

Pumpart System

Co-développement transformé chez Iris

Laboratoire spécialisé dans la cosmétologie et la phytothérapie à base de matières premières végétales naturelles, Iris a choisi le système « Tubairless », co-développé par Pumpart System et le Cetim, pour conditionner une gamme de produits grand public. Une innovation qui en appelle d'autres...

Le « Tubairless » coûte plus cher que les tubes traditionnels, mais nettement moins que les autres emballages « airless », du fait de sa simplicité et de sa consommation réduite de matière première.



© Iris

NOTRE CLIENT

Raison sociale:
Pumpart System

Activité:
conception et fabrication de tubes « airless » sans pompe

Effectif:
4 personnes

Créée en 2003 par Rodolphe Balz et implantée dans la Drôme, Iris se consacre à la cosmétologie à base de produits naturels.

Ce laboratoire met au point des matières premières pour le compte d'autres entreprises et des produits finis grand public. « Ces produits "bio" sont de haute qualité pour l'environnement et la santé, mais de conservation délicate, explique Rodolphe Balz. Nous avons besoin d'un conditionnement fiable qui préserve leur caractère naturel. Les systèmes "airless", où le vide se fait au fur et à mesure de l'utilisation du contenu, offrent un principe satisfaisant, mais une grande complexité. »

Ne pas en perdre une goutte

De son côté, Pumpart System a développé, avec l'appui du Cetim, un concept révolutionnaire de conditionnement baptisé « Tubairless ». Dans cet emballage original, le vide se réalise de manière très simple par le jeu d'une valve : un tube rigide enferme une poche souple qui contient le produit. Au fur et à mesure de l'utilisation, l'atmosphère extérieure pénètre dans le tube par la valve et aplatit la poche. Ainsi, le produit reste disponible jusqu'à la dernière goutte tout en étant parfaitement protégé de l'atmosphère lorsque le tube est fermé.

Un emballage végétal

« Idéalement, ajoute Rodolphe Balz, nous souhaiterions utiliser des polymères d'origine végétale pour nos emballages. » Mais certaines caractéristiques techniques doivent encore être améliorées, en particulier la résistance mécanique et l'inertie chimique.

Pour avancer de manière sûre, Iris explore l'utilisation d'un polyéthylène classique. « Lorsque nous aurons validé cette technique, conclut Rodolphe Balz, nous passerons à un plastique d'origine végétale, en partenariat avec Pumpart System et une entreprise qui a déjà travaillé ce matériau. »

L'atout Cetim

Le Cetim soutient le développement de projets innovants en apportant son savoir-faire en management, ses compétences techniques et en ouvrant son réseau. Il se rémunère par des royalties sur les ventes des produits développés.

