

KSNT

에어백을 활용한 인체보호복 연구·개발·판매 전문기업



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



BG BAU
Berufsgenossenschaft
der Bauwirtschaft

HISTORY

2019.09 주식회사 케이에스엔티 설립

2020.02 특허 등록 (착용형 에어백 장치)

2020.04 TÜV SÜD 인증 획득

2020.06 벤처기업 인증

2021.04 특허등록 (인플레이터)

경북대학교와 (주) 새날테크텍스의 산학 협력 창업기업

경북대학교

- 인체보호복용 에어백에 대한 개념 및 연구 개발
- 풍부한 산학협력 수행 경험 및 우수한 인재

(주)새날테크텍스

- 국내 자동차 에어백 직물 선두업체
- 고도의 자카드 제직 기술을 활용한 고품질 OPW 에어백 생산

BUSINESS

사업영역은 인체보호용 착용형 에어백으로, 향후 고령자 낙상 보호복·레저스포츠용 보호복·자전거 사용자 보호복 PM(Personal Mobility) 사용자 보호복 등으로 사업영역을 확대해 나갈 계획임



웨어러블 에어백



추락 보호



고령자 낙상
보호



레저
스포츠용

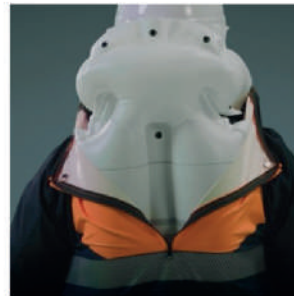


자전거
사용자 보호



퍼스널 모빌리티
사용자 보호

PRODUCTS



OPUS

추락사고 발생시 인체를 보호하는 착용형 에어백 추락 사고 발생 시, 센서가 감지하여 인플레이터에 신호를 보내 에어백을 0.2초 내에 팽창시켜 인체에 가해지는 충격 완화

구분	내용
구성요소	에어백, 인플레이터, 센서, 가스통, 외피(조끼)
무게	1.2 ~ 1.3kg
색상	변경 가능
사이즈	One-size
블루투스버전	4.0
충전시간	완충 시 약 2시간
배터리 지속시간	실온에서 20시간 이상
재사용 가능 횟수	약 30회



TECHNOLOGY



- 봉제과정 없는 OPW 직물 사용
- 자동차 사이드 커튼 에어백 기술 적용
- 높은 강도·내구성·신뢰성
- 반복적으로 재사용 가능
- 정확성 및 안정성 확립

인플레이터

- 높은 안정성 및 정확도
- 한국, 중국, 홍콩 등 특허 출원
- 독일 BAM 및 TÜV SÜD 인증



센서감응기술

- 3축 가속도 센서 및 Gyro 센서 활용
- CE 및 TÜV SÜD 인증



맞춤 디자인

- 원하는 색상, 디자인이 반영 가능한 외피
- 고객의 니즈를 반영 가능
- 편리한 착용성 및 경량성



인체 보호에 대한 새로운 개척,
가치를 창출하고 고객중심의 안전보호에어백 전문기업.



케이에스엔티

오시는 길

대구광역시 팔공로 227,
대구텍스타일 콤플렉스 306호

연락처

메일주소 ksnt01411@naver.com
전화번호 053-939-5643
팩스번호 053-986-5643
홈페이지 www.ksnt.co.kr



Copyright © 2022 KSNT All Rights Reserved.

Safe Works
Safe Livings
Safe Play

에어백, 인체보호에 대해
새롭게 개척하다!