

백테크 사업 소개서

브랜드를 이해하는 제조사, 구조를 설계하는 파트너

PRESENTED BY:

바오밥트리(주) 백테크

Contents

01	백테크 소개
02	서비스 제품
03	서비스 영역
04	핵심 역량
05	생산 시스템
06	프로세스
07	주요 고객사
08	주요 레퍼런스
09	제품 품질 테스트 규정 - 생산 품질 테스트
10	제품 품질 테스트 규정 - 국내 인증 신뢰성 시험
11	제품 품질 보증 규정 및 클레임 프로세스

01. 백테크 소개

■ 브랜드를 이해하는 제조 파트너

BAGTECH는 단순히 가방을 생산하는 회사가 아닙니다.

우리는 브랜드의 콘셉트를 이해하고 그 브랜드가 시장에서 경쟁력을 가질 수 있도록 제품의 구조부터 설계하는 여행캐리어, 가방 및 케이스 OEM·ODM 전문 제조사입니다.

기획 단계부터 양산, 납품까지 전 과정을 책임지는 제조 파트너입니다.

- 캐리어, 가방, 케이스 전문 B2B 제조사
- OEM / ODM / Semi-ODM 맞춤 생산 시스템 구축
- 금형 개발 및 구조 설계 대응
- 디자인, 브랜딩, 패키지 통합 프로젝트 대응
- 기업 납품, 판촉, 기획상품 개발



02. 서비스 제품

여행 캐리어 부문

- 하드 캐리어 / 소프트 캐리어
- 지퍼형 캐리어 / 프레임형 캐리어
- 16, 18, 20, 24, 26, 28, 30인치 캐리어 / 레디백



액세서리 부문

- 여행용 파우치 / 수납 정리용 큐브 파우치 / 여행캐리어 커버
- 트래블 키트 / 캐리어 스트랩



가방 부문

- 백팩 / 토트백 / 보스턴백 / 크로스백 / 슬링백
- 노트북 서류가방 / 파우치



케이스 부문

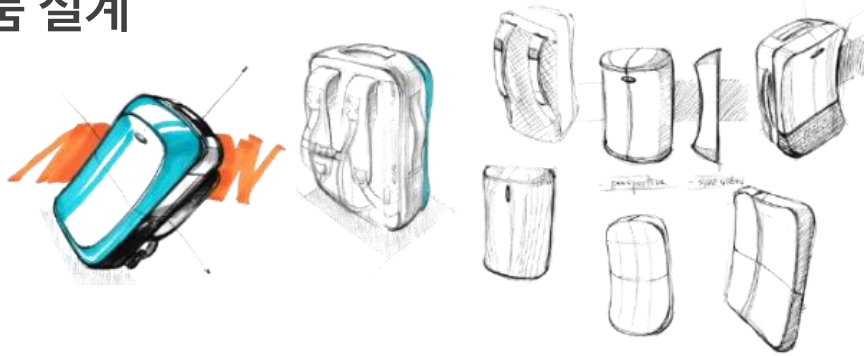
- 하드 케이스 / EVA 케이스
- 의료 장비 및 특수 장비 보호 케이스



03. 서비스 영역

제품 기획 & 구조 설계

- 브랜드 콘셉트 기반 제품 설계
- 기능 구조 개선 설계
- 원부자재 선정 및 개발
- 원가 최적화 구조 설계



3D 모델링 & 샘플 개발

- 3D 모델링 & 렌더링 구현
- 금형 개발
- 시제품 제작
- 테스트 및 보완 설계



OEM / ODM 제조

- 여행캐리어 개발 및 생산
- 가방 및 여행용품 개발 및 생산
- 특수장비 및 보호 케이스 생산
- 브랜드 전용 커스터마이징 생산
- PB브랜드 및 B2B 프로젝트 대응



