



가나산업

경기도 고양시 덕양구 삼막3길 5, B135, B136, B137, B138호

T. 02-2277-1062, 1067

F. 02-2277-5937

E. gana@gnpt.co.kr

40년 이상의 노하우,
군이 신뢰하는 Mil-Spec 전문 기업

GaNa Industry

정밀한 설계와 철저한 검증으로
국방의 미래를 책임집니다.



인사말

가나산업은 1980년 보령상사로 출발하여 방위산업체와 국방부에서 필요로 하는 **규격화 사업, 기술교범 발간, 장비 커버류 제작을 전문**으로 하며 성장해왔습니다.

1987년 변동 아파트형 공장 입주를 계기로 보다 전문적인 Mil-Spec 업체로 자리매김하였으며, 1998년에는 동두천 공장을 설립하여 군복까지 양산하는 기업으로 발전했습니다. 또한 한국피복협동조합 및 한국제낭공업협동조합의 이사 업체로 활동하며 군의 피복 및 제낭 규격화와 고품질 제품 생산에 기여해왔습니다.

이후 국방부의 제품 일반화 정책과 입찰 제도 변화로 인해 규모를 조정해야 했으나, 이를 계기로 방위산업체 개발 제품에 대한 전문화된 노하우를 축적하였습니다.

현재는 타 업체에서 수행하기 어려운 도면 규격화, 제품 목록화, 규격에 부합한 생산을 통해 차별화된 경쟁력을 확보하고 있습니다. 또한 저희는 주요 방산업체들과의 협력을 통해 제품을 규격화·목록화하고 있으며, 군에서도 생산된 제품에 대해 높은 만족도를 보이고 있습니다.

앞으로도 저희는 사용자에게 보다 만족스러운 제품을 공급하기 위해 끊임없는 연구와 노력을 지속하겠습니다. 여러분의 변함없는 협조와 성원을 부탁드립니다, 앞으로도 많은 지도편달을 부탁드립니다.

감사합니다.

가나산업 대표 서범석

회사 소개

About Us

History

- 1980

1984

1998

2001

2005

2007

2012

2016

2018

2022

2023

2024

2025
- ○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○
- 보령상사 설립

- (주) 보령 사명변경

- 동두천 공장 설립 이전

- 차기 전술통신체계(MSC-500K) 기술교범 개발 양산

- 보안측정업체 지정

- 가나산업 설립

- (주)보령을 가나산업으로 인수 합병

- 전술통신체계(TICN) 보관함 개발

- TICN-HCTRS 보관함 개발

- 전술통신체계(TICN) 보관함 양산

- TICN-HCTRS 보관함 양산

- 군위성통신체계-II 보관함 개발

- 인체체결하네스 개발

- 군위성통신체계-II 보관함 양산

- 지식산업센터로 확장 이전

- 지뢰탐지기 운반 가방 개발

- 품질경영시스템(ISO9001) 인증 획득

- 저궤도위성단말 보관함 개발

- 지뢰탐지기 운반 가방 양산

조직도



회사 소개

About Us

저희는 40년 이상 국방부와 방위산업체에 장비 운반용 가방과 군수 장비 보호 솔루션을 공급해온 **Mil-Spec 전문 제조업체**입니다.

단순한 제작을 넘어 **규격화(Mil-Spec) 지원, 설계·도면화, 맞춤형(Customizing) 제작**까지 수행하며, 군과 방산업체의 든든한 파트너로 자리매김하고 있습니다.

사업 영역

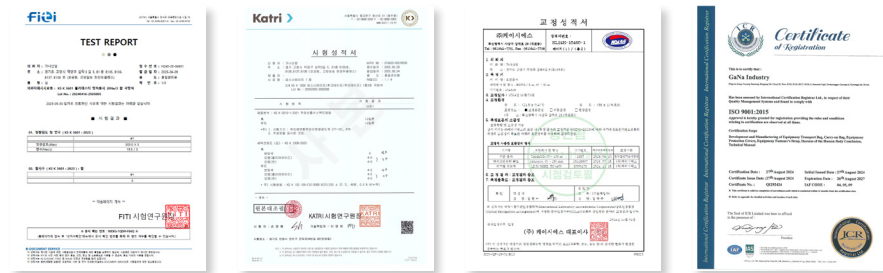
Business Areas

- 군수 장비 운반·보관용 가방 > 국방부 및 방위산업체 납품
- 장비 보호 케이스 & 하네스 > 산업용·군용 특화 보호 솔루션
- 규격화(Mil-Spec) 지원 > 장비 실측·치수·도면화·규격화 컨설팅
- 맞춤형(Customizing) 제작 > 고객 니즈에 최적화된 설계·개발·양산

