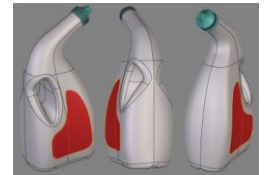




Optimisation de la chaîne emballage . éco-conception . simulation

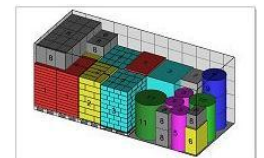
Descriptif général

Plate-forme logicielle permettant d'optimiser les emballages en tenant compte de l'ensemble des contraintes de la chaîne packaging et des règles d'éco-conception



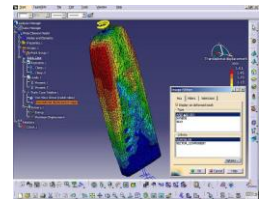
Fonctionnalités

La plate-forme permet de créer un dossier de conception d'emballage et d'en assurer le suivi et l'optimisation sur la base de règles d'éco-conception (choix de matière, convergence contenu/contenant, palettisation, mécanisation, simulation numérique).



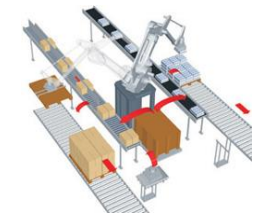
№	Matériau	Épaisseur	Longueur	Largeur	Hauteur	Volume	Poids
1	PP	2	1000	1000	1000	1000000	1000000
2	PE	2	1000	1000	1000	1000000	1000000
3	PS	2	1000	1000	1000	1000000	1000000
4	PC	2	1000	1000	1000	1000000	1000000
5	PMMA	2	1000	1000	1000	1000000	1000000
6	ABS	2	1000	1000	1000	1000000	1000000
7	PC/ABS	2	1000	1000	1000	1000000	1000000
8	PC/PBT	2	1000	1000	1000	1000000	1000000
9	PC/PBT/ABS	2	1000	1000	1000	1000000	1000000
10	PC/PBT/ABS/PC	2	1000	1000	1000	1000000	1000000

Accès à un outil de conversion de fichiers permettant depuis chaque application (CAO Packaging, CAO produit, palettisation, simulation, réalité virtuelle) de travailler sur des données complètes.



Accès à des bibliothèques (matières, modèles, machines) à l'aide d'assistants pour le choix des différentes solutions.

Accès à des applications de calcul en simulation numérique (compression, chute, vibration).



Optimisation de palettisation et de regroupements (encaissage, camion). Accès à des applications d'études de palettisation et lien avec des applications logistiques.

Association des process de conditionnement avec les solutions emballages retenues. Contrôle de la cohérence, des limites de passage et des cadences des machines. Simulation de mécanisation.

Simulation en réalité virtuelle (magasin virtuel) permettant d'effectuer des études complètes de comportement d'un consommateur dans un magasin en fonction des caractéristiques de l'emballage.