브랜딩 패키징 & 사양 업그레이드

- 브랜딩 행택 디자인 제작
- 더스트백, 기프트 박스 제작
- 패키지 사양 업그레이드 제안
- 유통 납품 사양 맞춤 제작



04. 백테크 핵심 역량

시장 기반 제품 기획

- 판매 채널 분석
- 목표 단가 설계
- 경쟁 제품 구조 분석
- 마케팅 포인트 도출



디자인 & 구조 설계

- 3D 모델링 & 렌더링
- 구조 설계
- 기능 통합 구조 설계
- 사용 환경을 고려한 엔지니어링



전용 금형 개발

- 브랜드 전용 구조 개발
- 쉘 몰드 설계 및 개발
- 부자재 금형 설계 및 개발
- 로고 몰드 설계 및 개발

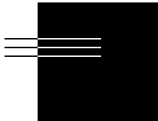


생산 & 품질 관리 시스템

- 카테고리별 생산 라인 구축
- 샘플 및 양산 품질 테스트
- 출고 전 전수 QC
- 일정, 불량 리스크 관리



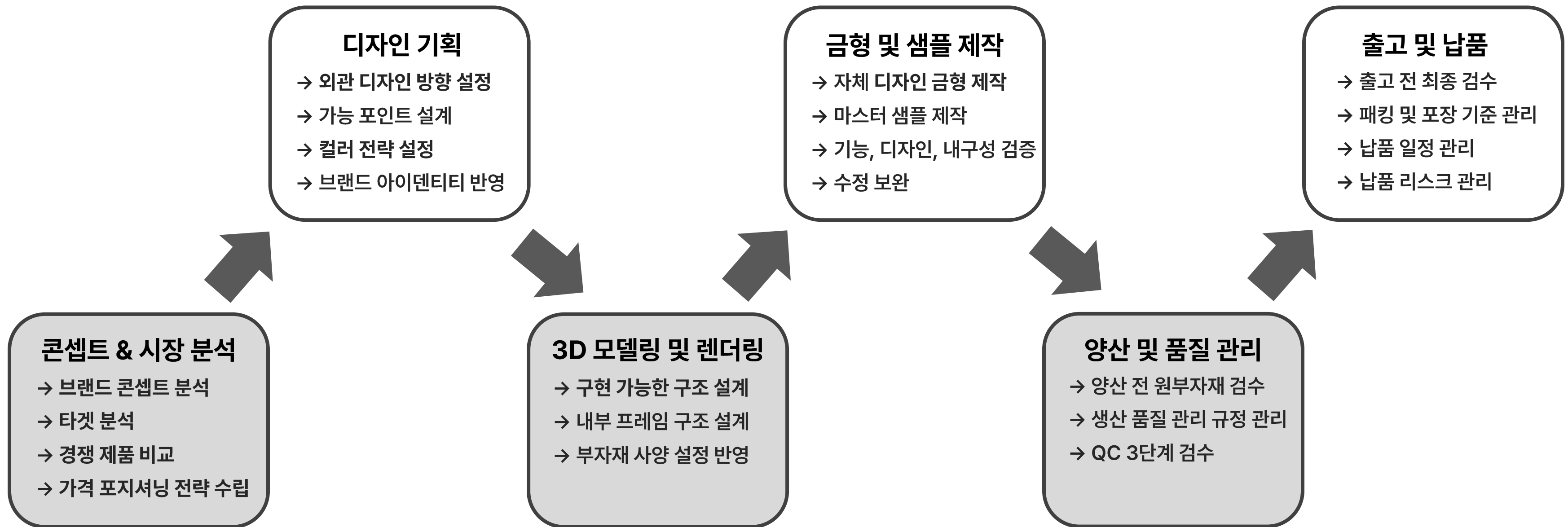
05. 생산 시스템

 브랜드에 최적화된 유연한 생산 시스템

OEM	ODM	Semi-ODM
고객 설계 기반 생산 브랜드가 보유한 디자인과 스펙을 기반으로 백테크가 생산, 품질, 납기를 책임집니다.	기획에서 양산까지 통합 개발 백테크가 아이디어 단계에서 시작해 제품 기획, 디자인, 샘플링, 양산까지 전 과정을 수행합니다.	검증 모델 기반 전략적 커스터마이징 백테크 기존 모델을 기반으로 컬러, 로고, 소재, 패키지를 맞춤 설계하여 빠른 시장 진입을 지원합니다.
적합한 기업 • 자체 디자인 조직을 보유한 기업 • 제품 스펙이 명확히 확정된 기업 • 안정적인 대량 생산 파트너가 필요한 기업	적합한 기업 • 신규 브랜드 런칭 기업 • 디자인 및 생산 인프라가 없는 기업 • 크라우드 펀딩 등 신규 프로젝트 준비 기업	적합한 기업 • 빠른 시장 진입이 필요한 기업 • PB, 콜라보 상품 기획 기업 • 초기 리스크를 최소화하고 싶은 기업