차별성

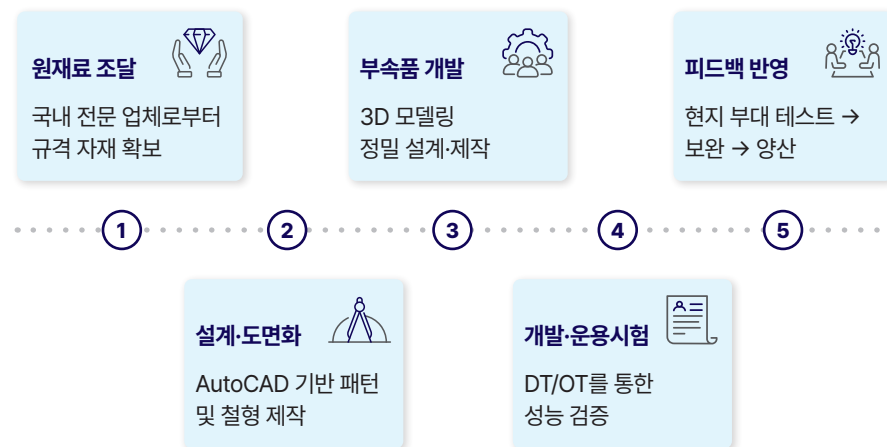
Why Us?

- ✓ Mil-Spec 연구 & 군 **규격화** 경험
- ✓ 기획 - 설계 - 개발 - 양산 **원스톱** 관리
- ✓ 사용자(부대) **현지 테스트 & 피드백** 반영
- ✓ FITI시험연구원·한국의류시험연구원 **인증 자재** 사용



생산 및 서비스 프로세스

Production & Service Process



제품 생산의 주안점

국방 규격(Military Specification)에 따른 도면설계

목적	· 군에서 요구하는 수준의 도면을 작성하여 제조업체(방위산업체)의 일손을 돕는데 있다.
도면작성의 근거	· 제조업체에서 제시한 장비를 견본으로 스케치, 사진 및 역설계하여 Mil-Spec(TDP/TI도면, 규격서 등)에 맞게 작성한다. · 군에서 요구하는 작전 운용 성능(ROC ; Required Operational Capability)에 맞춰 규격화 작업을 한다.
도면의 승인 및 확정	· 모든 도면은 규격화된 양식에 도해 및 기술하며 군에서 최종 승인된 도면을 확정된 도면으로 한다.

제품 성능 시험(PPT ; Products Performance Test)

확정된 도면에 따른 제품생산

- 원자재 분석(DA ; Data Analysis)
 - (1) 모든 원자재는 먼저 육안검사(VT ; Visual Test)한다.
 - (2) 직물 검사 공인인증기관(FITI 시험연구원, 한국의류 시험연구원)에서 검사할 수 있는 원자재는 검사성적표를 첨부하는 것을 원칙으로 한다.
- 원자재 분석이 끝나면 확정된 도면에 의해 초도생산(The Beginning products)을 한다.

초도 생산에서 따라 도면을 수정하고 제품을 재생산한다.

장비와 제품의 호환관계를 위해 필요할 경우 기술 도해(TI ; Technical Illustration)를 작성한다.

기본불출품목(BII ; Basic Issue Item)으로의 역할이 충분한지 판단한다.

군에서 운송 수단으로 사용되는 모든 장비의 커버류 및 가방류는 장비를 안전하게 운송하는 역할과 장비를 보호하는 역할을 주 임무로 하기 때문에 통상 사용자 급에서 폐기처분까지 한다고 볼 수 있다. 따라서 제품의 재질은 철저한 시험을 거친 것들을 사용하여야 하며, 견고하게 만들어져야 한다.

모든 환경시험(ET ; Environment Test)을 충족하는 제품이어야 한다.

완성된 제품은 사용자 급에서 폐기처분할 정도로 완전하고 튼튼해야 하므로 장비를 탑재한 제품은 모든 환경시험을 충족할 수 있는 제품이어야 한다.

흑서기 및 흑한기 시험

낙하시험

충격시험

진동시험 등

개발시험(Development Test)을 충족하는 제품이어야 한다.

장비를 탑재한 제품은 ADD를 포함한 기품원에 이르기까지 다양한 시험을 거치게 되는데 이때 군에서 요구하는 제품을 도면에 반영하여 군이 필요로 하는 제품을 생산한다.

운용시험(Operating Test)을 만족하는 제품이어야 한다.

환경시험 및 개발시험을 끝난 제품은 현지 적용과 장비로서의 역할을 평가 받기 위해 실무부대에서 운용시험을 하게 되는데 이를 대비한 제품을 제작해야 한다.

