

보그워너, 글로벌 주요 OEM 업체의 하이브리드 스포츠카 플랫폼에 웨이스트게이트 터보 공급

- 뛰어난 응답 속도와 높은 파워 밀도로 엔진 성능 향상
- 대표 스포츠카 플랫폼의 하이브리드 파워트레인 옵션에 적용
- 2028년 3분기 양산 시작 예정

2025년 8월 19일, 서울 – 혁신적이고 지속 가능한 모빌리티 솔루션을 제공하는 글로벌 선도기업 보그워너가 글로벌 주요 OEM 업체의 대표 스포츠카 플랫폼 하이브리드 파워트레인에 웨이스트게이트 터보차저 기술을 공급하며 파트너십을 강화한다. 이번 계약은 동일 기술을 적용한 최근 여러 건의 계약에 이어 체결된 것으로, 웨이스트게이트 터보 부문에서 보그워너의 제품 리더십을 다시 한번 입증하는 성과다. 양산은 2028년 3분기 시작 예정이다.

보그워너의 부사장이자 터보 및 열 관리 기술 부문 사장 겸 총괄 책임자인 볼커 웅(Volker Weng)은 “보그워너의 다양한 부스트 기술과 전문 역량이 이번 협업에서 중요한 차별화 요소였으며, 청정하고 효율적인 구동 솔루션을 통해 양사 파트너십을 한층 더 발전시킬 수 있게 되어 매우 기쁘게 생각한다”며, “이번 계약은 당사 엔지니어링 팀에게 있어 중요한 경쟁 우위를 확보한 성과”라고 말했다.

보그워너의 웨이스트게이트 터보는 뛰어난 응답 속도와 높은 파워 밀도를 제공해 엔진 성능을 향상시키는 동시에 경량 설계와 우수한 내구성을 구현한다. 이 기술은 최신 엔진 시스템 트렌드에 맞춰 특별히 설계됐으며, 최대 1,050°C의 온도를 견딜 수 있는 내열 소재로 제작됐다. 해당 터보는 엔진이 최대 450 마력과 460lb-ft(약 624Nm)의 토크를 발휘할 수 있도록 지원해 폭발적인 가속을 가능하게 한다.

보그워너의 웨이스트게이트 터보 포트폴리오는 0.9~3.0 리터급 가솔린 엔진에 이르기까지 폭넓게 적용될 수 있도록 설계되었으며, 전자식 액추에이션 방식을 적용해 엔진 내부에 축적된 잉여 에너지를 효과적으로 배출함으로써 연비를 개선하고 배출가스를 줄인다.

또한, 싱글 스크롤(Single-scroll), 트윈 스크롤(Twin-scroll), 듀얼 볼류트(Dual volute) 터빈 등 다양한 설계로 제공되며, 차량의 소음·진동·충격(NVH) 수준을 최적화해 보다 조용하고 부드러운 주행 경험을 제공한다.

###

[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

BorgWarner Inc. (BorgWarner to Supply Wastegate Turbos for Major Global OEM's Hybrid Sports Car Platform) – 3

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 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.