

## RMCD 2013: Napędowy RMG 7.62

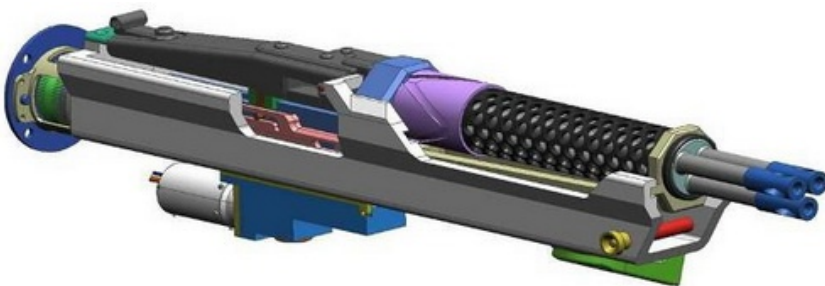
#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 17 maja 2013

**Rheinmetall podczas sympozjum Medium Calibre Day poinformował o pracach nad napędowym karabinem maszynowym zasilanym nabojem 7,62 mm x 51.**



*Nowy, rozwijany przez Rheinmetall Defence napędowy karabin maszynowy do amunicji 7,62 mm x 51. Element widoczny na końcu komory zamkowej pozwala dopasować broń długością do różnych modułów uzbrojenia*

Od kilku lat rozwijany jest, na zlecenie Bundeswehry, napędowy karabin maszynowy RMG .50 (oznaczenie armii niemieckiej to SMG .50, dosłownie *ciężki karabin maszynowy*) do amunicji 12,7 mm x 99 ([RMG.50 Rheinmetalla na Eurosatory, 2010-06-16](#)). Podczas sympozjum Medium Calibre Day odbywającego się w Zurichu, przedstawiciele Rheinmetall Defence poinformowali o opracowaniu konstrukcji strzeleckiej wykorzystującej rozwiązania opracowanych dla RMG .50, ale zasilanej nabojem 7,62 mm x 51.



*Przekrój nowej konstrukcji. Zwraca uwagę zespół trzech luf, z czego tylko jedna wykorzystywana jest do prowadzenia ognia, dwie pozostałe są zapasowe. Dla Bundeswehry zaletą wprowadzenia RMG 7.62 jest zachowanie pewnych nawyków obsługowych z MG3*

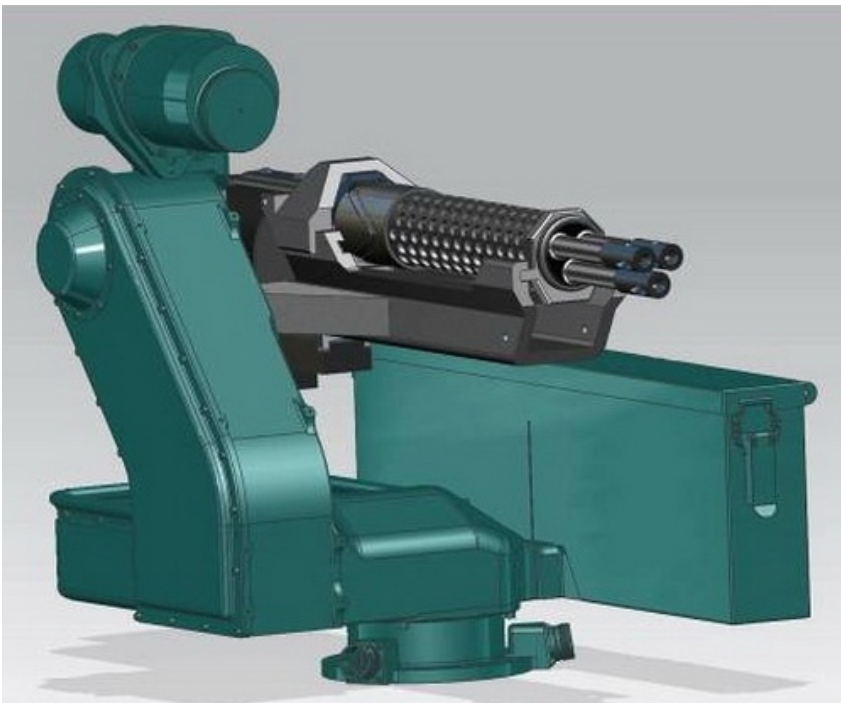
Nowa broń nosi nazwę RMG 7.62 (Rheinmetall Machine Gun) i jest dosyć niezwykłym, napędowym karabinem maszynowym. Karabin maszynowy jest napędzany silnikiem elektrycznym i zintegrowany z kołyską. Pozwala to na łatwe zintegrowanie broni z zdalnie sterowanymi modułami uzbrojenia, do których jest głównie przeznaczona. Jak

