



차징 포워드

BORGWARNER

미래 전기차 분야를 향한 차징 포워드

보그워너는 세계가 발전하여 나아가는 방식을 정의하는 시스템을 디자인하고 제조합니다. 세계 최고의 기술자, 엔지니어, OEM과 함께 eMobility로의 세계적 전환을 가속화하고 있습니다.

우리는 혁신적인 글로벌 제품 리더로서 130년 넘게 세계의 거의 모든 주요 자동차 OEM에 기술을 공급해 왔습니다. 또한 배기가스 저감 및 연료 효율적인 연소 기술을 지속적으로 발전시킴으로써 모두가 지속가능한 운전을 할 수 있도록 지원하는 동시에 성공적인 전기차의 혁신제품들을 시장에 선보이고 있습니다. 보그워너는 고객들이 “Driving Well”이 “Living Well”을 의미하는 미래를 만드는데 필요한 구성요소, 시스템 및 파트너십을 자랑스럽게 제공합니다.

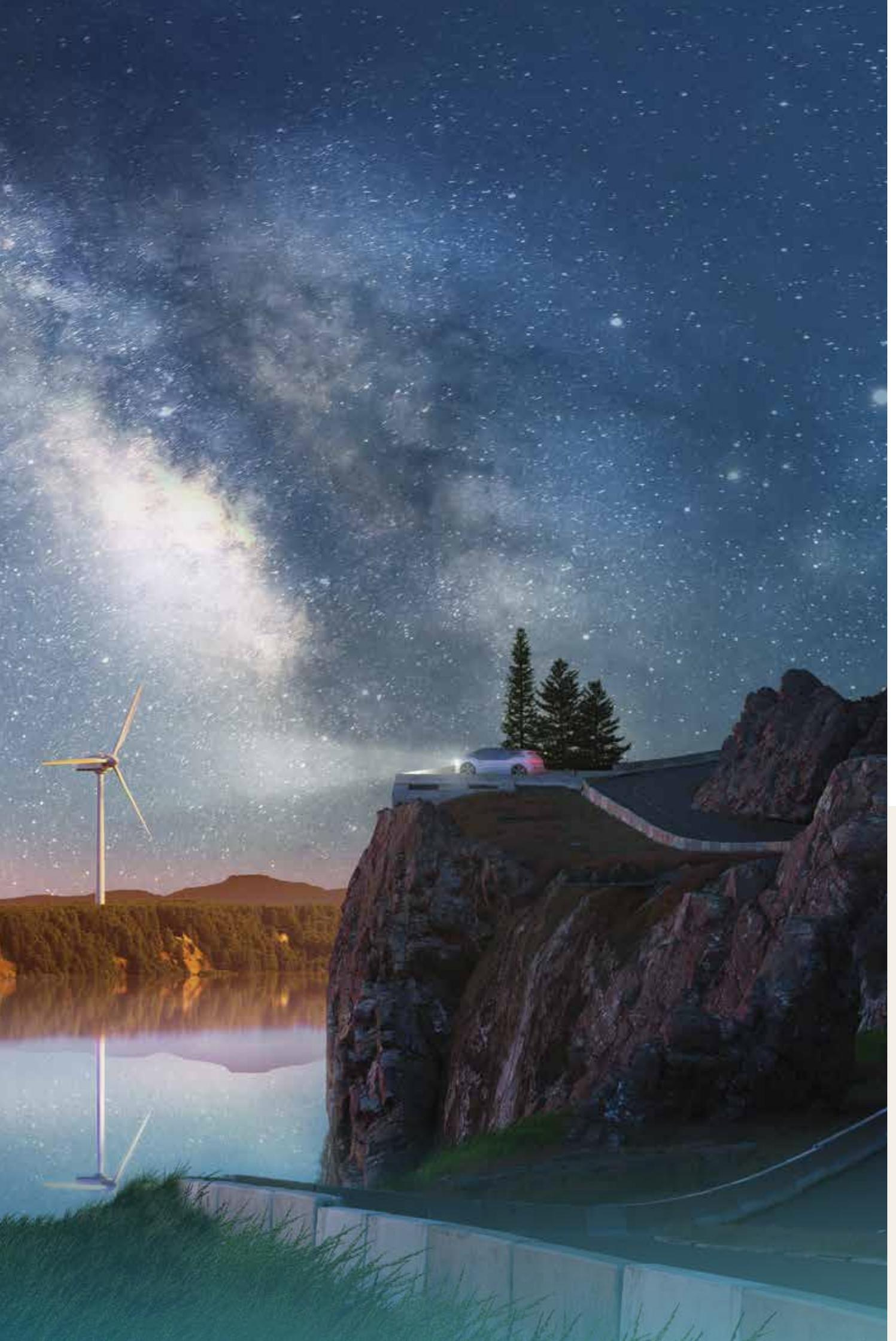




우리의 비전

깨끗하고
에너지 효율적인 세상





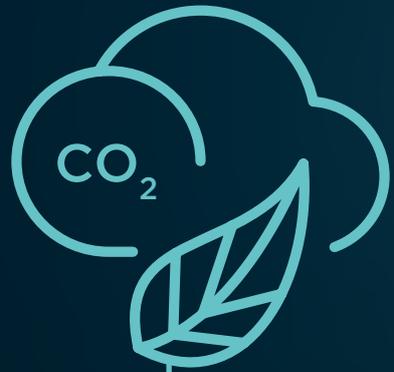
중요한 해결책들을 찾기

어떻게 차량을 더 빠르게 전동화 할 수 있을까요? 어떻게 효율성, 범위 및 비용을 최적화할 수 있을까요? 배출가스제로 모빌리티에 대한 연결 기술(bridging Technology)을 어떻게 개선할 수 있을까요? 아니면 어떻게 대체 솔루션이 획기적인 발전을 이루도록 도울 수 있을까요? 보그워너에는 고객과 함께 이러한 질문에 답을 하기

