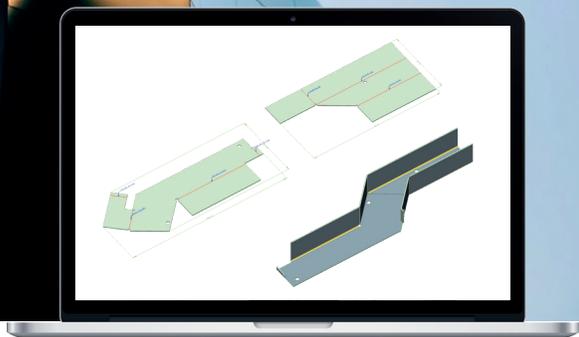


BricsCAD® Sheet Metal

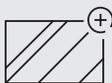
Importez, créez, dépliez, retravaillez et exportez les pièces de tôlerie en utilisant les techniques de la modélisation directe et paramétriques les plus avancées.



La conception tôlerie bien faite avec BricsCAD Sheet Metal

Vous concevez des pièces de tôlerie ou vous retravaillez des pièces existantes ? BricsCAD est votre meilleur choix. Il vous libère des erreurs conceptuelles des systèmes de CAO basée historique de construction.

Vous n'aurez jamais besoin de recommencer votre conception de zéro, car nous garantissons le maximum de flexibilité pour modifier vos modèles en combinant la liberté de la modélisation directe avec la puissance de la conception basée fonctions



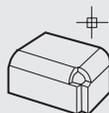
Importez ou créez de zéro : Importez des modèles 3D en provenance de n'importe quel système de CAO. Formats supportés : STEP et IGES , CATIA, Pro/E, Creo, Inventor, SolidWorks, Solid Edge, SAT et Parasolid.



Préparez pour la fabrication : En convertissant automatiquement vos modèles 3D en tôlerie, vous pouvez facilement distinguer les fonctionnalités tôlerie les unes des autres (plis, jonction, grugeages,) et ainsi les valider visuellement.



Dépliez automatiquement les pièces de tôlerie : La fonctionnalité dépliage avec BricsCAD Sheet Metal c'est un seul click de souris. Le logiciel détecte automatiquement et surligne les collisions éventuelles de matière.



Retravaillez à n'importe quel moment : Nous garantissons le maximum de flexibilité pour modifier vos modèles en combinant la liberté de la modélisation directe avec la puissance de la conception basée fonctions.

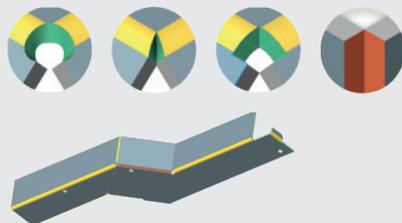


Exportez vers vos systèmes de FAO : BricsCAD exporte les pièces de tôlerie aux formats .dxf ou .osm (pour préparer vos programmes CNC de découpe et/ou poinçonnage) et génère des fichiers .dxf «enrichis» pour les systèmes de FAO pliage comme Cybelec et Delem.

Fonctionnalités Tôlerie

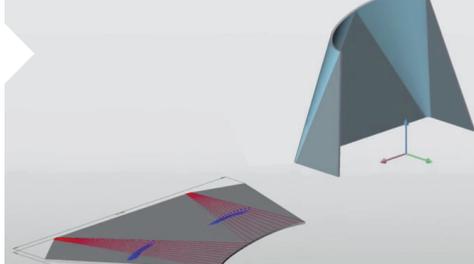
Avec BricsCAD Sheet metal les utilisateurs peuvent utiliser tous types de jonction : quart-quart, recouvert-recouvrant, et tous types de grugeages: carrés, ronds, en V,...

Fonctionnalités avec couleurs assignées



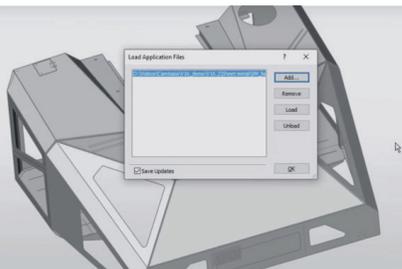
Plis réglés

BricsCAD permet de créer et déplier des pièces de tôlerie avec des surfaces réglées. Les profils supportés incluent les lignes, arcs, cercles, rectangles, polygones, et splines.



