

Basın Bülteni

Mar 12, 2024 | İD: 325193

Volvo Cars, yeni nesil hızlı şarjı geliştirmek için Breathe Batarya Teknolojileri firmasına ortak oluyor

Volvo Cars, Breathe tarafından geliştirilen yazılımı kendi bünyesinde geliştirdiği pil yönetim platformuna entegre ederek, şarj teknolojisinin performansını artırmayı, böylelikle daha hızlı şarj süreleri elde etmeyi, gelişmiş bir sürüş ve şarj deneyimi sunmayı hedefliyor.

Volvo Cars, yeni nesil tam elektrikli otomobillerinde kullanmayı planladığı bu teknoloji sayesinde pillerin yüzde 10'dan yüzde 80 şarj durumuna gelme süresini yüzde 30'a kadar* geliştirmeyi hedefliyor. Üstelik, bu geliştirmenin pilin sağlık durumunu etkilememesi ve tüm pil ömrü boyunca sürmesi bekleniyor.

Breathe ile gerçekleştirilen bu iş birliği, Volvo Cars'ın kurumsal risk sermayesi şirketi Volvo Cars Teknoloji Fonu aracılığıyla yaptığı en son yatırımı temsil ediyor. Bu yatırım ayrıca, Volvo'nun premium elektrikli otomobillerin geliştirilmesine öncülük etme ve 2030 yılı itibarıyla sadece tam elektrikli otomobiller üreten bir şirket olma hedeflerini yansıtıyor.



Breathe, daha hızlı, daha iyi ve daha sürdürülebilir bir elektrifikasyona katkıda bulunmak amacıyla, pil yönetimi yazılımı geliştiriyor. Londra merkezli bir start-up olarak faaliyet gösteren şirket, tıpkı Volvo Cars gibi elektrikli mobiliteye geçişi hızlandırmayı ve keyifli sürüş deneyimini artırmayı hedefliyor.

Volvo Cars Teknoloji Fonu CEO'su Ann-Sofie Ekberg, "Breathe'e yaptığımız bu yatırım ve gerçekleştirdiğimiz ticari ortaklık, elektrikli otomobil sürücülerinin çok konuştukları bir soruya yanıt bulmamıza yardımcı olacak. Bu iş birliği sayesinde, şarj performanslarını daha da rekabetçi hale getirecek, sürücülerin şarj için geçirdikleri süreleri kısaltacak, böylelikle elektrikli mobiliteye geçişi hızlandıracak ve elektrikli otomobilleri daha fazla insanın kullanımına sunmaya devam edeceğiz." dedi.

Yazılım tanımlı piller

Breathe'in yazılımı, önceden belirlenmiş kurallara dayanan geleneksel kademeli şarjın aksine, pili gerçek zamanlı olarak kontrol etmek amacıyla uyarlanabilir bir şarj sistemi kullanıyor ve bu sistem şarj sürelerinin önemli ölçüde kısaltmasını sağlıyor.

Yazılım, algoritmalar kullanılarak, pilin performansına ve ömrüne zarar verebilecek lityum kaplama riskini ortadan kaldırıyor ve en iyi sürücü deneyimini sunmak için, şarj sürecini pilin sağlığına uygun şekilde yönetiyor.

Volvo Cars'ın Breathe'e yaptığı bu yatırım, şirketin tam elektrikli bir gelecek için konumlandırılmasına yardımcı oluyor. Ayrıca şirketin, 2040 yılı itibarıyla karbon nötr bir şirket olma ve döngüsel bir iş modeli yaratma hedeflerine de uyum sağlıyor.

Bu teknoloji otomobillerin şarj sürelerini kısaltırken, bu geliştirmeyi pil paketi tasarımını değiştirmenizi ya da ekstra malzeme kullanmanızı gerektirmeden yapıyor ve böylelikle ekstra bir çevresel etki yaratmıyor.

Önümüzdeki yıllarda tam elektrikli modellerinin satışlarında ciddi oranda artış bekleyen Volvo Cars, yeni nesil tam elektrikli otomobillerinde kullandığı donanımlarla uyumlu olan bu teknoloji sayesinde büyük bir kolaylığa sahip olacak.

Breathe Battery Technologies CEO'su Dr Ian Campbell, "Volvo Cars ile yaptığımız bu iş birliği ve yatırım anlaşmasından çok memnunuz ve onların sadece tam elektrikli otomobiller üreten bir şirket olma hedefine doğru ilerledikleri heyecan verici yolculuklarını destekliyoruz. Volvo'nun yeni nesil EV platformunda geniş ölçekte kullanılacak teknolojimiz, yenilikçi otomobil tasarımlarına ve performans iyileştirmelerine yeni kapılar açacak. Elektrikli mobilite konusunda derin bir tutkuyu paylaşıyoruz. Kullanışlı ve hızlı bir şarj elde etmek, ulaşmaya çalıştığımız geleceğin temel taşlarından birini oluşturuyor" dedi.