위해 노력하고 있는 최고 유능한 직원들이 있습니다. 우리는 글로벌 입지를 바탕으로 고객이 세계 어디에 있는지 그리고 현재 eMobility 전환 단계가 어느 단계에 있는지에 관계없이 고객과 협력하여 적합한 기술을 적합한 가치로 시장에 제공합니다.

진정한 헌신

보그워너는 2035년까지 탄소 중립을 달성하기 위해 고객에게 가장 중요한 것, 즉 품질, 시간, 비용에 대한 약속을 확고히 유지하고 있습니다. 고객이 EV로 점점 더 빠르게 발전함에 따라 우리의 솔루션은 고객에게 경쟁 우위를 제공할 것입니다. 이것이 바로 보그워너가 전 세계 주요 OEM의 신뢰할 수 있는 파트너인 이유입니다.



BORGWARNER

모두를 위한 기술 혁신

보그워너는 최첨단 기술을 통해 혁신적인 솔루션을 시장에 더 빠르게 출시하고 이를 배포하는 방법에 대해 더 큰 유연성을 제공하고 있습니다. 이는 전 세계 더 많은 고객이 eMobility에 접근할 수 있게 된다는 것을 의미합니다.

보그워너의 기본 제품, 기술적 역량 및 깊은 고객 관계를 활용하여, 고객사들이 원하는 것을 제공하면서 경쟁사보다 빠르게 솔루션을 시장에 출시할 수 있습니다.



진보를 위한 파트너십

보그워너는 전 세계에 걸쳐 개발 센터와 생산 현장을 운영하고 있습니다. 유연성, 맞춤형 솔루션 및 현지 입지가 우리의 파트너십을 분명히 보여 줍니다. 전체적인 EV 시스템을 제공하든 특정 부품을 제공하든 상관없이, 보그워너는 여러분이 eMobility로의 전환을 가속화하도록 도움을 드리겠습니다.

