automatique des pièces de l'assemblage et de leurs propriétés permettant des gains de temps substantiels.
- ✓ Un assistant très convivial qui permet facilement de compléter les informations sur l'assemblage et les pièces qui le composent.
- ✓ Récupération automatique des quantités de pièces à deviser ou à produire.
- ✓ Dépliage automatique des pièces de tôlerie.

Import de l'assemblage 3D



Caractérisation de l'assemblage



Import de l'assemblage aux formats Parasolid® X_T, STEP, IGES, Catia® V4/V5/V6, PTC Creo/ProENGINEER®, Inventor®, SAT/ACIS®, Solid Edge®, SOLIDWORKS®, Unigraphics®, etc.

Analyse automatique de l'assemblage: les composants (pièces en tôle, tubes, profilés, fournitures) sont automatiquement reconnus et leur quantité est récupérée.

Récupération des propriétés des pièces (ex. épaisseur, dimension de la section pour les tubes, nombre de pli pour les pièces de pliage, etc.)

Affichage de la nomenclature de l'assemblage (tree view).

Visualisation 3D de l'assemblage et possibilité de manipulation.

Possibilité d'isoler un élément à partir de la nomenclature.

Edition des composants de l'assemblage pour compléter l'analyse géométrique : type de pièces (ex. pièce pliée), propriétés (nom, matière, etc.)

Dépliage automatique des pièces de tôlerie.

Gestion de la multiplicité de l'assemblage.

Sélection des pièces à deviser.

Ajout d'opérations sur l'assemblage.

Ajout d'opérations sur les pièces.

Saisie des informations de devis

Saisie des informations de production

Gestion de la multiplicité de l'assemblage.

Sélection des pièces à produire.

Ajout d'informations de production (ex. numéro de commande, préparation automatique des pièces, etc.)

almaqote

almacam

CUT-PUNCH

