



T. S. TECH. CO., LTD.
(Total System Technologies)

K-RBOC-NG ASM DECOY SYSTEM

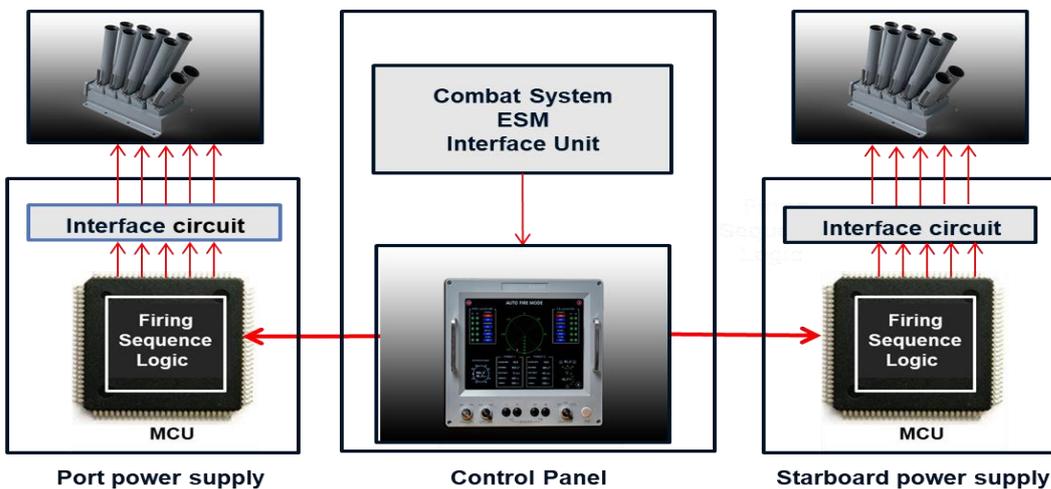
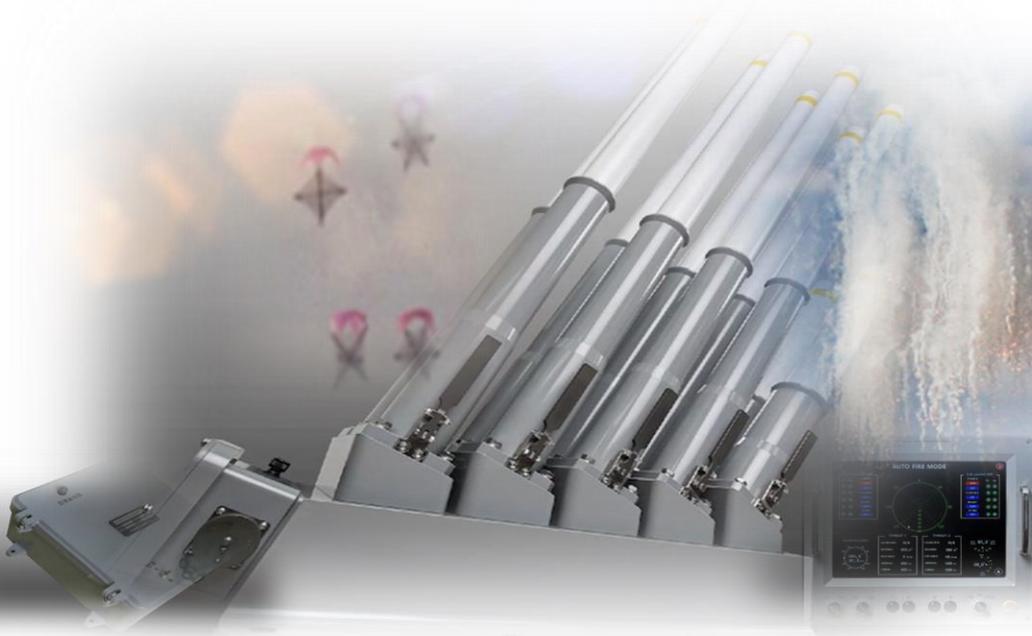


회사 소개

(주)티에스텍은 2001년 방위사업체로서 인가를 획득한 후, 76미리 함포, RBOC 유도탄 기만체계, 함정용 풍향 풍속계, 함정 레이더용 주파수 변조기 등 다양한 방위산업 분야에 있어서 연구/개발/생산을 하고 있는 전문 방위사업체입니다.

