



대한민국 제품혁신상 대상

(주)코어
AirHeat-CORE
최초 수상



잠에 기술을 더하다 코어슬립



CHECK POINT

- ✓ 향상된 통기성으로 쾌적한 수면환경 구현
- ✓ 열선-팬 기반 온도·공기 조절 기능 적용
- ✓ 미네랄 난연처리로 화염 확산 지연 및 안전 확보
- ✓ 천연·기능성 소재 활용으로 제품 다양화
- ✓ 민감한 변화 대응이 가능한 유연한 기술력 보유
- ✓ 지역 기반의 전문성과 제조 경쟁력 확보



전북 유일 매트리스 제조사, '제품혁신'으로 전국무대에 서다

가구 산업 기반이 상대적으로 약했던 전북 군산에서 출발한 매트리스 기업이 '제품혁신'을 통해 전국적인 주목을 받고 있다. 기능성 매트리스를 전문으로 개발해 온 코어가 '2025 대한민국 혁신대상'에서 제품혁신 부문 수상기업으로 선정되며 그 기술력과 성장 가능성을 인정받았다. 이는 지역 기반의 중소기업이 기능과 품질, 기술력이라는 3가지 핵심 요소를 두루 갖춘 제품으로 전국적인 시장에서 경쟁력을 입증한 사례로 평가된다.

자체 개발한 통기성이 뛰어난 고기능성 PU폼을 기반으로 한 복합구조 매트리스를 선보이며, 기능성 침구 시장의 새로운 패러다임을 제시해 왔다. 특히, 여름철 습기와 열에 민감한 사용자들을 고려해 뛰어난 통기성과 체온 분산 성능을 구현하는 데 집중했으며, 피부 자극을 최소화하는 소재 선택과 인체 곡선에 맞춘 지지력 설계 등 세심한 기술이 집약됐다. 또한 단순한 기능성 제품을 넘어, 스마트한 수면 환경을 제공하는 미래형 침구 솔루션으로의 진화도 추진하고 있다. 고 통기성 폼 개발을 시작으로, 온열 기능을 위한 열선 장착, 쾌적한 수면을 위한 팬 기능, 그리고 사용자 편의를 위한 무선 리모컨 조작 기능까지 결합하여 사용자 맞춤형 수면 경험을 제공하는 제품으로 발전시키고 있다.

기능에 기술을 더한 '작은 혁신'

코어가 개발한 제품은 기존 제품들과 확연히 구분되는 특징을 지닌다. 주목할 점은 통기성 향상이다. 기존에는 보온성이나 고밀도 위주의 폼이 주로 사용됐지만, 코어는 PU폼의 조성비와 발포 조건을 반복적으로 실험하며 통기성을 300mm/s 수준까지 끌어올렸다. 그 결과, 수면 중 땀이나 열이 머무르지 않고 빠르게 배출되는 쾌적한 수면 환경을 구현했다. 여기에 팬과 열선이 결합한 구조를 적용함으로써 계절에 따라 사용자 맞춤 온도 조절이 가능하다는 점에서 실용성을 인정받았다.

또한 무선 리모컨 제어 기능 덕분에 사용자 편의성을 높이고, 기능을 완성하는 방향으로 발전해 가고 있다. 이 밖에도 기능 구조상 A/S가 제한적인 현실을 고려해 사용자 불편을 최소화하기 위한 '보상판매' 방식의 사후 지원 정책을 도입할 계획이다. 단순한 기술 구현을 넘어, 실생활 중심의 편의성과 신뢰를 함께 설계한 결과물로 평가받고 있다.

CEO INTERVIEW

배종문 (주)코어 대표이사

코어는 가구 산업 생태계가 미약한 전북 군산에서 시작했습니다. 선택 자체가 고난이었고, 수많은 매력적인 분야의 유혹 앞에 흔들리기도 했습니다. 하지만, 끝내 떠나지 않았고, 오늘 이 자리에 있습니다. 전북 유일의 매트리스 제조사로서 제품혁신상을 수상하게 되어 무한한 책임감과 자부심을 느낍니다. 작지만 단단하게, 우리 코어는 곳곳이 걸어왔고 앞으로도 그렇게 나아갈 겁니다. 이 수상은 저 혼자 힘의 힘이 아니라, 함께해준 동료들과 고객들이 있었기에 가능한 일이었습니다. 그들을 실망시키지 않기 위해 늘 노력했고, 앞으로도 그럴 것입니다. 끝이 아닌 시작이 되도록 다시 마음을 다잡겠습니다.