Volvo Cars Teknoloji Fonu, 2018 yılında elektrifikasyon, yapay zeka, otonom sürüş, sürdürülebilirlik ve dijital ticaret gibi alanlarda, otomotiv endüstrisini dönüştürmeyi hedefleyen şirketlere ve teknoloji sektörüne yatırım yapmak üzere kuruldu. Teknoloji Fonu, start-up'ların büyümesine ve küresel mobilite endüstrisinin dönüşümüne yardımcı olmak için stratejik yatırımlar yapıyor.

* Farklı pil paketleri, şarj sürelerinin değişmesine neden olabilir. Testler, şarj süresinde %15-30 oranında gelişmeler olduğunu göstermektedir.

2023'te Volvo Cars

Volvo Car Group, 2023'te rekor kırarak 25.6 Milyar SEK faaliyet karı kaydetti. 2023 yılı gelirleri 399.3 Milyar SEK ile tüm zamanların en yüksek rakamına ulaşırken, küresel satışlar 708.716 adet otomobil ile yine bir rekor olarak kaydedildi.

Volvo Car Group Hakkında

Volvo Cars 1927 yılında kuruldu. Bugün 100'den fazla ülkede yaptığı satışlarla dünyanın en bilinen saygın otomobil markalarından biri olan Volvo Cars, Nasdaq Stockholm borsasında "VOLCAR B" koduyla işlem görmektedir.

Volvo Cars, müşterilerine kişisel, sürdürülebilir ve güvenli bir şekilde Hareket Etme Özgürlüğü sunmayı hedefliyor. 2030 yılına kadar tamamen elektrikli bir otomobil üreticisi olmayı hedefleyen şirket, 2040 yılına kadar iklim açısından nötr bir şirket olma amacıyla karbon ayak izini sürekli olarak azaltma taahhüdü uyguluyor.

Volvo Cars, Aralık 2023 itibarıyla, yaklaşık 43.400 tam zamanlı çalışan istihdam ediyor. Volvo Cars'ın merkez ofisi, ürün geliştirme, pazarlama ve yönetim fonksiyonları ağırlıklı olarak İsveç'in Göteborg şehrinde bulunuyor. Volvo Cars'ın üretim tesisleri Göteborg (İsveç), Ghent (Belçika), Güney Karolina (ABD), Chengdu, Daqing ve Taizhou'da (Çin) yer alırken, şirketin Ar-Ge ve tasarım merkezleri ise Göteborg ve Şanghay'da (Çin) konuşlanıyor.

Breathe Pil Teknolojileri Hakkında

Breathe Battery Technology ("Breathe") şirketi, sadece bir pil performansı şirketi değildir. Breathe, 2019 yılında Imperial College'den ayrılıp bağımsız bir şirket olduktan sonra, dünyanın elektrifikasyona geçiş sürecinin daha hızlı, daha iyi ve daha sürdürülebilir olmasına katkıda bulunacak pil teknolojileri geliştirmeye odaklandı.

Breathe bugün, dünyanın en ikonik elektrikli araç ve tüketici elektroniği markaları için fizik tabanlı bir pil yönetimi yazılımı sağlıyor. Çünkü elektrikli bir geleceğin üst düzey bir müşteri deneyimi gerektirdiğine inanıyor.

Şirketin yerleşik yazılım ürünleri Breathe Charge ve Breathe Life, şarj akımını dinamik olarak ayarlamak için uyarlanabilir bir şarj sistemi kullanıyor ve her an ideal akım miktarı sunuyor.

Breathe ürünleri, güvenlikten hiç taviz vermeden, mevcut pillerin daha hızlı şarj olmalarını ve daha uzun çevrim ömrüne sahip olmalarını mümkün kılarak daha fazla performans elde edilmesini sağlıyor.

Her geçen gün daha iyi piller geliştirmeye odaklanan Breathe Battery Technologies'in hayali bir gün herkesin temiz hava solumasıdır.

Anahtar Kelimeler:

Corporate News, Press Releases, Product News

Bu basın malzemesindeki açıklamalar ve bilgiler Volvo Cars uluslararası otomobil ailesiyle ilgilidir. Açıklanan özellikler opsiyonel olabilir. Araç özellikleri bir ülkeden diğerine farklılık gösterebilir ve önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

İlgili Fotoğraflar



[Daha Fazla Fotoğraf >](#)

İlgili Videolar



[More Videos >](#)

media.volvocars.com >

volvocars.com >

Telif Hakkı © 2025 Volvo Car Corporation (ya da bağlı kuruluşları ya da lisans sahipleri).