

보그워너, 글로벌 주요 OEM 업체 2곳과 하이브리드 차량용 전기 히터 공급 계약 체결

- 고전압 냉각수 히터(HVCH) 기술, 양사 하이브리드 플랫폼 전반에 적용
- 차량 실내와 배터리 난방을 통해 주행 경험과 시스템 성능 향상
- 전통의 완성차 업체 하이브리드 차량 플랫폼 대상 첫 HVCH 수주 달성

2025년 9월 16일, 서울 – 혁신적이고 지속 가능한 모빌리티 솔루션을 제공하는 글로벌 선도기업 보그워너가 글로벌 주요 OEM 업체 2곳과 플러그인 하이브리드 전기차(PHEV) 플랫폼에 적용될 고전압 냉각수 히터(High-Voltage Coolant Heater, HVCH) 기술 공급 계약을 체결했다.

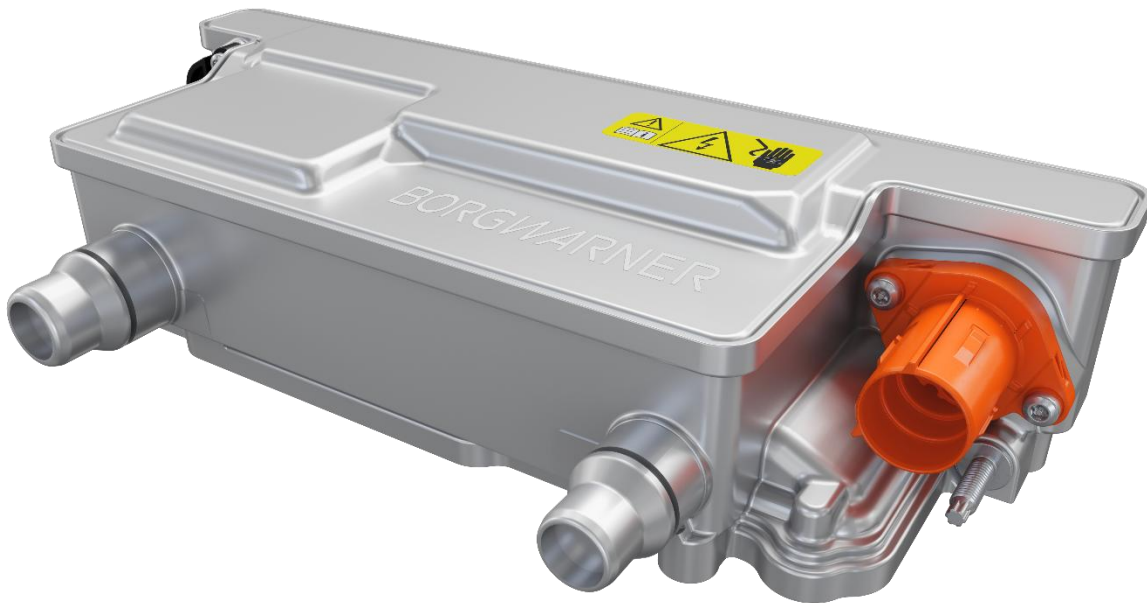
이번 수주 중 하나는 전통적인 글로벌 완성차 업체와 진행하는 하이브리드 프로그램에서 보그워너의 첫 전기 히터 공급 사례이며, 기존 사업 영역을 확장하는 의미를 가진다. 400볼트(V) HVCH 기술은 해당 OEM의 PHEV 플랫폼 전반에 적용되며, 양산은 2028년 시작될 예정이다. 또 다른 글로벌 OEM 업체와 체결한 800V HVCH 공급 계약은 양사의 장기적 파트너십을 기반으로 성사되었다. 해당 계약을 통해 픽업트럭을 포함한 여러 경차급 PHEV 플랫폼으로 확대 적용되며, 동일하게 2028년 양산이 시작될 예정이다.