06. 서비스 프로세스

제품 개발 프로세스

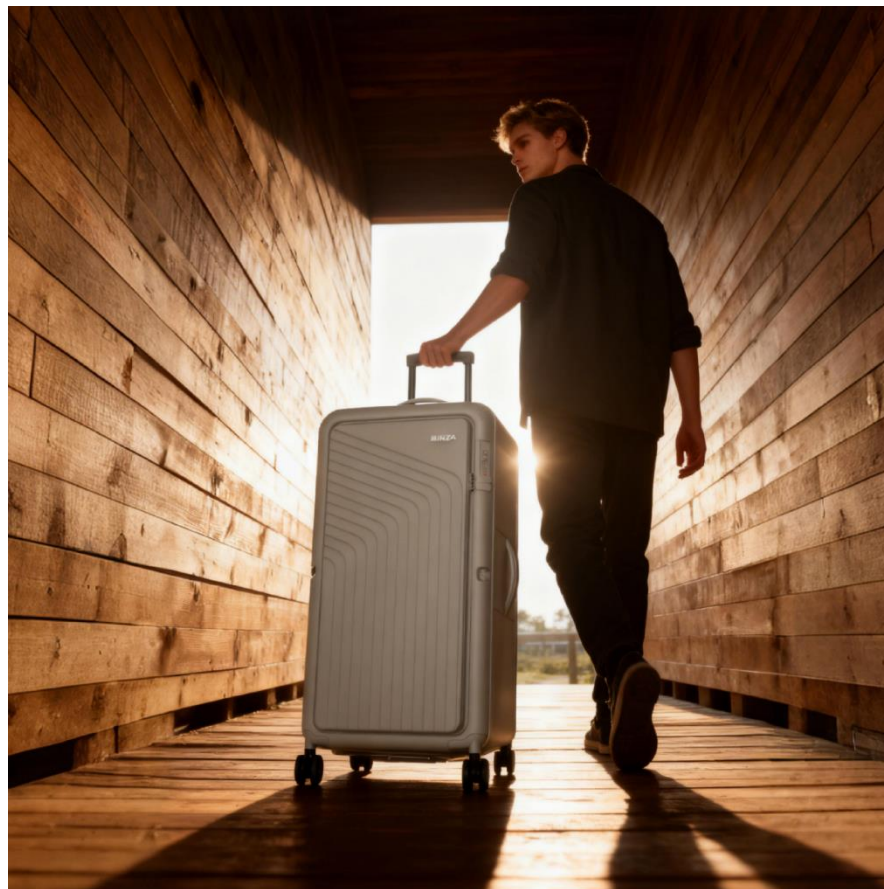


** 백테크는 고객사의 상황에 맞춰 특정 단계부터 선택 진행 가능합니다.

07. 주요 고객사

그동안 함께한 국내외 주요 고객사

다양한 브랜드가 백테크를 선택한 이유는 단순한 제작이 아닌 기획부터 양산까지 함께 책임지는 파트너이기 때문입니다.



