押すだけの簡単ミックス

**KRAIBURG TPEは革新的なコスメティック・ディスペンサーにコンパウンドを提供しています**

**フランスの射出成形メーカーであるCORADIN者の製品開発者たちは、リキッド・コスメティックの計量と抽出の方法を新たに再定義しました。ここにはKRAIBURG TPE製の耐化学品性能とソフトタッチ性を備えた熱可塑性エラストマー（TPE）が大きく寄与しています。特許を取得したECODIS®の基礎部分に統合され、いくつかの賞を受賞したTPE製のフレキシブルな計量機構は、快適で清潔なケアプロダクト製品を実現しています。**

より多くの消費者が、より環境に優しく資源の使用削減を実現するパッケージを期待していることから、サスティナブル（持続可能）な化粧品市場はさらなる成長を示しています。CORADINの革新的なECODIS®は、環境を大切にする思想により製造されています。また、その設計は最高いレベル機能性を達成しつつ、使用するプラスチックの重量を最小化することを目標にしています。

CORADINは、ディスペンサーのベースに入れるためのフレキシブルな計量機構に使用するソフトタッチ材料を捜していました。その材料は、心地よいソフトタッチと、ビタミンCなどの化粧用成分への高い耐久性を併せ持っており、さらには追加の接着補助剤を添加することなく、ポリプロピレン（PP）を併用した複合射出成形を使用した、コスト効率の高い生産が可能であるものでなければならなかったのです。

「広く数々のコンパウンドを試験した中で、THERMOLAST® 材料の特定のグレードが、当社が必要としていた最先端のディスペンサーへの最適な特性を示してくれたのです。」CORADINのCCMOでありジェネラルマネージャーであるFlorence Bidamant氏は、そう語っています。「私たちはまた、KRAIBURG TPEのスペシャリストが持つ技術的専門知識と市場についての知見にも感動しました。彼らは射出成形のトライアルからシリーズ生産に至るまでの、私たちの最初の質問から、優れたサポートを与えてくれたのです。」

このディスペンサーは、CORADINとKRAIBURG TPEの間の密接な共同作業によって生まれたいくつかのアプリケーション・プロジェクトのうちのひとつです。ECODIS® 2in1は、別の化粧液あるいはパウダーを適用するために追加のカートリッジを内部に装填して使用することが可能な、円筒形をした使いやすいディスペンサー・バージョンです。ベースのフレキシブルな計量部分をわずかに押すことでカートリッジに穴を空け、内容物がコンテナの中の主成分と混合されます。これをさらに押すことで、身体につける配合の化粧品が使用可能になります。

この方法によって、エマルジョン、ローション、メイクアップ・ファンデーション、美白製品、小じわ対策用クリーム、美容トリートメントやアンチエイジング製品のような、液体のスキンケアあるいは頭髪用の化粧品が、使用直前にフレッシュな状態で混合、提供されるのです。最終製品の粘度により、0.2mmから3.0mmまでの吐出口の開口を持ったアタッチメントが利用可能です。特許を取得したECODIS® 2in1の「ミクソロジー（カクテル技術）」は既にいくつかの賞を受賞しています。

CORADINは、欧州と北米全体の顧客に10ml、15mlおよび30mLの容量のディスペンサーを供給しており、この中にはいくつかの有名な化粧品メーカーが含まれます。計量部品に使われているTPEコンパウンドには容易に着色が可能であり、ユーザーのブランド・デザインあるいは製品特有のカラーコーディングをサポートすることができます。

「革新的なパッケージングは、消費者に優しい機能性、コスト効率の良い生産性、および環境を守るうえで適切な持続可能性に、セールスを高めるデザインを組み合わせなければならないため、革新的な材料が必要なのです。」KRAIBURG TPEの営業・マーケティング担当ディレクターであるマイケル・ポルマンは語っています。「私たちはECODIS®ディスペンサーおよびECODIS® 2in1が当社のコンパウンドを利用してマーケティング上の成功を収めていることを大変嬉しく思っています。このアプリケーションは、洗練させた化粧品パッケージのために、カスタマイズされた熱可塑性エラストマーを開発しようという当社の注力度を良く表しています。」



著名かつ成長を続ける、フランスの化粧品および医療のパッケージ開発者および射出成形メーカーであるCORADIN社、ポリプロピレンとKRAIBURG TPEの熱可塑性エラストマーを組み合わせた多材料複合射出成形技術を利用して、特許取得のECODIS®製品レンジのベースに組み込まれるフレキシブルな調合機構を製造しています。同社はISO 9001、ISO 14001、ISO 15378およびISO 13485の認証を受けています。

（写真：© 2019 Coradin)

**KRAIBURG TPE について**

KRAIBURG TPE （[www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)）は、熱可塑性エラストマーの世界的なメーカーです。1947年創立の歴史あるKRAIBURGグループの一員として2001年に設立されて以来、KRAIBURG TPEは、まさにその創成期から業界の先駆的な役割を担って来ました。ドイツ、アメリカおよびマレーシアの工場を通じ、KRAIBURG TPEは自動車、産業機器、消費者向け製品、そして厳格な規制のある医療分野の各用途に向けて、幅広い樹脂製品群を提供しています。THERMOLAST®、COPEC®、HIPEX®、そしてFor Tec E® の定評ある製品群は、射出成形または押出成形による加工方法を通じて、メーカーに対しプロセスおよび製品設計における数々の利点をもたらします。KRAIBURG TPEは真にグローバルレベルでの顧客志向、カスタム製品ソリューション、そして信頼のおけるサービスと共に、イノベーションをもたらす能力をその特色に掲げています。当社はドイツ本社においてISO50001の認証を受けており、またすべてのグローバルサイトにおいてもISO9001およびISO14001の認証を受けています。2018年の時点で、KRAIBURG TPEは世界中に640名の社員を有し、1億8900万ユーロの売上高を記録しています。

**Coradinについて**

1954年に設立されたCoradin S.A.S.は、カンヌ近郊のMouans-Sartouxにその本社を持ち、化粧品、製薬・診断の業界のための射出成形製品の開発および製造を専門としています。そのポートフォリオには、いくつかのディスペンサーおよびそれを構成するシステムが含まれます。Coradinは、その「ミクソロジカルな」イノベーションと多種材料の複合射出成形の高度な利用で知られています。同社の製造部門は、ISO 9001 v2008、ISO 13485、ISO 14001およびISO 15378（BPF）基準に準拠しています。同社の著名な顧客リストには、バイヤスドルフ、ベーリンガー、シャネルおよびエスティー・ローダー、さらにはヘンケル、ロレアル、ピエール・ファーブル、ヴァルモンおよびイブ・ロシェが含まれます。2018年度に、Coradin社は800万ユーロの総売上高を達成しました。より詳細については、[www.coradin.com](http://www.coradin.com)をご覧下さい。

このプレス・リリース及び関連する図表は、下記のサイトからダウンロードすることができます。 [www.PressReleaseFinder.com](http://www.PressReleaseFinder.com).

特に高精細画像が必要な際は、下記宛ご連絡ください：

シリア・ニールセン（[snielsen@emg-pr.com](mailto:snielsen@emg-pr.com), +31 164 317 036）。