

# Reflow Medical

## DÉFI COMMERCIAL

Reflow Medical, Inc. est une jeune entreprise privée basée dans l'ouest des États-Unis qui se consacre au développement de technologies simples mais sophistiquées utilisées dans le traitement des maladies cardiovasculaires. Reflow Medical collabore avec des médecins pour trouver des solutions à des besoins cliniques non satisfaits dans le monde entier.

Reflow Medical cherchait récemment à introduire un nouveau produit basé sur un cathéter et souhaitait obtenir de l'aide pour créer des emballages avec une empreinte environnementale plus petite, tout en servant l'utilisateur final et en obtenant la validation. Sur la base de succès antérieurs, Reflow Medical a contacté Oliver, un leader de l'emballage médical, pour obtenir de l'aide.

## NOTRE SOLUTION

En travaillant en étroite collaboration avec Reflow Medical pour comprendre les exigences spécifiques du produit, l'équipe de conception d'Oliver a été en mesure de créer une carte PEHD CleanCut distinctive. La conception de la carte comprend trois caractéristiques uniques :

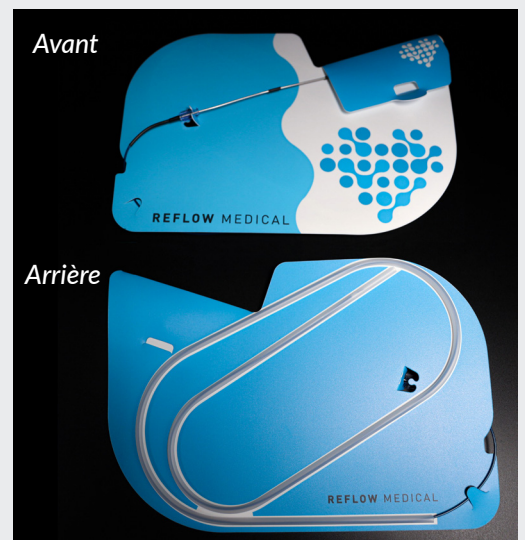
- Pour garantir la facilité d'utilisation et l'asepsie de la présentation, l'équipe d'Oliver a mis au point un emballage dans lequel le conditionnement des tubes se trouve au bas de la carte en PEHD, qui abrite la partie du système relative à la tige du cathéter. La partie supérieure de la carte PEHD contenait l'extrémité immédiate « d'actionnement » du dispositif. Cela a permis de créer un système de conditionnement intuitif, mettant en valeur le cathéter et permettant à l'utilisateur final de retirer facilement l'ensemble du cathéter dans le champ stérile.
- L'ajout de la tubulure au fond de la carte PEHD a également permis de rigidifier la carte, limitant ainsi les mouvements qui peuvent se produire lors des tests de transport. En outre, cela a permis de maintenir le cathéter à l'intérieur des languettes, ce qui a facilité l'utilisation et le retrait par l'utilisateur final.
- La conception de la carte enroulée a permis d'organiser le système de conditionnement de haute technologie tout en maintenant la section de l'endoprothèse du dispositif droite. Dans ce cas, la forme du dessin comporte trois sections droites, conçues pour s'adapter à des tailles futures.

## RÉSULTATS

Oliver a été en mesure de fournir des résultats immédiats à Reflow Medical :

- ✓ **Gain de temps** considérable grâce à l'accélération du procédé d'itération de la conception
- ✓ Minimiser la présence du conditionnement grâce à une **conception consolidée** de l'emballage
- ✓ Augmenter la **confiance** en passant par la vérification et la validation
- ✓ Conception intuitive de l'emballage pour une plus grande **facilité d'utilisation**

Pour toute question ou préoccupation, veuillez nous contacter.



Quand je viens chez Oliver à la recherche d'une solution d'emballage, j'ai toujours le sentiment de recevoir une attention particulière. Le procédé est tellement simple, et c'est l'une des raisons pour lesquelles j'aime travailler avec l'équipe d'Oliver. Leur expérience est telle qu'ils savent rapidement quelle est la meilleure approche à adopter pour répondre à mes besoins en matière de conditionnement. Ils savent exactement ce qu'il faut faire pour réaliser le travail.

**Teo Jimenez**  
Vice-président de la recherche et du développement