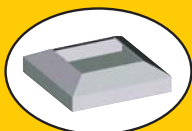
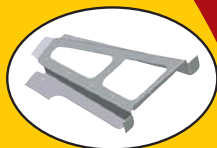


USR

System

Universal Sheet metal Recovering System



**“La” solution
aux problèmes
d’échange de données 3D**

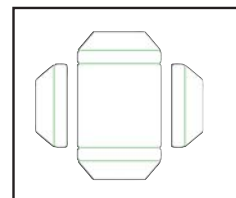
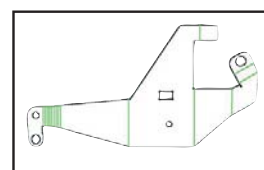
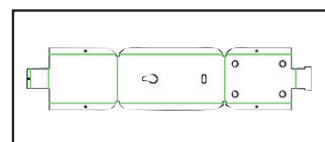
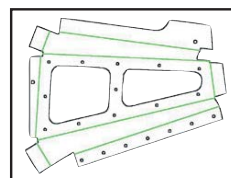
CATIA, Pro/Engineer, SDRG/IDEAS,
AutoCAD Mechanical Desktop,
Inventor, Solid Edge, SolidWorks,
...et beaucoup d’autres!

U.S.R. System est un tout nouveau logiciel
de très haute technologie qui s’adresse
à tous les utilisateurs concernés
par la fabrication en tôlerie.

Unique sur le marché, il permet de récupérer,
de modifier et de déplier toutes les pièces de tôlerie
en provenance de n’importe quel système CAO 3D.

**Une solution-passerelle 100%
efficace et révolutionnaire !**

<http://www.catalcad.com>
Tel : 04 76 92 07 00
Fax : 04 76 92 12 76
e-mail : info@catalcad.com



catalCAD

1. Récupération :

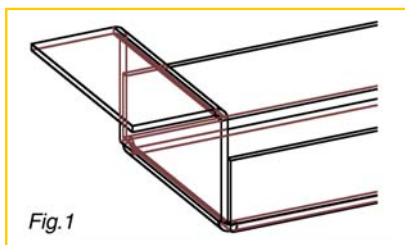
U.S.R. System récupère en standard n'importe quelle pièce tôle en 3D aux formats IGES, SAT, XMT et VDA.

U.S.R. System vous permet donc de récupérer **n'importe quel fichier 3D de n'importe quel système CAO** et en particulier Pro/E de P.T.C., SolidWorks, IDEAS de S.D.R.C., Solid Edge d'Unigraphics, AutoCAD Mechanical Desktop d'Autodesk, etc...

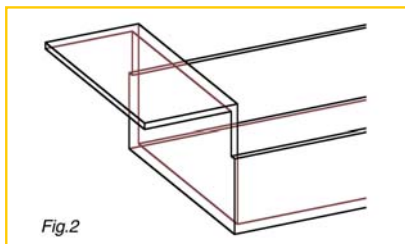
U.S.R. System possède également un module optionnel de lecture de fichiers 3D aux formats natifs pour :

Géométrie 3D d'origine	Extension fichier
Catia	.model
Pro/Engineer	.prt
Unigraphics	.prt

La pièce à traiter peut être importée comme une pièce tôle si la CAO source possède un module spécifique tôle (Pro/Sheet metal de PTC par exemple) (fig.1) :



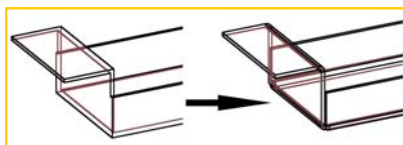
La pièce peut être également importée comme un simple modèle 3D solide (AutoCAD Mechanical Desktop par exemple) (Fig.2) :



2. Transformation automatique en modèle 3D volumique Tôle dépliable :

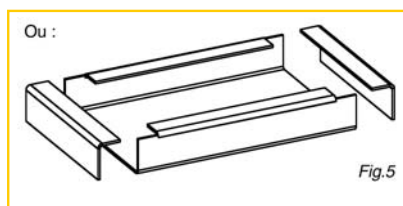
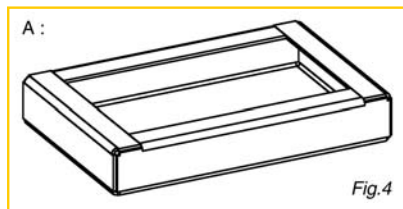
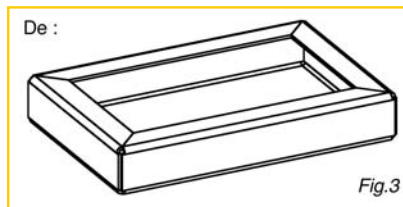
Si la pièce est importée comme un simple modèle solide,

U.S.R. System permet de la transformer automatiquement en un réel modèle volumique Tôle dépliable et cela, en quelques secondes :



3. Modification :

U.S.R. System possède des outils puissants et adaptés permettant de réaliser très facilement des modifications sur la structure de découpe de la pièce (Fig.3, 4 et 5) ou sur les encochages des coins, grûgeages, rayons des plis, paramètres de perte aux plis etc... Et cela en quelques secondes.

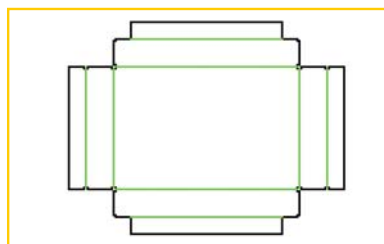


4. Dépliage :

U.S.R. System déplie la pièce pour obtenir la mise à plat en conformité avec vos règles de fabrication, vos presses plieuses, outillage et crée automatiquement un fichier 2D que vous pouvez exporter au format DXF ou DWG (intégrés en standard) afin de les transmettre à votre système F.A.O. poinçonnage ou découpe.

De plus, les informations de dépliage complètes (angles des différents plis, rayons de pliage et distance

entre pli ou bord de référence de la butée) sont affichables sur chaque pli afin d'être transmises pour la préparation du programme de pliage.



5. Avantages :

Obtenir la mise à plat souhaitée exacte **au moins 50 fois plus rapidement** que précédemment.

De plus, **U.S.R. System** est :

- **Indépendant de toutes CAO**
- **Le seul système à pouvoir éclater un modèle 3D en plusieurs pièces**
- **Facile à utiliser**

6. Bénéfices :

- **Gagner énormément de temps, augmenter la rentabilité et par conséquent, optimiser les coûts**
- **Garantir la chaîne qualité en travaillant sur le fichier d'origine**
- **Augmenter le volume d'affaires réalisables grâce aux qualités intrinsèques du logiciel**

U.S.R. System est un produit développé à partir de l'atelier logiciel de CatalCAD par CatalCAD inc., Chicago IL. USA.

Pour toute demande d'information complémentaire, contacter :

catalCAD

95, Rue des grives 38920 Crolles
Tél : 04 76 92 07 00
Fax : 04 76 92 12 76
e-mail : info@catalcad.com
Web site : www.catalcad.com