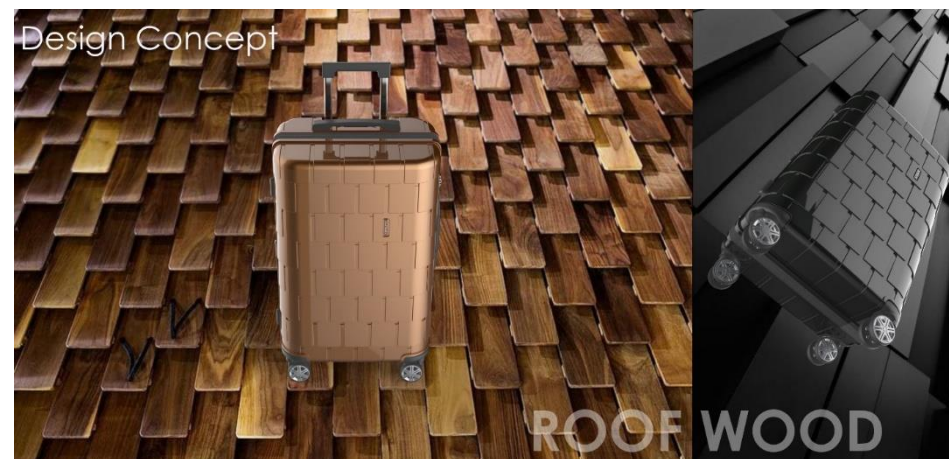
08. 주요 레퍼런스

제품 디자인 컨셉 기획

백테크는 디자인을 '보이는 것'에서 시작하지 않습니다.
제품이 사용될 상황과 사용자, 그리고 브랜드가 전달하고자 하는 이미지를 정의합니다.

제품의 구조·비율, 소재, 컬러 방향성을 설정하고 실제
양산이 가능한 범위 안에서 디자인 컨셉을 구체화합니다.

이를 통해 디자인, 기능, 생산성이 균형을 이루는 실행 가능한
컨셉 디자인을 완성합니다.



** 상기 이미지들은 백테크에서 직접 디자인 컨셉 기획한 렌더링 작업물의 일부입니다. **

08. 주요 레퍼런스

3D 모델링 & 렌더링 구현

디자인 컨셉이 설정되면, 정확한 비율과 구조를 반영한 3D 모델링으로 구현합니다.

외형 디자인뿐 아니라 프레임 구조, 부품 위치 등 실제 사용과 양산에 영향을 미치는 요소를 함께 고려해 입체적으로 설계합니다.

이후 컬러, 소재, 표면 질감을 적용한 렌더링 작업을 통해 완성 제품에 가까운 시각 자료를 제작하며 디자인 방향성과 디테일을 사전에 명확히 검증합니다.



** 상기 이미지들은 백테크에서 직접 디자인한 3D 모델링 & 렌더링 작업물의 일부입니다. **

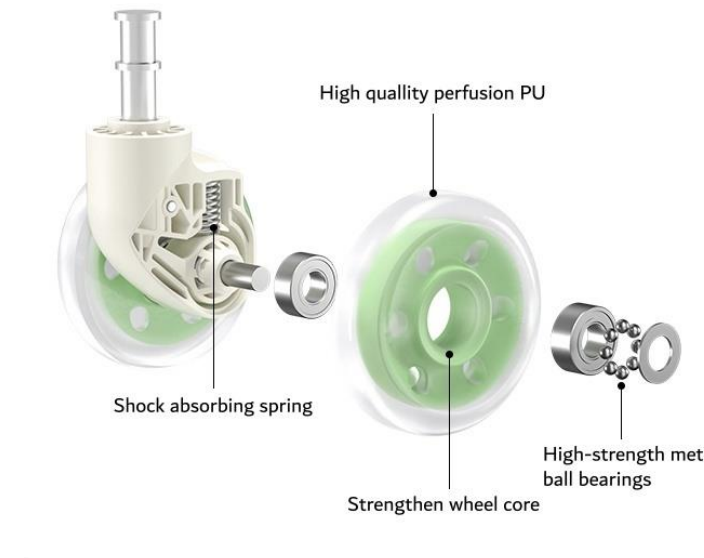
08. 주요 레퍼런스

제품의 원부자재 개발

백테크는 3D 모델링과 렌더링 결과를 바탕으로 제품에 사용될 실제 원부자재 개발 단계로 이어갑니다.

3D 상에서 구현된 구조와 디테일을 기준으로 프레임, 바퀴, 핸들, 외장 소재 등 각 부자재의 규격, 결합 방식, 마감 사양을 구체화합니다.

이를 통해 디자인 단계에서 설정한 컨셉이 실제 제품에서도 동일하게 구현될 수 있도록 자재 선정과 개발 방향을 명확히 합니다.