전동화 분야의 강력한 파트너

전기 자동차는 배출가스 제로 모빌리티를 갖춘 미래의 비전을 현실로 만들 수 있습니다. 보그워너는 모든 차량 유형과 아키텍처를 위한 혁신적이고 지속 가능한 전동화 솔루션 개발을 선도할 수 있는 좋은 위치에 있습니다.

보그워너가 확장시키고 있는 제품 포트폴리오는 배터리, 전기 모터, 동력 전달, 전력 전자 장치 및 열 관리를 포함하여 충전부터 추진시스템까지 거의 모든 eMobility 영역을 포괄합니다. 우리가 보유한 시스템 전문 지식은 각 구성 요소의 효율성을 최적화하는 열쇠입니다. 기계

시스템에서 전기 시스템으로 발전함에 따라 우리는 두 분야의 전문 지식을 동원하여 효율적이고 강력한 추진력을 제공할 것입니다. 우리는 전자 장치를 기계 시스템에 통합하여 성능과 비용 효율성을 최적화할 수 있습니다. 자동차 시장이 배출가스 제로 모빌리티로 전환함에 따라 당사는 차세대 차량을 전동화 할 때 유연성을 제공합니다. 개별 구성 요소가 필요한, 완전히 통합된 시스템 솔루션이 필요한, 보그워너는 모든 수준에서 전동화를 추구할 수 있는 특별한 기회를 제공합니다.



배터리 시스템



충전기



컨트롤러



EV용 변속기



전기 드라이브 모터



전기 드라이브 모듈



고전압 인버터



고전압 eFan 시스템





교통을 더욱 깨끗하게 만들어 봅시다.

낮은 연료 소비와 긴 서비스 수명은 상용차의 우선 고려 요소입니다. 보그워너는 다양한 상업용 차량을 위한 고효율 연소, 하이브리드 및 전기 기술을 제공합니다.

성능, 에너지 효율성 및 신뢰성은 모든 차량 운전자에게

중요한 역할을 합니다. 따라서 우리는 상용차 사업에서도 혁신전략을 추진하고 있습니다. 보그워너는 광범위한 상업용 차량을 위한 첨단 전기 기술을 제공하고 고객이 최첨단 환경 친화적 추진 시스템으로 전환할 수 있도록 지원합니다.



