

PRESS RELEASE

Hexagon、電気自動車開発を加速する 100%EV イニシアチブを発表

2020年11月6日
エムエスシーソフトウェア株式会社

【ロンドン 10月21日発】

Hexagon の Manufacturing Intelligence 部門は、本日、e モビリティのイノベーションを推進するための戦略的イニシアチブ「100%EV」を発表しました。73 カ国が 2050 年までに二酸化炭素をゼロにする目標を発表している中、自動車業界は、議会で掲げられた目標を満たしつつ、優れたモデルを開発しなければなりません。Hexagon の戦略は、お客様の性能とコストの懸念を克服するために、燃焼を上回る新しいクラスの自動車に向けた迅速な技術革新を可能にすることを約束します。

Hexagon の設計、エンジニアリング、製造技術は、Volkswagen や Bosch といった業界リーダーに採用されており、新型電気自動車(EV)のパワートレイン設計と生産の効率化から、航続距離を向上させる新型バッテリーの品質検査まで、現在生産されている自動車の 75%以上に関わっています。Hexagon は、100%EV イニシアチブを通じて、メーカー各社のプロセス統合を支援し、世界的な EV への移行を加速させるために、技術と専門知識を結集しています。

電気自動車は 2025 年までに自動車市場の 3 分の 1 を占めると予想されていますが、顧客は依然として航続距離に不安を感じており、価格に見合う納得できる理由を求めているため、車内での体験やイノベーションに新たな期待が寄せられています。これに対応するため、自動車メーカーは 2025 年までに 400 の新しいバッテリー電気自動車(BEV)モデルを発表する計画で、メーカーは、コストをかけずに EV プラットフォームやモデルを開発する効率的な方法を求めています。

このような混乱は前例のないものであり、過去 100 年間の自動車の進化の頂点である現行の設計・エンジニアリングプロセスを基盤とし、製造ラインやサプライヤーと連携した新しいアプローチを採用して、新車と同等の品質と安全性を、これまでにないタイムスケールで提供する必要性を喚起しています。

Hexagon の Manufacturing Intelligence 部門の社長である Paolo Guglielmini は次のように述べています。「よりクリーンで持続可能な 100%EV の未来に向けての旅は、イノベーションによって加速できるはずだと信じています。自動車業界は、EV の市場投入に向けての目標期限に間に合わせるために奮起していますが、消費者が購入したいと思うような新しい自動車を作ることの難しさに悩まされています。

EV の開発はまだ始まったばかりです。より優れた、よりカスタマイズされたモデルを作るための競争があり、私たちはそういった企業が現代的な慣行を超えて考え、市場シェアを獲得するための支援をしたいと考えています。このような急激な移行は、e モビリティ開発をコンセプトからエンドユーザーまでサポートする Smart Manufacturing によってのみ可能であり、100%EV への道のりを、より迅速かつコスト効率の高いものにすることができると私共は考えています。」

Hexagon の 100%EV ソリューションは、自動車業界が新たな EV の課題を克服するのに役立ちます。例えば、電気パワートレイン効率最適化のための機械設計、精密機械の潤滑、モーターノイズ対応した車両音響の最適化、より優れたバッテリーや電気モーターを生産するための製造・品質検査の最適化といったことです。これらの技術は、これまで分断されていた開発プロセスをまとめ、こ

れまでサイロ化されていた分野を統合することで、イノベーションを解き放ち、規制の期限前に広く普及させることを可能にします。

詳細はこちらをご覧ください: <https://hexagonmi.com/eMobility>

* 記載されている会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

以上

Hexagon | MSC Software について

Hexagon はセンサーとソフトウェア、自動化ソリューションのグローバルリーダーです。

産業、製造、インフラ、安全、モビリティの業界において、効率性、生産性、品質の向上を担っています。当社のテクノロジーは、都市と生産のエコシステムを形成し、連携と自動化を加速させ、スケラブルで持続可能な未来を実現します。

Hexagon Manufacturing Intelligence 事業部に属する MSC Software は、オリジナルソフトウェア開発を行う上位 10 社の 1 つで、エンジニアリングプロセスに革新をもたらすシミュレーションソフトウェアとサービスを製造業の客様に提供する、エンジニアリングシミュレーションのリーディングカンパニーです。MSC Software は、信頼できるパートナーとして、製品の設計と試験に関連する品質の向上、時間とコストの削減を支援します。学術機関、研究者、学生は、MSC のテクノロジーを使って知見を深め、シミュレーションの領域を広げています。

Hexagon には 50 か国に約 21,000 人の従業員を擁し、売上高は約 39 億ユーロ となります。

■お問い合わせ:

エムエスシーソフトウェア株式会社 マーケティング部 秋元

TEL: 03-6911-1218 E-mail: mscj.market@mscsoftware.com