

Press Release

September 4, 2023 | ID: 100266

ボルボ・カーズ・テック・ファンド、パワーエレクトロニクスの スタートアップ企業 Leadrive 社に投資

本プレスリリースは、9月4日スウェーデン本社発の翻訳版です。

2030年までに完全な電気自動車メーカーになるための道筋において、私たちの技術投資と研究開発費の重要な注力分野は、電動モーター、インバーター、および電気ドライブトレイン全体の最適化です。

「垂直統合」と呼ばれるプロセスを経て、電動化技術スタックを自らコントロールしてこそ、航続距離の延長、充電の高速化、素晴らしいボルボのドライビング体験など、お客様が求めるすべてを実現するボルボの電気自動車を生み出すことができます。

当社のコーポレートベンチャーキャピタル部門であるボルボ・カーズ・テック・ファンドによる最新の投資は、こうした目標達成への強い意欲の表れです。2017年に設立された上海の Leadrive 社は、電気自動車用のパワーエレクトロニクスと制御ユニットにおける有力なスタートアップ企業です。

Leadrive 社は、シリコン・カーバイド (SiC) 技術を使用したパワーモジュールの設計・製造を専門としています。シリコン・カーバイドは、高効率で柔軟な電気推進システムの実現を可能にする半導体基盤素材です。

ボルボ・カーズ・テック・ファンドのアレクサンダー・ペトロフスキ CEO は、「Leadrive 社の技術は、より効率的な電気ドライブトレインの開発において多くの可能性を示しています。その可能性は、私たちが注力している電動化と密接に関連しているため、私たちは同社に投資し、事業の継続的な成長を支援できることを嬉しく思っています」と述べています。

Leadrive 社の創業者であり CEO のジー・シェンは「ボルボ・カーズと Leadrive 社は、新世代 SiC 技術の開発において非常に密に協力してきており、戦略的提携に向けた確かなステップを築いてきました。これは Leadrive 社にとって世界戦略における大きな節目であり、先進の電動化技術において、我々の協業がもたらす大きな可能性を示すものです」と述べています。

垂直統合を徹底的に重視

Leadrive 社への投資は、私たちの電動化ロードマップに沿ったものです。私たちのロードマップは垂直統合に重点を置いていますが、必要に応じて関連パートナーと協業する場合があります。このロードマップを実現するために、私たちは近年、重要なテクノロジーへの投資を倍増させ、何を社内で開発するか、何を外部から調達するかについて重要な決定を下してきました。

例えば、電動モーターとインバーターの開発と製造を内製化し、独自のバッテリー管理ソフトウェアも開発しています。さらに、Northvolt 社との合弁会社である Novo Energy 社を通じて、独自のバッテリーパックの開発と生産に投資し、バッテリーの化学的性質とボルボ車への搭載を最適化しています。

バッテリー、電動モーター、インバーター、バッテリー管理ソフトウェアへの投資により、私たちは電気自動車の電気推進システム全体を統合的に制御することができます。Leadrive 社のような企業と協業することで、私たちは知識ベースを広げ、新しいエキサイティングな技術を探求することができます。

変革を加速させるために

私たちは、AI、電動化、自動運転、サステナビリティ、デジタルコマースなど、自動車産業を変革する企業や技術分野に投資するため、2018年にボルボ・カーズ・テック・ファンドを立ち上げました。このテック・ファンドは、スタートアップ企業の成長を支援し、世界のモビリティ業界の変革を共に加速させるために戦略的な投資をおこなっています。

テック・ファンドによる今回の投資は、Leadrive 社による新たな資金調達ラウンドの一環であり、テック・ファンドは同社の少数株主となります。なお、詳細な財務情報は公表されていません。

2022年のボルボ・カーズ

2022年通年で、ボルボ・カー・グループは223億 SEKの営業利益を計上しました。2022年の売上高は3,301億 SEK、世界販売台数は615,121台に達しました。

ボルボ・カー・グループについて

ボルボ・カーズは1927年に設立された高級自動車ブランドの一つであり、100カ国以上のお客様に販売されています。ボルボ・カーズはナスダック・ストックホルム証券取引所に上場しており、「VOLCAR B」のティッカーで取引されています。

ボルボ・カーズは、お客様にパーソナルで持続可能かつ安全な方法で、「Freedom to Move(移動する自由)」を提供することを目指しています。これは、2030年までに完全な電気自動車メーカーになるという目標と、2040年までにクライメート・ニュートラルな企業になるという目標のもと、二酸化炭素排出量を継続的に削減するというコミットメントに反映されています。

2022年12月現在、ボルボ・カーズの正社員は約43,200人です。ボルボ・カーズの本社、製品開発、マーケティング、管理部門は、主にスウェーデンのイエーテボリにあります。生産工場は、イエーテボリ、ゲント(ベルギー)、サウスカロライナ(米国)、成都、大慶、台州(中国)に所在しています。また、イエーテボリ、カマリオ(米国)、上海(中国)に研究開発及びデザインセンターがあります。

報道関係問い合わせ先

ボルボ・カー・ジャパン広報事務局

volvo-pr@prap.co.jp

TEL:03-4580-1024 (問合せ対応時間:平日 10:00~18:00)

Related Images



[More Images >](#)

Copyright © 2023 Volvo Car Japan Limited