제품소개

K-RBOC NG 기만체계는 국내 방산지정업체인 (주)티에스텍과 대함 유도탄 기만체계 분야의 세계적 선도기업인 프랑스 Lacroix Defense사와 기술협약을 통해 국내에서 개발된 채프 인식기능 (Chaff Discriminator), MMW 레이더와 적외선 영상(IIR) 탐지기능에 대한 기만기능을 보유한 최첨단 대함유도탄 기만체계입니다.



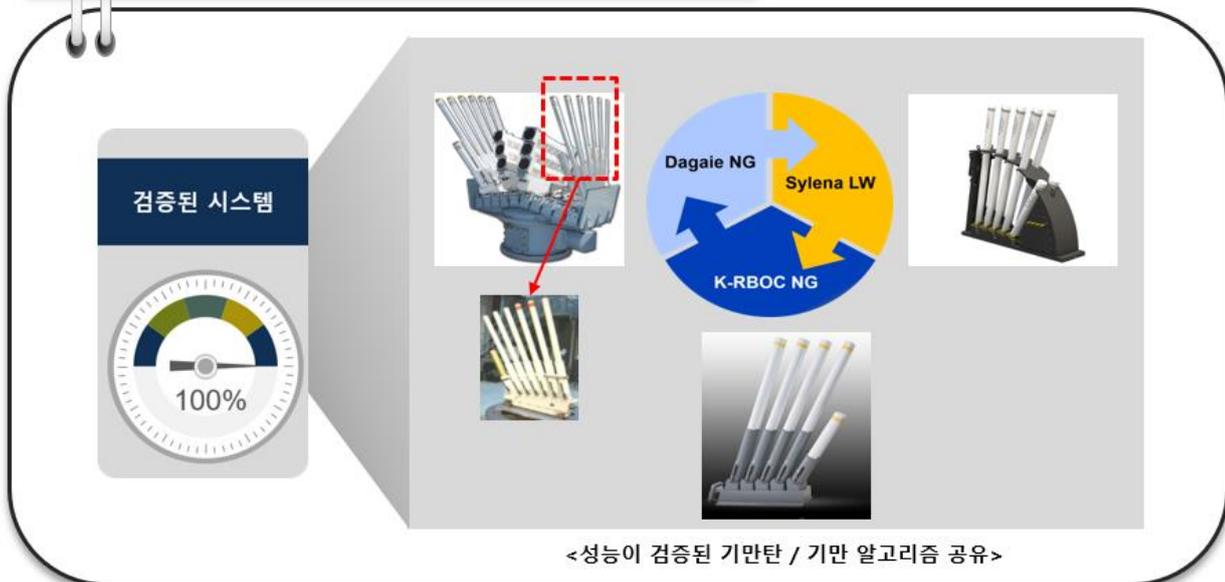
제품 소개

기존 K-RBOC의 차세대 시스템으로 개발된 K-RBOC-NG 기만체계는 세계 주요 해군에서 성공적으로 운용되고 있는 검증된 기만 시스템의 최신 기술을 적용함과 동시에 발사/제어 시스템의 국내 개발을 통해 최신 핵심기술을 국산화함으로써 최적의 성능을 보유하면서도 조달/운용 비용을 최소화한 제품입니다.



