

Domaine d'application : **TRANSPORT D'OEUVRES D'ART**

Chefs-d'oeuvre sans péril

Depuis bientôt 3 ans, des amortisseurs SOCITEC voyagent régulièrement autour du monde, côtoyant les tableaux des plus grands Maîtres. Intégrés dans un emballage de haut standing, ils garantissent une protection totale des oeuvres d'art contre les chocs et vibrations durant leur déplacement.

L'ENJEU

Une société de transport internationale souhaite développer un produit innovant pour sa clientèle (galeries d'art et musées internationaux) : un service immédiat d'emballage spécifique.

Le Bureau de Design, à qui sont confiés l'étude et le développement du projet, doit imaginer un produit adapté à tout format, réutilisable et garantissant une protection optimum. Il met au point une valise modulaire en aluminium, présentant des caractéristiques d'étanchéité et d'isolation thermique, et s'adaptant aux dimensions de toute oeuvre d'art.

LES MOYENS SOCITEC

Spécialiste international de l'amortissement pour l'emballage de haute technicité, SOCITEC est chargée de résoudre le problème de suspension de ces valises « spéciales ».

SOCITEC présente alors à son client une étude de faisabilité appuyée d'une démonstration assistée par ordinateur (SYMOS) de la solution proposée.



Deux types d'amortisseurs à câble métallique sont recommandés alors : l'HELICAL

(charges importantes) et le POLYCAL (charges plus légères) sont placés autour d'un châssis intégré dans la valise. Leur nombre, entre 6 et 12, varie selon la taille et la charge concernées.

Des essais de chutes et vibrations prescrits par des normes sévères (équivalentes aux normes militaires) sont entrepris dans un laboratoire spécialisé dans le packaging. Les premiers prototypes sont ainsi validés et homologués.

Une production de série de **4000 amortisseurs à câble métallique** est commandée à SOCITEC sur une période définie de 2 ans. Ces amortisseurs ont équipé un produit nouveau dans le domaine du transport : la location et la vente d'emballage spécifique sans délai de fabrication.

SOCITEC, LE FONCTIONNEL ET L'ESTHETISME

Au delà de ses performances techniques, le **POLYCAL** a été remarqué pour son aspect par les professionnels du marché de l'art. Loin de dégrader l'architecture de l'emballage, il **s'intègre de façon harmonieuse et apporte un plus dans la qualité du produit fini.**