

Série Stratoconcept[®] HW

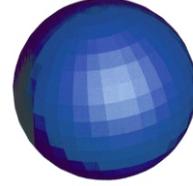
“ La solution idéale pour les grands prototypes! ”

Notre dernière gamme de machine de découpe vous permettra de réaliser des prototypes de très très grande taille en polystyrène. Ce procédé a été développé en partenariat avec le CIRTES (Centre Européen de Prototypage et Outillage Rapide) et la société Stratoconcept chargée de la commercialisation des produits et solutions issus de la Stratoconception[®].

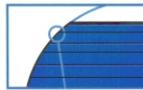
Ce procédé breveté de réalisation en tranches est compatible avec presque toutes les CAO 3D disponibles sur le marché actuellement. Cette méthode permet une réalisation rapide et économique en associant les services du logiciel à notre système de découpe. Grâce au mode de pilotage indépendant du fil dont disposent nos systèmes, chaque tranche unitaire de l'objet est orientée pour anticiper au mieux la liaison avec sa suivante. Ce système vous offre en plus la possibilité de créer des formes creuses en 3 dimensions.



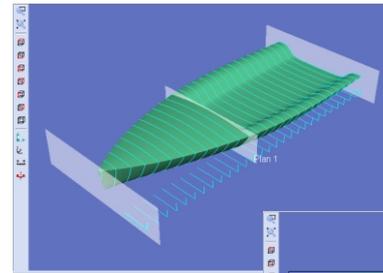
Découpe
2 axes
Standard



Stratoconcept[®]
HW 4 axes



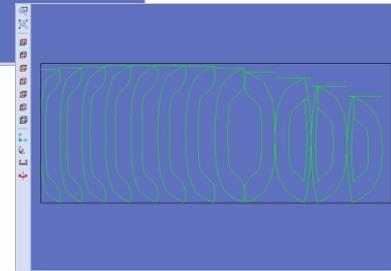
Stratoconcept[®]
HW 4 axes
en tranches fines



Fil de coupe à
angle variable

Panneau de polystyrène

Modèle 8 4 1



Capacités de découpe

Modèle	4.2.1	8.4.1	16.4.1	8.4.2	16.4.2	16.8.2
Mouvement horizontal (Axe X)	1200mm/48"	2500mm/96"	5000mm/192"	2500mm/96"	5000mm/192"	5000mm/192"
Mouvement vertical (Axe Y)	600mm/24"	1200mm/48"	1200mm/48"	1200mm/48"	1200mm/48"	2500mm/98"
Longueur du fil de coupe (Axe Z)	250mm/10"	250mm/10"	250mm/10"	500mm/20"	500mm/20"	500mm/20"

Domaines d'application: Modelage, Décoration, Bâtiment/Construction, Publicité, Emballage, Industries nautiques et automobiles, prototypes

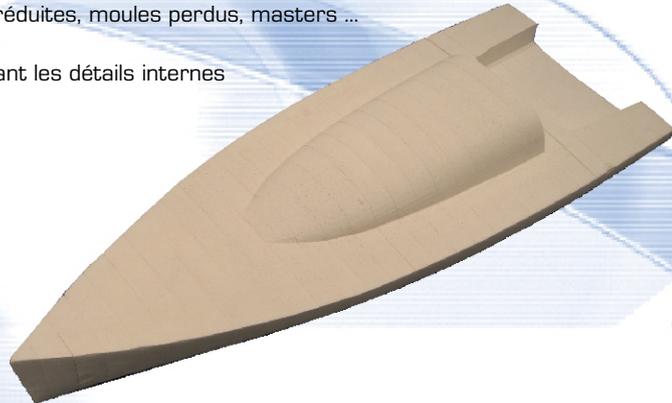
Produits: Enseignes 3D, maquettes à l'échelle 1:1, sur-dimensionnées ou réduites, moules perdus, masters ...

Avantages du procédé:

- Possibilité de réaliser des pièces 3D complexes en polystyrène en incluant les détails internes
- Automatisation du procédé depuis le fichier 3D jusqu'à l'usage
- Possibilité de très grandes dimensions (pas de limite de taille)
- Toutes les étapes de conception sont assistées
- Faible coût de réalisation et légèreté du matériau employé

Les fonctions du logiciel Stratoconcept[®] HW:

- Importation des fichiers CAO 3D (STL, DXF, 3DFACE format)
- Choix du matériau utilisé (EPS, XPS, densité, épaisseur, etc...)
- Prévisualisation du résultat, re-dimensionnement du modèle
- Découpe du volume 3D en tranches
- Positionnement et choix des inserts d'assemblage
- Génération automatique des parcours de découpe du fil
- Imbrication des tranches dans le fichier de découpe (plusieurs tranches seront découpées dans le même panneau)
- Préparation de la reconstitution avec profil de positionnement



Stratoconception[®], Stratoconcept[®] et leurs procédés innovants sont des marques déposées et des brevets du CIRTES (www.cirtes.fr)

“Pour fabriquer des produits créatifs... Il vous faut un outil créatif!”