K-RBOC NG 기만체계는 프랑스 해군 및 다수의 국가에서 채택되어 성공적으로 운용 중인 Dagaie NG 기만 체계의 차세대 RF/IIR 기만탄과 기만 알고리즘을 적용하여, 채프 인식기능 (Chaff Discriminator), MMW 레이더와 적외선 영상(IIR) 탐지기능에 대한 검증된 기만기능을 보유하고 있습니다.

기대효과 – 검증된 시스템 도입

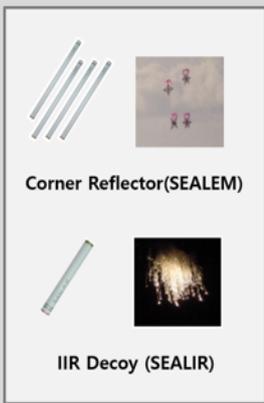


K-RBOC NG 기만체계는 최신 기만 기술인 공중 투하식 코너 리플렉터(CNR : Corner Reflector) RF 기만기만 기술과 Morphologic IIR 기만기술이 적용된 차세대 RF/IIR 기만탄을 탑재하였고, 기만 알고리즘을 통한 다중 실행모드(자동/반자동/수동), 연속발사 및 위협 정보 표시 기능 등이 구현된 최신 디지털 제어/발사 기술이 적용되었습니다.

기대효과 – 최신기술 적용

최신기술 적용





Corner Reflector(SEALEM)

IIR Decoy (SEALIR)

+



< CNR RF /Morphologic IIR 기만기술 적용 >

<최신 디지털 제어/발사 기술이 적용>

K-RBOC NG 기만체계는 프랑스 Lacroix Defense사와의 기술협약을 기반으로 기만탄 발사/제어 시스템의 전체 구조 및 핵심 부품과 소프트웨어를 당사에서 설계/제작하여 핵심기술을 국산화하였습니다.

기대효과 – 핵심기술 국산화

핵심기술 국산화



01	발사대 (Launcher)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 구조 설계 ❖ 전자기유도 점화 장비 ❖ 제어/전원공급 기판
02	발사대 제어함(Launcher Control unit)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 구조 설계 ❖ 제어/센서/통신 기판 ❖ 제어/센서/통신 소프트웨어
03	시스템 제어기 (System Control Panel)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 구조 설계 ❖ 제어/통신 기판 ❖ 제어/통신/GUI 소프트웨어

K-RBOC NG 기만체계는 차세대 RF/IIR 기만탄의 제어/발사 시스템의 국내개발에 성공하여 기술 이전 비용을 최소화하고, 설치비용 및 운용/유지 비용을 최소화함으로써, 조달/운영 비용을 최소화하였습니다.



LACROIX사의 기만탄

K-RBOC NG 대함유도탄 기만체계에 적용된 프랑스 LACROIX사의 기만탄은 프랑스 방위사업청(DGA)에서 채프 인식기능 (Chaff Discriminator) 및 MMW 레이더, IIR 탐지기능에 대한 기만기능이 보증된 최신형 기만탄입니다. 또한, 360도 전방위에 동일한 기만효과를 보유하고 있어 기존의 회전형 발사대 방식이 필요 없이 고정형 발사대를 사용할 수 있어, 도입/운용 비용을 최소화할 수 있습니다.

- SEALEM: Corner Reflector - RF decoy ammunition
- SEALIR: Morphologic IR (Imaging IR) decoy ammunition



제휴업체

프랑스 LACROIX사는 프랑스 및 유럽, 아시아 주요 해군에 대함유도탄 기만체계 및 기만탄을 제공하고 있는 기만체계 선도기업으로서, K-RBOC NG 대함유도탄 기만체계 개발 협업을 통하여 발전된 전략적 파트너십을 통하여 우리 해군력 증강을 위해 계속 노력할 것입니다.





T. S. TECH. CO., LTD.
(Total System Technologies)

경기도 성남시 중원구 둔천대로 474 선택시티 209호
www.tstech.co.kr

TEL : +82-31-732-5388

FAX : +82-31-732-5390