배터리 시스템



터보 차징 시스템



충전기



컨트롤러



전기 드라이브 모듈



전기 드라이브 모터



엔진 타이밍 시스템



흡배기가스 관리 시스템



고전압 인버터



고전압 eFan 시스템

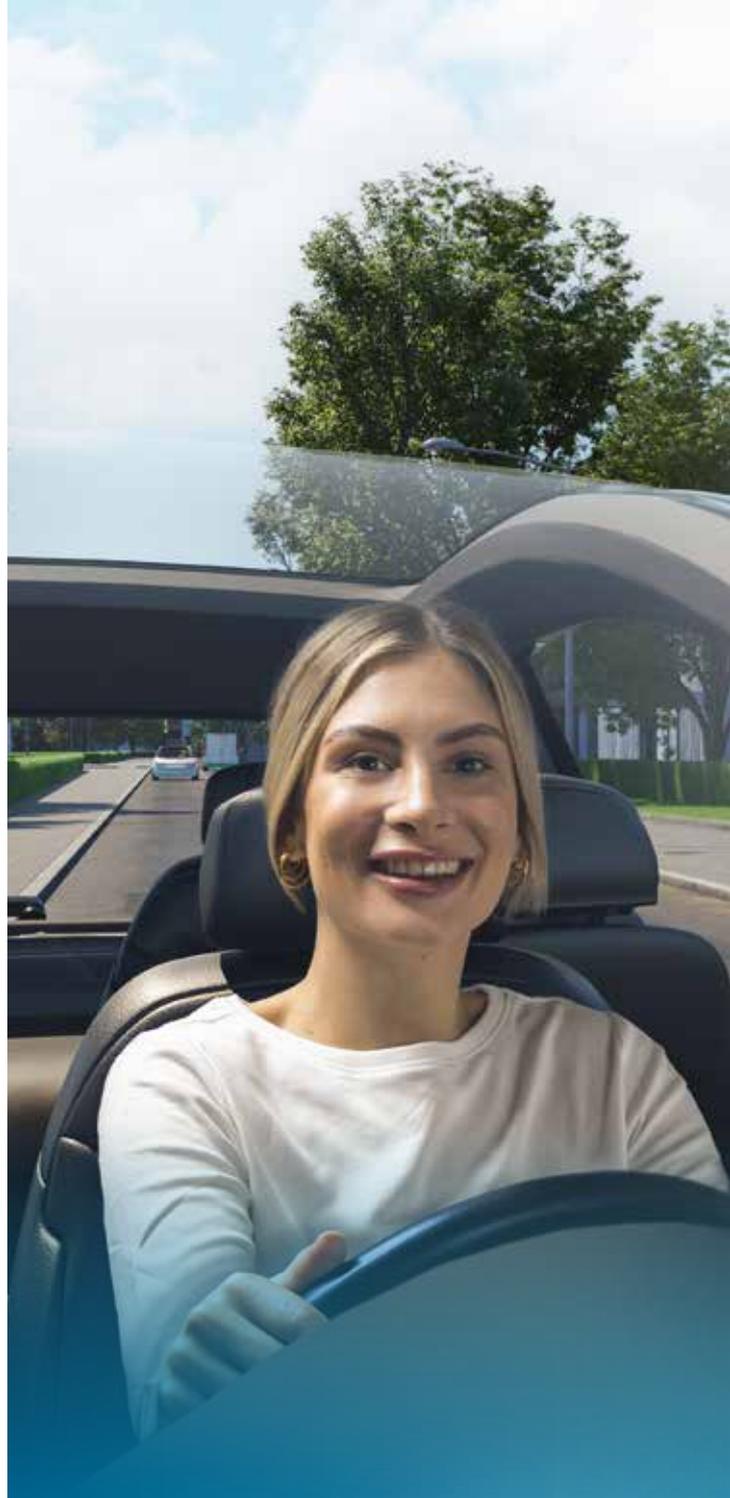
기반 기술의 개선

내연기관 차량은 전 세계의 많은 시장과 부문에서 에너지 효율적이고 깨끗한 미래를 향해 계속해서 중요한 역할을 하고 있습니다.

따라서, 보그워너는 내연기관의 기반 기술에서도 연비 향상과 배출가스 감소를 위해 집중적으로 노력하고 있으며 여기에는 수소 기술과 같은 새롭고 혁신적인 솔루션의 연구 개발이 포함됩니다.

보그워너는 기계에서 전기 시스템으로의 진화를 이해하는 혁신적인 파트너로서 차량을 보다 연료 효율적이고 깨끗한 기술로 전환하는 데 도움을 드립니다. 두 분야 모두에 대한 우리의 전문 지식은 효율적이고 강력한 추진력의 중요한 토대를 제공합니다. 전자 장치를 기계 시스템에 통합하는 것이 성능, 패키징 및 비용의 핵심이며, 이는 내연기관, 하이브리드 및 EV 제품 전체 라인에서 입증됩니다. 오늘날 보그워너는 최신 내연기관 및 하이브리드 자동차의 효율성과 성능을 높이기 위해 깨끗하고 시장 출시가 빠른 기술 솔루션을 제공하고 있습니다.