보그워너의 부사장이자 터보 및 열관리 기술 부문 사장 겸 총괄 책임자인 볼커 웅(Volker Weng)은 “이번 계약들은 보그워너에 중요한 이정표이자, 배터리 및 실내 난방 분야에서의 기술 리더십과 전문성을 입증하는 성과”라며, “우리는 두 업체와의 견실한 관계를 소중히 여기며, 한 업체와는 당사의 첫 전기 히터 수주라는 의미를 갖고, 다른 한 곳과는 HVCH 공급을 추가 차량 플랫폼으로 확대함으로써 파트너십을 더욱 강화하게 되어 기쁘게 생각한다”고 밝혔다.

보그워너의 HVCH 는 크기와 무게를 최소화한 소형화, 모듈화된 설계가 특징이다. 저항 발열체와 스마트 컨트롤러를 통해 냉각수에 열을 효율적으로 전달하여 혹한기에도 실내와 배터리를 난방할 수 있다. 낮은 열 용량, 높은 출력 밀도와 효율성을 기반으로 빠른 가열 및 냉각이 가능해 주행 경험과 시스템 성능을 개선한다. 또한 배터리 온도를 최적화해 이상적인 열 조건을 유지하여 급속 충전을 지원한다.

해당 기술은 15,000 시간 이상 지속되도록 설계된 후막형(thick-film) 발열체를 적용해 장기간 성능을 보장하며, 정교한 가열 기능은 견고한 기계적 내구성, 진동 저항 특성, 불연성까지 갖췄다. 또한 과열과 같은 열 관련 사고를 예방하기 위한 기능 안전 설계가 포함되어 문제를 감지하면 시스템이 자동으로 차단되도록 설계되었다.

###



[사진자료] 보그워너, 글로벌 주요 OEM 업체 2곳과 하이브리드 차량용 전기 히터 공급 계약 체결

[보그워너 소개]

보그워너는 130년 이상 성공적인 모빌리티 혁신을 시장에 선보인 혁신적인 글로벌 제품 리더로서 세계를 더 깨끗하고 건강하며 안전한 미래로 이끌어 나가기 위해 e-모빌리티로의 (eMobility) 전환을 선도하고 있다.

PR 담당자:

Anna Penava

전화번호: +49 7141-132-753

이메일: mediacontact.eu@borgwarner.com

진우식 상무 (K&Associates)

전화번호: +82 10-5307-6656

이메일: wsjin@knassociates.co.kr

Forward-Looking Statements: 본 보도자료에는 1995년 증권민사소송개혁법에 따른 경영진의 현재 전망, 기대, 추정, 예측을 기반으로 하는 미래 상황예측보고서가 포함되어 있습니다. "예상하다", "믿다", "계속하다", "할 수 있다", "설계하다", "효과", "추정하다", "평가하다", "기대하다", "예측하다", "목표", "지침", "이니셔티브", "의도하다", "~할 수도 있다", "전망", "계획하다", "잠재적", "고대상하다", "기획하다", "추구하다", "모색하다", "~해야 한다", "목표하다", "언제", "~할 것이다", "~할 수 있다"와 이를 변형한 표현과 이와 유사한 표현은 아래 내용을 특정하기 위한 목적으로 사용되었습니다. 또한 이 보도자료에 포함되거나 참조로서 첨부된 역사적 사실에 대한 진술을 제외한 모든 진술은 당사의 비즈니스 전략, 목표, 계획, 미래의 성공에 대한 언급 등과 관련하여 미래에 발생하거나 발생할 가능성이 있는 일에 대한 기대와 예상을 나타내는 미래 상황예측보고서에 해당합니다. 모든 내용은 당사의 과거 경험, 역사적 추세에 대한 당사의 인식을 비롯해 당사가 현 상황에서 적절하다고 생각하는 요인들에 기반하는 가정과 분석 결과에 근거를 둡니다. 미래 상황예측보고서는 향후 성과를 보장하지 않으며, 회사의 실제 성과는 미래 상황예측보고서에 명시, 예상, 암시한 것과 실질적으로 다를 수 있습니다.