** 상기 이미지들은 백테크에서 개발 및 사용중인 부자재들의 일부입니다. **

08. 주요 레퍼런스

금형 개발을 통한 자체 디자인 개발

백테크는 자체 금형 개발을 통해 독자적인 디자인 제품을 구현합니다.

외형 디자인뿐 아니라 구조적 강도, 결합 방식, 마감 디테일까지 금형 단계에서 직접 설계·관리하여 기성 부품 조합으로는 구현할 수 없는 완성도 높은 캐리어 디자인을 완성합니다.



** 상기 이미지들은 백테크에서 직접 금형 개발한 제품들의 일부입니다. **

09. 제품 품질 테스트 규정 - 생산 품질 테스트

백테크 생산 품질 테스트 규정

품질 테스트-1 바퀴 주행 테스트

→ 20kg이상 하중 캐리어를 8km이상 평지+요철
혼합하여 주행 테스트



품질 테스트-2 슬라이드 바퀴 테스트

→ 인장 테스트: 20kg이상 하중 3분 이상 유지
→ 반복 작동 테스트: 올림/내림 반복 (1,000회 이상)



품질 테스트-3 낙하 테스트

→ 90cm 이상 높이에서 캐리어 4면 낙하 테스트



품질 테스트-4 충돌 테스트

→ 캐리어를 10분 이상 굴림 충돌 테스트



품질 테스트-5 지퍼 개폐 테스트

→ 지퍼 반복 사용, 하중, 외부 충격 상황에서도 벌어지거나
파손되지 않고 기능을 유지하는지 확인하는 테스트



10.제품 품질 테스트 규정 - 국내 인증 신뢰성 시험

백테크 국내인증신뢰성 시험-인증기관: KATRI 한국의류시험연구원

Katri >

서울특별시 관악구 대원동로 418(자곡동)
T : 02-561-0844 F : 02-569-0175
www.katri11.kr.kr

관악구
민중지원센터

Katri >

서울특별시 관악구 대원동로 418(자곡동)
T : 02-561-0844 F : 02-569-0175
www.katri11.kr.kr

관악구
민중지원센터

시험 성적서

신청자 : 배오발트라 주식회사
주소 : 서울 송파구 역곡로37로 188, 2층 318호 (잠실동)
출처 : (주)아인스(주)이
제출처 : (주)부리온스(주)
시료명 : 직물편 1점
첨가물 : 염색제, 염도 측정제 (별첨)

KATRI NO : KNR24-000000098
접수일자 : 2024.05.29
발급일자 : 2024.06.04
검도 : 제출제
PMSE(S) : 1 / 1

시험 항목	시험 결과
시험법 : KS K 0210-2023, KS K 0210-1-2021	시험1
물리테스트	100
* 주 : 열경도기 및 인장기 부속사1(제) 포함. * 주 : 인장 속도	
미완검도 (제) : KS K 0650-1-2017 크로마티판	
견도	4-5
습윤	4-5
시험1	

시험 성적서

신청자 : 배오발트라 주식회사
주소 : 서울 송파구 역곡로37로 188, 2층 318호 (잠실동)
출처 : (주)아인스(주)이
제출처 : (주)부리온스(주)
시료명 : 직물편 1점
첨가물 : 염색제, 염도 측정제 (1, 2호제, 2.호제제, 3.호제, 4.호제, 5.호제)

KATRI NO : KNR24-000000098
접수일자 : 2024.05.29
발급일자 : 2024.06.05
검도 : 제출제
PMSE(S) : 1 / 1

시험 항목	시험 결과
시험법 : KS K 0210-1-2021, 제출제, 제출제, 제출제, 제출제, 제출제	시험1
(1) 열경도	ABS
* 주 1. 시험일자 : 2024.05.29, 제출제, 제출제, 제출제, 제출제, 제출제 2. 주출제, 제출제, 제출제, 제출제, 제출제 3. 제출제 : ABS - 제출제, 제출제, 제출제, 제출제, 제출제	
부속사 : KS K 3121-2020	
* 주 : 시험 속도 : 100 mm	
미완검도 : KS K 3121-2020	
* 주 : 시험 속도 : 100 mm	

- 계속 -

KATRI 시험연구원장

시행자 : 오영환

기술책임자 : 고소영

시행장소 : 경기도 안양시 안양구 관동로244길 6(안양동)

