

ANSYS[®]

SpaceClaim

SpaceClaimSMOPlus

La CAO basée modélisation directe
la plus intuitive et ludique à utiliser
pour vos conceptions Tôlerie et Mécanique

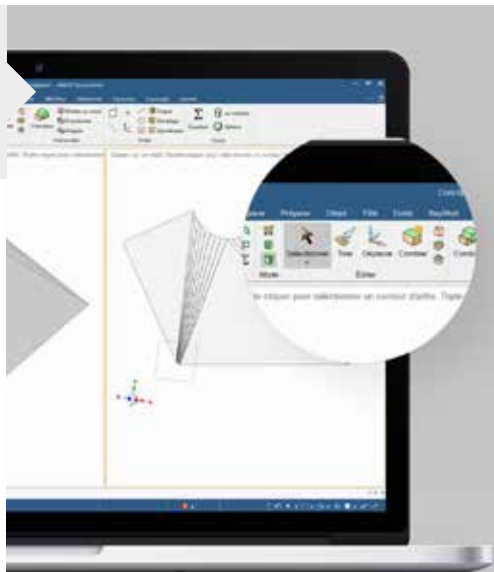


Un modeleur 3D polyvalent pour des solutions plus rapides

Prise en main ludique et intuitive

■ SpaceClaimSMOPlus est le seul outil de CAO tôlerie 3D du marché pensé et conçu par des tôliers pour tous les professionnels contributeurs de la chaîne de développement de produits en tôle découpés-pliés, qu'ils soient « experts » ou « non experts » en CAO 3D.

■ Seulement 4 outils (Tirer, Déplacer, Combler, Combiner) vous permettront de réaliser 80 % de vos conceptions.

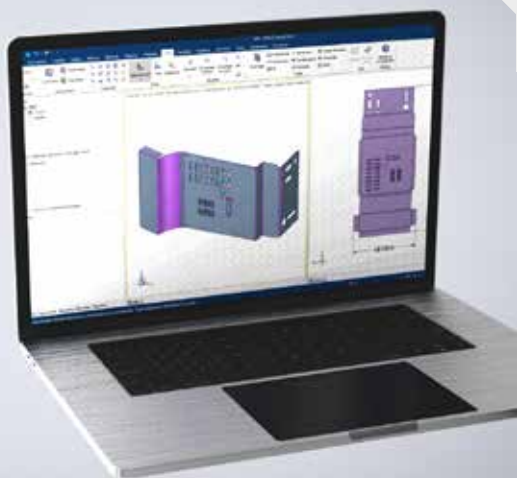


CAO Ouverte et communicante

■ SpaceClaimSMOPlus permet l'interopérabilité entre multiples systèmes CAO, FAO, Analyses et PLM.

■ SpaceClaimSMOPlus ouvre tous les modèles 3D venant de n'importe quel système CAO et quel que soit le format de fichier.

■ Dès l'ouverture il devient un modèle natif SpaceClaimSMOPlus. Ceci est vrai même si le modèle importé est une conception mécanique sans aucun attribut tôle et modélisée par extrusion par exemple.

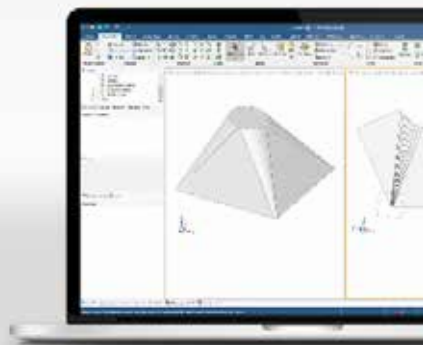


Gain de productivité

La productivité moyenne engendrée par rapport aux CAO classiques se résume à une division par 5 des temps de préparation-méthodes.

Là où il faut 1 heure, 12 minutes suffiront désormais avec SpaceClaimSMOPlus.

Et la productivité ne fait qu'augmenter avec la complexité des pièces.



Expert tôlerie/chaudronnerie

■ SpaceClaimSMOPlus calcule automatiquement la mise à plat exacte en prenant en compte les propriétés de la matière, son épaisseur et aussi les propriétés technologiques du pliage. L'obtention de la mise à plat exacte est le résultat de l'association d'un algorithme ultra sophistiqué et de la prise en compte d'outils de pliage (poinçons et matrices) qui seront utilisés pour le pliage en fabrication.



Pourquoi SpaceClaimSMOPlus ?

Conception

Avec 4 icônes vous faites 80% de votre travail de conception.
Créez vos pièces de tôlerie à partir d'un simple solide et déclinez-le ensuite en composants pour constituer votre assemblage.

Préparation fabrication tôlerie

Que vous ayez conçu par vous-même avec SpaceClaim ou que vous importiez les modèles 3D de vos clients, obtenez en quelques clics de souris les pièces dépliées pour votre fabrication.

Fabrication

Tous les fichiers dépliés sont automatiquement générés au format DXF pour être repris par vos logiciels de FAO poinçonnage et/ou découpe et également pour le pliage à CN Cybelec et Delem.

Co-Conception

Importer des modèles 3D de vos clients au format standard (Iges, Step, Sat) ou au format natif Catia, Pro/E, Creo, Inventor, SOLIDWORKS, Solid Edge... et modifier les comme si vous les aviez créé vous-même et sans être bloqué par un historique de construction.

Ils utilisent SpaceClaimSMOPlus

ALSTOM

EIFFAGE



Schneider
Electric

TRUMPF



SCHMIDLIN TSK

...et beaucoup d'autres !

Nous contacter

www.almacam.fr

ALMA

15 rue Georges Percé
F-38400 Saint-Martin-d'Hères
info@almacam.fr
Tel. +33 (0)4 76 63 76 00

Copyright © Ansys Corp. All rights reserved.

SpaceClaim is a trademark of Ansys Corp.
SMOPlus is a trademark of catalCAD Inc.

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