본 미래 상황예측보고서는 해당 보도자료의 배포일 기준으로 한 것으로, 이에 지나치게 의존해서는 안 됩니다. 미래 상황예측보고서의 내용은 위험과 불확실성에 영향을 받으며 상당수는 예측하기 어렵고 당사의 통제권을 벗어나 있는 경우가 많습니다. 따라서 실제 성과의 경우, 미래 상황예측보고서에서 명시, 예상, 암시한 것과 실질적으로 다를 수 있습니다. 이러한 위험과 불확실성은 다음과 같습니다. 진화하는 법적, 규제 및 세제 환경, 당사를 포함한 주문자 상표 부착 생산업체(OEM) 고객과 그 공급업체에 영향을 미치는 현재의 반도체 칩 부족 상황과 같이 당사 또는 당사 고객에게 영향을 미치는 공급 차질, 상품 가용성 및 가격, 이러한 비용과 관련하여 고객과의 상업적 협상에서 예상 수준의 회수 가능성을 달성하지 못할 수 있습니다; OEM 고객을 포함한 기존 및 신규 경쟁업체의 경쟁적 도전, 급변하는 기술과 관련된 도전과 이에 대응하는 당사의 혁신 능력, 전기 자동차 수요 및 당사의 전기 자동차 매출 성장 예측의 어려움, 우크라이나 및 중동 전쟁을 포함한 전쟁으로 인한 세계 경제의 혼란; 인수 대상을 파악하고 수용 가능한 조건으로 인수를 완료할 수 있는 능력, 인수에 따른 기대 이익을 적시에 실현하지 못할 가능성, 최근 완료된 연료 시스템 및 애프터마켓 부문을 별도의 상장회사로 면세 분사한 것이 의도한 이익을 달성하지 못할 가능성, 인수한 사업을 신속하고 효과적으로 통합하지 못할 가능성, 인수한

BorgWarner Inc. (BorgWarner Secures eHeater Contracts for Hybrid Applications With Two Major Global OEMs) – 4

사업과 관련하여 알려지지 않았거나 추정할 수 없는 부채의 잠재력, 차징 사업 철수에 따른 영향, 매우 주기적이고 중단될 수 있는 자동차 및 트럭 생산에 의존하는 당사의 의존도, 인수한 사업과 관련된 잠재적 부채의 가능성; 주요 OEM 고객에 대한 당사의 의존도, 일부 OEM 고객과 관련된 최근 및 향후 파업의 범위, 기간, 영향과 이에 대한 해당 OEM 고객의 조치, 이자율 및 외화 환율의 변동, 정보 시스템에 대한 당사의 의존도, 글로벌 경제 환경의 불확실성, 관세 및 수출 제한을 포함한 글로벌 무역 정책의 불확실성과 이에 따른 당사, 고객 및 공급업체, 그리고 당사가 운영하는 국가 경제에 미치는 영향, 다양한 청구와 관련된 소송을 포함한 기존 또는 향후 법적 소송의 결과 또는 관련 소송을 포함한 정부 조사의 결과; 당사가 사업을 영위하는 국가의 세금 및 관세를 포함한 법률 및 규정의 향후 변화, 향후 잠재적인 인수 또는 처분 거래로 인한 영향, 가장 최근에 제출한 양식 10-K 및/또는 양식 10-Q 분기 보고서의 항목 1A, '위험 요인' 등 당사가 증권거래위원회에 제출하는 보고서에 언급된 기타 위험 등이 포함됩니다. 당사는 이 보도자료의 미래 상황예측보고서에 대한 기대치의 변화 또는 진술의 기초가 되는 사건, 조건, 상황 또는 가정의 변화를 반영하기 위해 이를 업데이트하거나 수정하여 공개적으로 발표할 의무를 지지 않습니다.