KATRI 시험연구원장

시행자 : 황정남

기술책임자 : 이영희

시행장소 : 경기도 안양시 안양구 관동로244길 6(안양동)

신뢰성 테스트-1 유해 물질 검사 시험

→ 제품의 각 핵심 파트의 유해물질 검사 시험

(프탈레이트계 가소제, 중금속, 포름알데리드 등)

신뢰성 테스트-3 낙하 강도 시험

→ 캐리어를 일정 높이에서 여러 방향으로 낙하시켜

파손 및 기능 이상 여부 확인하는 시험

신뢰성 테스트-2 부착 강도 시험

→ 캐리어에 부착된 부품.장식.구조물이 정상적인

사용 중 분리·이탈되지 않는지를 확인하는 시험

신뢰성 테스트-4 지퍼 내구성 시험

→ 지퍼 반복 사용, 하중, 외부 충격 상황에서도 지퍼가

파손되지 않고 기능을 유지하는지 확인하는 시험

[illegible]

신뢰성 테스트-5 혼용율 시험

→ 원단, 내부 라이닝 등에 사용된 섬유가 어떤 소재가

몇 %로 섞여 있는지를 분석, 확인하는 시험

신뢰성 테스트-6 마찰 견뢰도 시험

→ 염색된 원단이나 인쇄 부위가 마찰에 의해 색이

물어나거나 벗겨지지 않는지를 확인하는 시험

11. 제품 품질 보증 규정 및 클레임 처리 프로세스

백테크 품질 보증 규정 - 제조사가 수리·교환·환불 책임을 지는 기준입니다

품질 보증 범위

정상적인 사용 환경에서 제조상 하자가 없음을 보증한다.

품질 보증 기간

제품의 품질 보증 기간은 납품일 기준 1년으로 하며 보증 기간 내 정상적인 사용 중 발생한 제조상 하자에 한하여 품질 보증 책임을 진다.

품질 보증 대상

- 다음에 해당하는 경우를 품질 보증 대상으로 한다.
- 제조 공정 또는 조립 불량으로 인한 기능 이상
 - 정상적인 사용 중 발생한 구조적 결함
 - 사전 합의된 품질 기준을 충족하지 못한 하자

품질 보증 제외 사항

- 다음에 해당하는 경우에는 품질 보증 대상에서 제외한다.
- 소비자 과실, 부주의, 임의 수리 또는 개조로 인한 손상
 - 낙하, 충돌, 과도한 하중 등 비정상적 사용으로 인한 파손
 - 항공사 수하물 취급 과정에서 발생한 손상
 - 사용에 따른 자연 마모, 스크래치, 변색 등 외관 변화

하자 발생 시 조치

- 품질 보증 기간 내 제조상 하자가 확인된 경우 다음 중 하나의 방식으로 조치한다.
- 무상 수리
 - 동등한 사양의 제품으로 교환

백테크 제품 클레임 처리 프로세스

STEP 1. 클레임 접수

공식 커뮤니케이션 채널을 통한 접수

STEP 2. 1차 검토 (서류·이미지 기준)

접수 후 영업일 기준 3~5일 이내
제조 불량 가능성 및 보증 대상 여부 1차 판단

STEP 3. 실물 회수 및 정밀 검증 (필요 시)

구조·부품·결합 상태 확인 및 불량 원인 분석
※ 제조 불량 인정

시 회수 및 재출고 비용은 제조사 부담

STEP 4. 판정 및 조치

제조 불량 인정 시
→ 무상 수리 또는 동등 사양 제품 교환
부분 불량 시
→ 해당 부품 교체
사용상 손상 시
→ 유상 수리 또는 보증 제외 처리

STEP 5. 결과 안내 및 종료

공식 판정 결과 공유
조치 완료 후 재출고

Integrated Manufacturing Partner

제조는 시작일 뿐입니다.

BAGTECH는
기획, 설계, 금형, 생산, 확장까지
전 과정을 통합 설계하는 B2B 전문 제조 파트너입니다.

단기 납품이 아닌
브랜드의 성장을 함께 설계합니다.

감사합니다.