그러나 보그워너의 기본 제품과 강력한 고객 관계 또한 새로운 전동화 제품을 실현하는데 중요한 역할을 합니다. 기본 바탕이 되는 부문에서 인정받은 노하우와 빠르게 성장하는 전동화 역량을 결합함으로써 우리는 새로운 솔루션을 고객의 요구에 정확하게 부응하며 새로운 솔루션을 매우 신속하게 개발하고 출시할 수 있습니다.



AWD + 크로스 액슬 시스템



터보 차징 시스템



P1 하이브리드 시스템



P2 하이브리드 시스템



전기구동 터보 차징 시스템



엔진 타이밍 시스템



점화 시스템



흡배기가스 관리 시스템



P4 하이브리드 시스템



변속기 시스템 기술



벨트트레인 시스템

우리의 미션

우리는 혁신적이고 지속가능한
모빌리티 솔루션을 제공합니다.





지속가능성은 보그워너 사업의 핵심입니다.

보그워너는 지속가능성이 대중화되기 오래 전에도 깨끗하고 에너지 효율적인 세상에 대한 비전을 개발했습니다. 우리의 “차징 포워드(Charging Forward)” 전략과 최근 발표된 “차징 포워드 2027(Charging Forward 2027)” 전략은 이러한 오랜 비전의 산물입니다. 오늘날 우리는 이를 현실화하기 위해 그 어느 때보다 더 많은 노력을 기울이고 있습니다.

그 변환의 일환으로 우리는 2035년까지 운영에 있어 탄소 중립을 달성하겠다는 목표를 약속했습니다. 그리고 우리는 이 목표를 달성하기 위한 과정을 순조롭게 진행하고 있습니다. 또한 비즈니스의 모든 영역에서 에너지와 물을 절약하고, 재료를 재활용하고, 폐기물을 줄이기 위해 노력하고 있습니다. 지속 가능한 기업이란 지구를 책임지는 것을 의미하며, 우리는 현재와 미래의 모든 이해관계자에게 가치를 제공하기 위해 ESG 이니셔티브를 추진하는 데에도 똑같이 헌신하고 있습니다.

보그워너는 2021년에 처음으로 “차징 포워드 (Charging Forward)”를 발표했습니다. 이 전략에 따라 2025년까지 우리의 전동화 제품 포트폴리오를 확장하고 내연기관 제품 포트폴리오를 최적화하기 위한 목표를 설정했습니다. 목표를 향한 조치를 가속화함으로써 우리는 예정보다 2년 앞당겨 목표를 실질적으로 달성할 수 있다고 믿고 있습니다. 따라서 우리는 기존 제품의 가치를 극대화하는 동시에 전동화 제품 매출을 2027년까지 100억 달러 이상으로 신속하고 수익성 있게 성장시키려는 목표를 향해 “차징 포워드 2027 (Charging Forward 2027)” 전략을 발전시켰습니다. 보그워너는 2025

년에 전동화 제품 매출을 약 35% 그리고 2027년에 49%를 달성할 것으로 예상합니다. 우리는 선도 기업을 계속 유지하기 위해 새로운 전동화 제품의 연구 및 개발에 전동화 제품 순매출의 상당 부분을 투자하고 있습니다. 우리는 제품 조합의 다양화와 유연성을 통해 계속 변화하는 규제, 소비자 요구 및 자동차 제조업체의 요구 사항에 따라 미래를 해결할 수 있다고 믿습니다.

에너지 사용으로 인한 온실 가스 배출량 (mt CO₂e)



5가지 주요 감소 수단을 통하여 다양한 작업 스트림을 시작함으로써 간접적인 탄소 영향을 줄입니다.



부품공급사의 배출량



전반적인 중량 감소



재활용과 재사용



알루미늄 배출 감소



철강 배출 감소



보다 깨끗하고 에너지
효율적인 세상을 만듭니다.

