

ヴァレオと TactoTek、

革新的な自動車ライティング・ソリューションに向けた協業を発表

ヴァレオは TactoTek の In-Mold Structural Electronics (IMSE®) 技術を活用し、独自の車両内外装向けライティング・ソリューションを提供

フィンランド・オウル、フランス・パリ – 2025 年 3 月 6 日 – 自動車ライティングシステムの世界的リーダーであるヴァレオと、In-Mold Structural Electronics (IMSE) 技術のグローバルリーダーである TactoTek は、ヴァレオが TactoTek の IMSE 技術のライセンスを取得し、先進的な車両内外装向けライティング・アプリケーションを提供することを発表しました。

ライティングは、自動車メーカー (OEM) および消費者にとってますます重要になっており、安全性とデザインの両方に貢献する要素となっています。ヴァレオは、OEM が市場での差別化を図れるソリューションを提供するとともに、消費者が車両をパーソナライズできるよう支援します。ヴァレオは、自社のオーバーモルディング技術および光学システムに関する専門知識と、TactoTek の IMSE 技術を組み合わせることで、新たなライティング・ソリューションを創出します。

安全性の観点からは、IMSE 技術を活用することにより、先進運転支援システム (ADAS) による警告や視覚的フィードバックなどの機能を提供できるようになります。例えば、ドライバーに対し、死角に車両が存在する場合や緊急ブレーキ時に警告を発することができます。さらに、この技術は色彩管理やアニメーションを含むダイナミックディスプレイの需要増加に対応し、ロゴなどのカスタマイズ要素を実現することも可能にします。

「世界中の OEM が、ADAS の強化、差別化、コミュニケーションのニーズを受け、ライティングの活用方法を再定義しています。こうした新たなニーズに応えるため、当社のライティング・ソリューションは、線状から面状へと進化し、より多くの LED 光源を採用しています」と、ヴァレオ・ライト・ディビジョンの CEO であるマウリッツオ・マルテネッリは述べています。「ヴァレオの専門知識と IMSE ライティング・プラットフォームを活用することで、ライティング・デザインを変革し、新たなパーソナライゼーション体験と、より安全な道路環境を実現します。」

「OEM は、IMSE ライティング・ソリューションのデザイン性、省スペース性、電力効率の高さに魅力を感じています」と、TactoTek の CEO である Jussi Harvela はコメントしています。「ヴァレオとの協業を大変嬉しく思います。ヴァレオのライティング設計の専門知識と、当社の先駆的な IMSE 技術を組み合わせることで、業界の新たな基準を築くことができるでしょう。」

業界を変革する技術

ライティング機能は、特にダイナミックディスプレイや車両のパーソナライゼーションの観点から、消費者にとってますます重要になっています。このトレンドは、大きな課題を伴います。素材は、日中の視認性を確保するための輝度要件を満たし、厚みも装飾の背後の限られたスペースに収める必要性に加え、形状の柔軟性を確保し消費電力と性能を最適化しなければなりません。

IMSE 技術は、これらの要求を満たすのに最適なソリューションです。電子部品を軽量な 3D 射出成形ポリマー構造に統合することで、デザイナーにとって自由度の高いライティング設計が可能になります。さらに、従来の製造方法と比較して部品点数やプラスチック使用量を削減できるため、環境負荷の低減にも貢献します。

Tactotek とヴァレオの協業は、直感的でスムーズなヒューマン・マシン・インタラクション(HMI)を実現し、顧客の期待に応える革新的なソリューションを提供するというヴァレオグループのビジョンと一致しています。

ヴァレオについて

テクノロジー企業であり、すべての自動車メーカーとニューモビリティプレイヤーのパートナーであるヴァレオは、モビリティをよりクリーンで、より安全で、よりスマートにするために、たゆまずイノベーションを行っています。ヴァレオは、電動化の加速、ADAS の加速、インテリア・エクスペリエンスの再創出とライティング・エブリウェアにおいて、技術的・工業的なリーダーです。モビリティの変革に不可欠なこれらの 4 分野は、今後数年間のグループの成長を牽引しています。

数字で見るヴァレオ:2024 年のグループ売上は 215 億ユーロ。2024 年 12 月 31 日時点で 109,600 人の従業員を擁し、28 カ国で 155 カ所の工場、46 カ所の研究開発センター、18 カ所の物流拠点を構えています。ヴァレオはパリ証券取引所に上場しています。詳細は www.valeo.com をご覧ください。

Tactotek について

Tactotek Oy(フィンランド・オウル)は、イン・モールド構造エレクトロニクス(IMSE®)技術の開発およびライセンス供与の世界的リーダーです。自動車、航空、スマートホーム、産業制御、医療などのブランドは、Tactotek の革新技術を活用して、魅力的で差別化された、より持続可能な次世代ユーザー体験を創出しています。デザイナーは、Tactotek の知的財産を使用して、回路やコンポーネントを直接プラスチック部品に統合し、従来の構造をインタラクティブなスマートサーフェスへと変換しています。Tactotek は、過去 10 年以上にわたる集中的な研究開発と品質テストにより、290 件以上の特許とコアとなるノウハウを保有しており、これらの知的財産をグローバルな製造業者にライセンス供与しています。ライセンス供与先は、信頼性が高く標準化された製造プロセスを使用して、曲線状や適合性のあるエレクトロニクスを製造しています。詳細については、www.tactotek.com をご覧ください。

報道関係者お問い合わせ先:

Dora Khosrof | +33 7 61 52 82 75
Caroline De Gezelle | + 33 7 62 44 17 85
press-contact.mailbox@valeo.com

投資家お問い合わせ先:

+33 1 40 55 37 93
valeo.corporateaccess.mailbox@valeo.com

Tactotek 報道関係者お問い合わせ先:

Teija Ahola
teija.ahola@tactotek.com
press@tactotek.com