

エボニック、技術を結集しレーシングカーの超軽量化を実現

2014年8月25日

- ・エボニック素材で作られた新しい超軽量レーシングカー
- ・革新的な技術プラットフォーム
- ・少量生産メーカーRoding とのコラボレーション
- ・実績ある軽量設計技術を持つ2つのパートナー

橋口 公恵
グループ コミュニケーションズ
マネジャー
TEL 03-5323-7319
FAX 03-5323-7399
kimie.hashiguchi@evonik.com

ダルムシュタット(ドイツ) – エボニック インダストリーズは、バイエルンの超少量生産メーカーRoding と協力して超軽量スポーツカーを設計しました。この高性能車は、今年の DMV ツーリングカー選手権(DMV TCC)に参加予定であり、6月半ばにホッケンハイムリンク・レーストラックで行われたレーシングイベントで初披露されました。この新車は、Roding Automobile GmbH のスポーツカーの巨匠により作られた Roadster がベースとなっており、同社の拠点は社名の名前の由来となったドイツのバイエルン自由州のローディング市にあります。

青木 哲治
Automotive Industry Team
マネジャー
TEL 03-5323-7393
FAX 03-5323-7398
tetsuji.aoki@evonik.com

エボニックは、レース専用オイル添加剤、炭素繊維強化プラスチック(CFRP)用の VESTAMIN®樹脂、軽量構造素材の ROHACELL®を含め、自動車業界向けの革新的な製品で車両を装備し、Roding は、それをレーシングカーへ仕立てました。

この車の運転を担うフランクフルトの Bremotion のレーシング専門家も最後の仕上げを施しました。エボニックで自動車産業チーム(AIT)を率いる Eckart Ruban は、プロジェクト活動の背景に関して次のように述べています。「このレーシングプロジェクトにより、エボニックのスペシャルティケミカルを用いた独創的なコンポーネントの生産に対する知識経験が深まるとともに、自動車業界におけるパートナーに対して当社の製品をいかに実用できるかを示しています」。エボニックは、AIT の活動を通して自動車業界へ包括的なアプローチを行っています。

エボニックは、技術プラットフォームの1つとして自動車を使用しており、このプロセスの最初のステップは、軽量構造、燃費、および排出量削減に関する専門知識を活かしたソリューションで車を装備することでした。例えば、この高性能車では PLEXIGLAS®(アクリル樹脂)ウインドウが使用されており、従来のウインドウ素材より約50%の軽量化を実現しました。

今年 AIT とそのパートナーは Roding Roadster をレーシングカーとして初めて採用しました。新しいレーシングカーは、360 hp V6 ターボチャージャーが装備され、軽量の CFRP シャシーが使用されており、重量は約1,050キログラムです。Ruban は、「この超軽量スポーツカーはレース車として理想的な仕上がりと確信を持って述べています。他のエボニック素材もシーズン中に使用され、過酷なレース環境でテストされる予定です。エボニックは、これらテストにより製品の性能と寿命に関する新たな知見を期待しています。

エボニック ジャパン 株式会社
〒163-0938
東京都新宿区西新宿 2-3-1
新宿モリス 12F

www.evonik.jp

エボニックの自動車産業チームは、自動車業界および他のプロジェクトパートナーとの協力により、未来のモビリティに関するアイデアを常に創出し続けています。当社のさまざまな事業部門の専門家により、軽量構造、燃費、照明および表面技術などの開発分野において革新的な自動車素材を開発し成果をあげています。

Roding は、2008 年に設立された技術専門企業および少量生産メーカーであり、軽量構造、複合材、および全体的な車両の設計分野において幅広い専門知識を有しています。



初披露:エボニックの素材で作られた新しい超軽量レーシングカー
(写真提供:エボニック インダストリーズ AG)

エボニック インダストリーズについて

ドイツのクリエイティブな産業グループであるエボニックは、スペシャルティケミカルの世界的リーダーです。私たちの活動はヘルス・ニュートリション、エネルギー効率化、グローバリゼーションといった世界のメガトレンドに集中しており、企業の有益な成長と企業価値の増大は私たちが目指す戦略の大事な根幹となります。エボニックは革新的なプロセスと統合的な技術プラットフォームを強みとしています。

エボニック インダストリーズは世界100ヶ国以上で活動しており、2013年度は33,500人以上の社員を有し、総売上高は127億ユーロ、EBITDA(金利・税金・償却前利益)は20億ユーロを計上しました。

免責事項

このプレスリリースに記載されている見通しや期待、または将来の予測に関する記述は、既知または未知のリスクと不確実性を含む可能性があります。実際の結果や発展は事業環境の変化により異なる場合があります。エボニック インダストリーズ AGはこのリリースに含まれる見通し、期待、記述に関して、更新の義務を負いません。

(このプレスリリースは2014年6月18日にドイツで発表されたものの翻訳版です)