제품소개

고품질 장비 운반 가방 제조 전문

저희는 통신장비, 위성단말 장비 등 다양한 전자 장비를 손상 없이 안전하게 운반할 수 있도록 전문 시스템을 설계·제작하는 프리미엄 가방 제조 업체입니다. 고객의 체형과 사용 환경을 세심하게 고려해 편안하고 인체공학적인 착용감을 제공하며, 혹독한 환경에서도 견딜 수 있는 극한의 내구성을 만족하는 고품질 제품을 생산합니다.

운반가방 백팩형



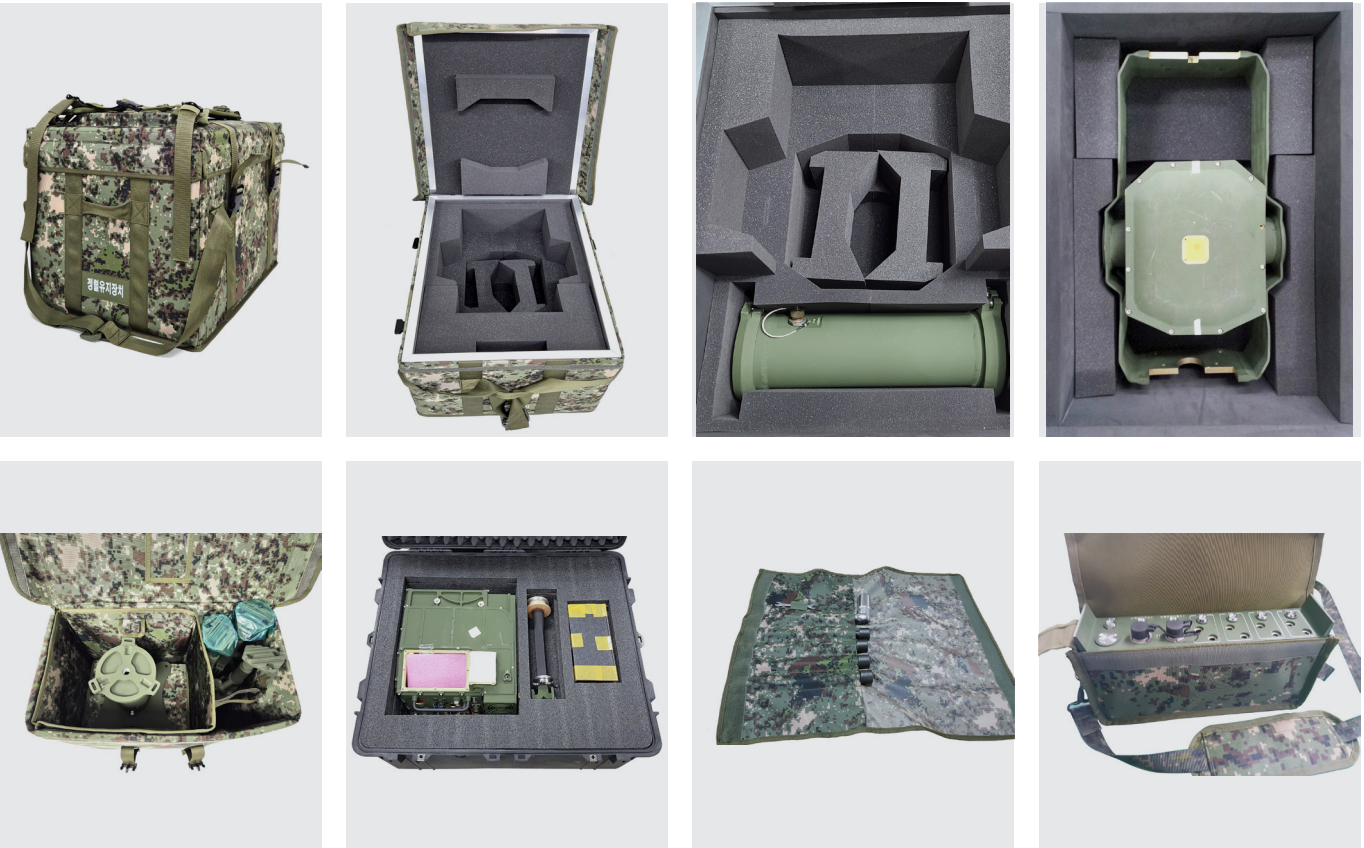
운반가방 슬더형, 핸드형



운반가방 장비 일체형 가방



운반가방 장비 맞춤형 가방



기타 보관함 기타보관함, 덮개, 인체하네스, 끈류

