Il suffit d'appuyer et de mélanger

**KRAIBURG TPE fournit des compounds pour des distributeurs de produits cosmétiques innovants**

**Avec un élastomère thermoplastique (TPE) de KRAIBURG TPE souple et résistant aux produits chimiques, les concepteurs de produits du plasturgiste Coradin ont réinventé le dosage et la préparation des cosmétiques liquides. L'élément de dosage flexible en TPE, intégré dans la base de l´ecoDIS® (breveté et récompensé à plusieurs reprises) permet une application confortable et propre des produits de soin.**

Le marché pour les produits cosmétiques durables est en pleine croissance et de plus en plus de consommateurs s'attendent à ce que les emballages soient écologiques et économes en ressources. Le dispenser ecoDIS® innovant de Coradin est fabriqué à partir de matériaux entièrement recyclables et son design est spécialement conçu pour minimiser le poids des matières plastiques utilisées tout en conservant une fonctionnalité maximale.

Pour l’élément de dosage flexible dans le fond du dispenser, Coradin était à la recherche d’un matériau soft-touch qui ne dispose pas seulement d’un toucher agréablement doux, mais aussi d’une grande résistance aux ingrédients des produits cosmétiques tels que le rétinol (vitamine A), et qui puisse être moulé **par bi-injection** avec le polypropylène (PP).

«Au cours des tests approfondis réalisés sur plusieurs compounds, la série des THERMOLAST® K a présenté un profil de caractéristiques optimal pour notre dispenser perfectionné», déclare Florence Bidament, la directrice de Coradin. « Par ailleurs, nous avons aussi été convaincus par le savoir-faire technique et les connaissances du marché des spécialistes de KRAIBURG TPE qui nous ont accompagnés depuis les premiers essais jusqu’à la fabrication en série. »

Le dispenser est l’un des nombreux projets dans lesquels l’étroite collaboration entre Coradin et KRAIBURG TPE a fait ses preuves. L`ecoDIS® 2en1 est un distributeur cylindrique pratique à utiliser qui contient une cartouche supplémentaire à l'intérieur pour recevoir un deuxième liquide cosmétique ou une poudre. En appuyant légèrement sur l’élément flexible de dosage situé dans le fond, la cartouche est perforée et son contenu peut se mélanger avec le composant principal dans le récipient. Le soin prêt à l’emploi est ensuite appliqué sur la peau en appuyant à nouveau.

De cette façon, des produits de soin liquides pour la peau ou les cheveux tels que émulsions, lotions, fonds de teint, produits blanchissants, crèmes antirides, cures de beauté et préparations réparatrices peuvent être fraîchement préparés juste avant leur application. Des stilligouttes présentant une ouverture de 0,2 à 3,0 mm sont disponibles en fonction de la viscosité du produit final. La « mixologie » brevetée de l’ecoDIS® 2 en 1 a déjà reçu plusieurs récompenses.

Coradin livre le dispenser dans des versions ayant une capacité de 10, 15 ou 30 ml à plusieurs producteurs de cosmétiques renommés dans toute l’Europe et en Amérique du Nord. Le compound TPE pour l’élément de dosage peut être coloré sans aucun problème afin de prendre en charge le design de la marque de l’utilisateur ou le codage couleur spécifique au produit.

« Les emballages innovants ont besoin de matériaux innovants, combiné avec un design qui stimule les ventes, une fonctionnalité conviviale, une fabrication rentable et une durabilité écologique. » affirme Michael Pollmann, Director of Sales and Marketing EMEA chez KRAIBURG TPE. « Nous nous réjouissons de la réussite commerciale du dispenser ecoDIS® avec notre compound. Cette application souligne l’importance que nous accordons au développement d’élastomères thermoplastiques sur mesure pour les emballages cosmétiques exigeants. »



Coradin, un plasturgiste et concepteur français renommé d’emballages cosmétiques, produit l’élément de dosage flexible intégré dans le fond de son dispenser ecoDIS® breveté en utilisant un procédé à deux composants à partir d’un élastomère thermoplastique de KRAIBURG TPE et de polypropylène (photo: © 2019 Coradin).

**A propos de KRAIBURG TPE**

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) est un fabricant d'élastomères thermoplastiques d'envergure internationale. Depuis sa création en 2001 comme filiale du groupe KRAIBURG fondé en 1947, KRAIBURG TPE a joué un rôle de pionnier et est aujourd’hui un leader des compounds TPE. Avec des unités de production en Allemagne, aux Etats-Unis et en Malaisie, l'entreprise propose un large portefeuille de matières pour des applications dans les domaines de l’automobile, de l’industrie et des produits de grande consommation ainsi que pour les applications médicales, strictement réglementées. Les familles de produits THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® et For Tec E® sont fabriquées selon la méthode de moulage par injection ou par extrusion et offrent aux fabricants de nombreux avantages en matière de fabrication et de design. La grande force d'innovation et la proximité avec les clients du monde entier moyennant des solutions sur mesure donnent à KRAIBURG TPE sa réputation de fiabilité. L'entreprise est certifiée ISO 50001 sur son siège en Allemagne et certifiée ISO 9001 et ISO 14001 sur tous les sites dans le monde. En 2018, KRAIBURG TPE compte plus de 640 employés et a enregistré un chiffre d'affaires de 189 millions d'euros.

**A propos de Coradin**

La société Coradin S.A.S dont le siège est à Mouans-Sartoux (près de Cannes) a été fondée en 1954 et est spécialisée dans le développement et la production de pièces injectées pour les industries cosmétique, pharmaceutique et diagnostique. La gamme de produits regroupe plusieurs systèmes de distribution et de reconstitution différents. Coradin est connue pour ses innovations « mixologiques » et son emploi avancé du moulage par injection à deux composants. L’entreprise produit dans le respect des normes ISO 9001 v2008, ISO 13485, ISO 14001 et ISO 15378 (BPF). La liste de ses clients renommés s’étend de Beiersdorf, Boehringer, Chanel et Estée Lauder jusqu’à Henkel, L’Oréal, Pierre Fabre, Valmont et Yves Rocher. En 2018, Coradin a réalisé un chiffre d’affaires de 8 millions d’euros. Rendez-vous sur [www.coradin.com](http://www.coradin.com) pour d’autres informations.

Vous pouvez télécharger le communiqué de presse et les photos concernant ce sujet sur [www.PressReleaseFinder.com](http://www.PressReleaseFinder.com).

Contact pour des images avec une résolution particulièrement élevée: Siria Nielsen ([snielsen@emg-pr.com](mailto:snielsen@emg-pr.com), +31 164 317 036).