Dépliage automatique d'assemblages

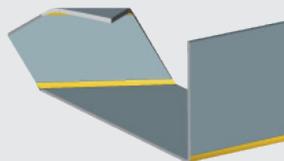
Les dépliages de toutes les pièces dépliables d'un assemblage peuvent être exécutés en automatique. Les fichiers .dxf sont générés automatiquement pour l'envoi à votre logiciel de FAO.



Plis sur flanc

Cette fonction permet de plier un flanc existant le long d'une ligne, en respectant le k-factor pour donner le rayon du pli.

Le "k-factor" détermine de combien l'épaisseur de la matière est compressée et de combien elle s'étire pendant le process de pliage.

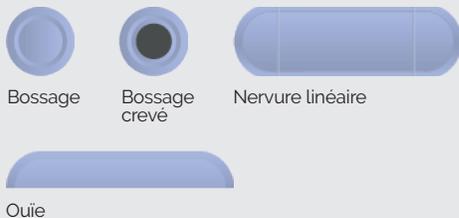
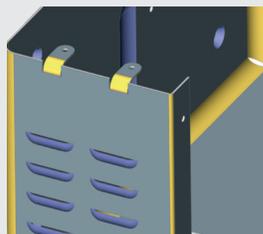


Plis faux

Cette fonction permet de reconnaître les plis faux d'une géométrie importée et de les réparer automatiquement. Tous les plis faux passent en rouge dans les pièces de tôlerie et dans la barre de propriétés.

Fonction Formes dédiées tôlerie

Les caractéristiques de la forme imitent le rendu réel lorsqu'un outil de formage déforme une tôle. Une fois la forme appliquée, vous pouvez la modifier directement en utilisant ses paramètres via la barre des propriétés.



Bibliothèque de formes

Contient les outils de formages les plus utilisés tels que nervure, ouïe, bossage,... Vous pouvez importer des formes provenant d'autres systèmes et aussi définir vos propres formes.

Pour la fabrication tôlerie, plus de 80 %
des pièces de tôlerie importées ne sont
pas prêtes à être fabriquées.

Christian Lecomte
Expert CAO Tôlerie



Pourquoi BricsCAD Sheet metal est le meilleur choix pour la Tôlerie ?

Création de pièces de tôlerie

Créer ou importer et déplier des pièces en
tôle sans limite, y compris les plis réglés.

Retravailler vos pièces de tôlerie
importées sans limite. Avec Bricscad, la
création est très rapide parce que vous
pouvez commencer à partir d'un solide :

- Créer la forme avec la modélisation
directe
- Remplacez les arêtes du modèle par des
jonctions ou des plis

Retravailler votre pièce en tôle sans limite

Avec Bricscad, vous pouvez retravailler
vos pièces en tôle à tout moment.

Préparation à la fabrication : obtenir automatiquement les bons dépliages

« Dans la fabrication, plus de 80% des
pièces de tôlerie importées ne sont pas
prêtes à être fabriquées »

Avez-vous besoin d'un échange de données 3D de haute qualité entre Formats MCAD?

Avec Bricscad Communicator, vous
pouvez échanger tous les principaux
MCAD
formats (Step, IGES, CATIA, Pro/E, Creo,
inventeur, SolidWorks, Parasolid. Exporter
vers ACIS, DWG, 2D PDF, etc.)

Ils nous font confiance



GE Power & Water
Renewable Energy



KEM ONE



tyco

Van Oord



...et beaucoup d'autres !

Nous contacter

catalCAD.com



France

12, rue Claude Genin
38000 GRENOBLE
Tél. + 33 (0)4 88 54 37 23
Fax. + 33 (0)4 63 05 00 10

Copyright ©BricsCAD. All rights reserved.

All other brand names, product names,
or trademarks belong to their respective holders