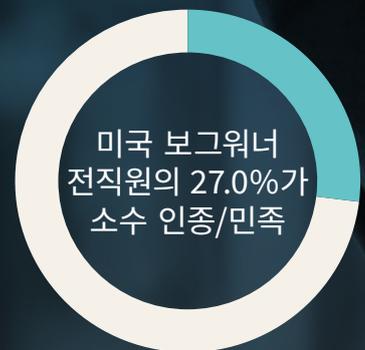
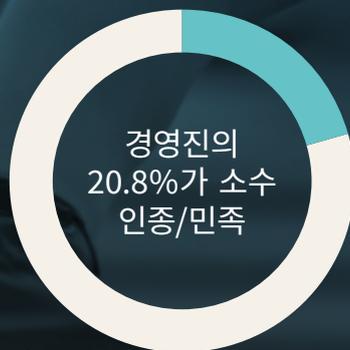
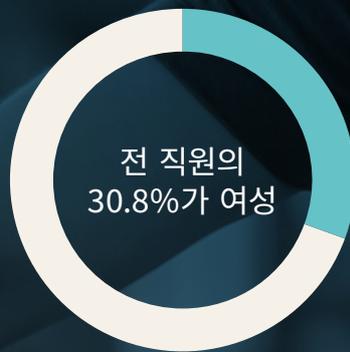


보그워너의 신념을
생활화합니다



이해관계자들과 협력하고
보고합니다.





이사회 구성원 8명
중 5명이 여성 및/
또는 소수 인종/민족



전략 이사회 구성원
11명 중 4명이 여성
및/또는 인종/민족
소수자

2022년에 보그워너와 직원들은
아래와 같이 자선 기부 활동에
참여 했습니다.



410만 달러 이상



24만 시간

다양성, 평등성, 포용성(DE&I)을 위해 노력합니다.

보그워너의 신념은 개인으로서, 팀으로서, 그리고 회사로서 우리의 모든 구성원들을 인도합니다. 우리는 다양하고 포용적인 환경을 장려하고 육성하며, 성실성을 존중하고, 우수성을 위해 노력하며, 지역 사회에 대한 책임을 다하고, 협력의 힘을 구축하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

보그워너는 전동화 전략을 실행함에 따라 직원들의 기술 발전을 지원하고 성공하는 데 필요한 인재 파이프라인을 구축하고 있습니다. 보그워너는 우리의 강점이 차별성에 있다고 믿습니다. 우리는 배경, 경험, 기술의 다양성을 환영하고 포용하는 환경을 조성하기 위해 노력합니다. 우리는 포용적인 환경이 소속감을 뒷받침하고 이를 통해

팀원들이 진정성 있고 혁신적이 될 수 있다는 것을 알고 있습니다. 따라서 보그워너는 모든 사람들이 그들 자신의 모습 그대로 조직에 기여하고 그들이 가진 최대한의 잠재력을 발휘할 수 있도록 이끌고 있습니다.

보그워너가 중요하게 생각하는 것은 지역 사회에 환원하는 것입니다. 전 세계에 많은 지역에 사업장을 두고 있는 회사로서 우리는 우리가 사업을 운영하고 있는 지역 사회를 지원하는 것이 중요하다고 믿습니다. 보그워너의 기업 자선 프로그램 전략은 교육, 경제, 환경, 평등이라는 네 가지 핵심을 기반으로 합니다. 우리 직원들은 많은 에너지를 쏟고 개인적인 헌신을 펼치며 이러한 여러 분야에서 회사의 활동을 지원하고 있습니다.

우리의 신념은 보그워너의 문화를 형성합니다. 그것들은 우리가 회사로서, 함께 일하는 개인들의 집단으로서 누구인 지를 나타냅니다. 우리의 신념과 행동은 우리의 정체성입니다.



포용
개인 존중



정직
진실 존중



우수성
성과 집중

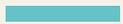


책임감
우리의 헌신



협력
신뢰 구축

borgwarner.com



BorgWarner Inc.
3850 Hamlin Rd
Auburn Hills, MI 48326,
USA

BORGWARNER