



EMADS (Enhanced Modular Air Defence Solutions) to system obrony punktowej i obszarowej z możliwością błyskawicznego rozmieszczenia, służący do ochrony ruchomych i statycznych środków o dużym znaczeniu. Zapewnia on ochronę w każdych warunkach pogodowych przeciw konwencjonalnym i trudnym celom powietrznym, w tym nisko lecącym zagrożeniom śledzącym rzeźbę terenu oraz zagrożeniom lecącym na dużych wysokościach.

System EMADS wykorzystuje rodzinę pocisków obrony przeciwlotniczej CAMM (Common Anti-air Modular Missile), które zaprojektowano z myślą o zastosowaniach lądowych oraz morskich i które wyposażono w zaawansowaną technologię, aby zapewnić całkowitą ochronę przed wszystkimi znanymi, a także przewidywanymi celami powietrznymi. Pociski CAMM zostały opracowane pod kątem zastosowań na lądzie i na morzu, a z oferowanej przez nie przewagi operacyjnej i redukcji kosztów logistycznych korzysta obecnie Ministerstwo obrony Wielkiej Brytanii. Te same zalety odnoszą się do pocisku CAMM-ER (o zwiększonym zasięgu), stanowiącego trzon włoskiego programu Evolved SPADA.

System został zaprojektowany pod kątem współdziałania z szeroką gamą istniejących i przyszłych lądowych systemów dowodzenia i kierowania obroną przeciwlotniczą, a także innego uzbrojenia przeciwlotniczego, aby wspierać zintegrowaną, wielowarstwową strukturę obrony powietrznej. Szczegóły funkcjonowania systemu można dopasować, aby zapewnić preferowany przez klienta sposób działania, oferując wyjątkową elastyczność operacyjną.

Korzyści wynikające z zastosowania wspólnego rozwiązania dla wielu platform i rodzajów sił zbrojnych są następujące:

- Wspólne komponenty, które mogą służyć do stworzenia modułowego systemu uzbrojenia
- Szeroki zakres celów, w tym cele o dużej prędkości, manewrujące, o niskiej sygnaturze w środowisku o wysokim zagęszczeniu środków przeciwdziałania
- Możliwość zastosowania z różnorodnymi systemami obserwacyjnymi
- Wspólny system dowodzenia i kierowania dla wszystkich zastosowań lądowych i nawodnych
- Oszczędności wynikające ze współdzielenia zapasów pocisków
- Przystępność ekonomiczna dzięki niskim kosztom dotyczącym zaopatrzenia i całego cyklu eksploatacji
- **Duża szybkostrzelność przeciw wielu równocześnie zwalczanym celom**
- **Technologia pionowego startu typu „soft launch” minimalizuje sygnaturę startu i zapewnia wysokie osiągi**
- **Kompaktowa konstrukcja pocisków umożliwia nagromadzenie wielu sztuk uzbrojenia w ograniczonej przestrzeni**
- **Zgodność z każdym systemem obserwacji i celowania**
- **Pionowy start umożliwiający pokrycie dookólne we wszystkich sektorach startu**
- **Szeroki zakres celów powietrznych**
- **Aktywna głowica radiolokacyjna działająca we wszystkich warunkach pogodowych**
- **Dwukierunkowy kanał przesyłania danych pomiędzy pociskiem a wyrzutnią**
- **Zaprojektowany z myślą o systemach celowania innych firm**
- **Wymagane jedynie minimalne wsparcie w zakresie logistyki i obsługi**

EMADS

ENHANCED MODULAR AIR DEFENCE SOLUTIONS



WERSJA LĄDOWA

MBDA contacts

Sales and Business Development
Six Hills Way
Stevenage
Herts SG1 2DA
Tel: +44 (0)1438 312422
salesenquiries@mbda-systems.com
www.mbda-systems.com

System EMADS zapewnia wojskom lądowym wysoce efektywny i łatwy w rozmieszczeniu lokalny system obrony przeciwlotniczej, który może działać jako samodzielna jednostka lub zostać zintegrowany w ramach sieci przestrzeni walki. Możliwość wykorzystania informacji o celach pochodzących z innych źródeł w ramach szerszej sieci przestrzeni walki pozwala systemowi na rażenie celów niewidocznych dla lokalnej wyrzutni czy sensorów.

Name

- EMADS

Lekka i kompaktowa konstrukcja umożliwia przenoszenie wielu pocisków przez konwencjonalne pojazdy kołowe. Technologia startu „soft launch” zapewnia możliwość zastosowania prawdziwie dookólnej obrony przeciwlotniczej, jednocześnie sprawiając, że system uzbrojenia można z łatwością ukryć i szybko rozmieścić, i oferując możliwość odpalania pocisków z terenów miejskich lub leśnych polan.

Każda wyrzutnia może być skalowana i jest w stanie przenosić wiele pocisków CAMM lub CAMM-ER, zapewniając ochronę przeciw wielu równocześnie pojawiającym się zagrożeniom. Wyrzutnie są także bardzo mobilne, oferując doskonałe parametry jazdy w terenie.

Wyrzutnia jeszcze przed startem dostarcza systemowi EMADS informacji o celu w oparciu o dane śledzenia uzyskane z odpowiedniego radaru. Aktualizacje dotyczące celu przesyłane do pocisków w locie za pośrednictwem bezpiecznego kanału przesyłania danych dalej rozszerzają możliwość zwalczania kluczowych, manewrujących zagrożeń.

