

GLOBAL DEFENSE NEWS



화 력 이스라엘 IW사, 새로운 시장 진출을 위해 돌격소총 제품 포트폴리오 확장 중

함 정 인도 MDL사, 자국 해군에 2번째 스코르펜급 잠수함 인도

항 공 영 키네틱사, 새로운 밴시 드론 공개

전재인용시 출처(국방기술품질원)를
밝혀주시기 바랍니다.

국방기술품질원은 <Global Defense News>, <국방과학기술정보>誌로 전 세계 국방과학기술 정보를 제공합니다.

● 인터넷망

<http://www.dtaq.re.kr/ko/doc/technical.jsp>

● 국방망

<http://www.dtaq.mnd.mil/ko/doc/technical.jsp>

화력

이스라엘 IW사, 새로운 시장 진출 추진

■ 이스라엘 IW사가 이스라엘 방위군 이외 더욱 넓은 수출시장을 개척하기 위해 자동소총 포트폴리오를 확장하고 있음.

- IW사는 어떤 특정 시장을 위해 설계한 제품이 아닌 5.56x45mm 카르멜(Carmel) 소총을 공개
- 카르멜 소총은 주로 중합체를 사용하여 제작되었으며 타볼 소총에 사용된 기술을 활용하였고, 방아쇠울 전방에 탄창 위치
 - ↳ 양손잡이용으로 제작되었으며, 이러한 특징에는 노리쇠가 뒤로 잠겼을 때 양 쪽으로 전환할 수 있는 격발 손잡이 포함
 - ↳ 방출구가 전방에 위치하여 탄피 방출 시 왼손잡이 사수를 때리지 않으며, 이 소총의 개머리판은 사용자를 위해 전방으로 접을 수 있고 개머리판 뺄 받침대는 위·아래로 이동 가능
- 카르멜 소총은 먼지 발생을 완화하고 노리쇠 동작부를 청결히 유지하도록 설계된 쇼트 스트로크 가스 피스톤 충격 방식을 사용
- 이 소총은 총 몸체 상부에 피카트니(Picatinny) 레일의 긴 부분이 부착되어 있고, 총열 전방 가까운 양 측면에 덮여 있는 레일 2개가 부착
 - 이 소총은 몇몇 국가에서 시험 중에 있으나, 아직까지 소총에 대한 주문을 수주하지 못함.



5.56 mm 카르멜 소총

GLOBAL DEFENSE NEWS

함정

인도 MDL사, 자국 해군에 2번째 스코르펜급 잠수함 인도

■ MDL사가 INS 칸데리함으로 명명된 칼바리(스코르펜급)급 디젤-전기식 잠수함을 자국 해군에 인도하였음.

- 칸데리함은 프로젝트 75 잠수함 사업에 따라 2005년 10월, 프랑스의 네이벌 그룹과 체결한 2,300억 루피(32억 달러)규모의 계약에 따라 주문한 6척 중 두 번째 잠수함에 해당
 - ↳ 이 사업에 따라 건조된 동급 첫 번째 잠수함인 INS 칼바리함은 2017년 12월에 취역
- 전장 66m, 수중 최고속도 20kt, 장교 6명을 포함한 승조원 31명 수용 가능

■ 칼바리급 잠수함은 대잠전 및 대함전 등 현대식 잠수함이 일반적으로 수행하는 다양한 임무를 수행할 수 있음.

- 이 사업에 따른 동급 3번째 잠수함인 카란지함은 2018년 2월에 진수하였으며 현재 해상시운전이 진행 중이며, 4번째 잠수함인 벨라함은 2019년 5월에 진수하고 해상시운전을 준비
- 2019년 7월, 인도 국방부는 칼바리급 잠수함용 중어뢰 100발을 조달하기 위한 제안요청서를 발표함.



INS 칸데리함

항공

영 키네틱사, 새로운 밴시 드론 공개

■ 키네틱사가 런던에서 개최된 2019 국제 국방 및 안보 장비 전시회에서 밴시(Banshee) 계열의 신형 무인표적기를 공개함.

- 차세대 밴시 드론으로 알려진 이 무인표적기는 쌍발 가스터빈 기관을 장착하였으며, 연료를 절반 채운 순항 구조 시 도달 가능 속도 900km/h 이상, 비행가능 거리 100km 이상
- 밴시 드론은 키네틱사의 밴시 휘윈드(Banshee Whirlwind), 제트 40, 제트 80, 제트 80+ 드론의 진화형
 - ↳ 차세대 밴시 드론은 기체를 개선하고, 레이더 반사면적을 더 작게 한 덕분에 조종능력을 9G 수준까지 증가시킨 것이 특징

■ 차세대 밴시 드론에는 피아식별 트랜스폰더, 레이더 추적 에뮬레이터, 레이더 재머, 추적 섬광, 기만용 유인체 처리 포드 등을 탑재할 수 있음.

- 최대 탑재중량 25kg, 지상 또는 해상에서 발진이 가능하며 낙하산을 이용해 회수 가능
 - ↳ 레이더 고도계 탑재체를 장착할 경우 고도 3m 에서 비행함으로써 해면 저고도 비행 위협을 모의할 수 있고 고도 12,000m 까지 상승 가능
- 이 체계는 공압식 공기 발진기, 지상관제소, 탑재체 등이 기존 밴시 체계와 유사



밴시 드론

GLOBAL DEFENSE NEWS