twierdzi producent, ma to być konstrukcja działająca na znanej z świata komputerów zasadzie plug & play, czyli ma być gotowa do działania natychmiast po montażu w bezzałogowej wieży.



*Pierwszy z dwóch istniejących prototypów RMG 7.62 na stanowisku testowym. W konstrukcji mają zostać wykorzystane nanopokrycia (hybrydopolimery), co zwiększa odporność na działania chemiczne i mechaniczne*

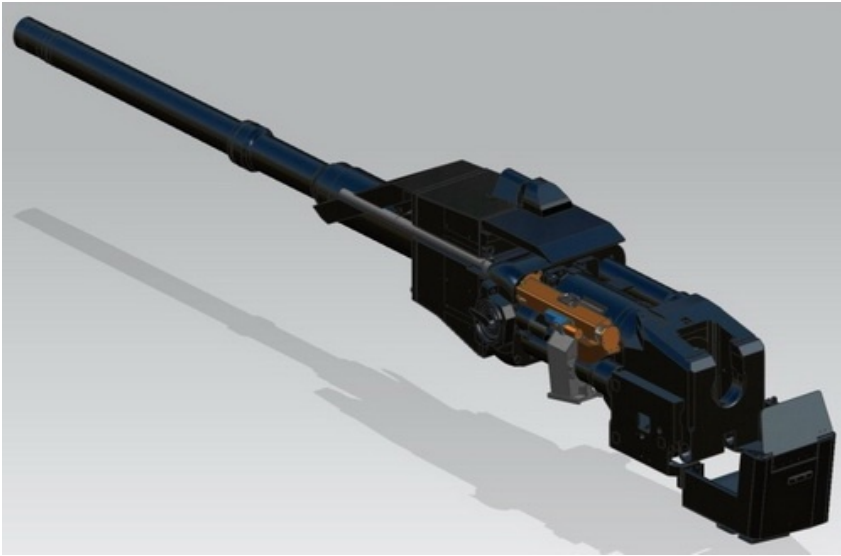
Niezwykłą cechą RMG 7.62 jest widoczny na pierwszy rzut oka zespół trzech luf. Błędem jest jednak sądzić, że to broń systemu Gatlinga, z obrotowym blokiem luf i bardzo wysoką szybkostrzelnością, rzędu 4000-6000 strz./min. Choć nowa konstrukcja, podobnie jak RMG.50, ma możliwość strzelania z regulowaną szybkostrzelnością, to jednak maksymalna wynosi tylko 800 strz./min.



*RMG 7.62 zamocowany w zsmu Kongsberg Super Lite. Zaletą nowej konstrukcji jest stała synchronizacja między zasilaniem w amunicję, a mechanizmem broni. Ponadto system automatycznie zlicza wystrzeloną amunicję i pozwala na strzelanie z regulowaną szybkostrzelnością do 800 strz./min.*

Tak naprawdę karabin maszynowy RMG 7.62 strzela tylko z jednej lufy, zaś pozostałe dwie są traktowane jako zapasowe. W chwili, gdy kontrolujący broń mechanizm wykryje wzrost temperatury, elektryczny mechanizm zmienia lufę na nową i pozwala ochłodzić się poprzedniej. Działa to na zasadzie obrotowej, zgodnie z ruchem

wskazówek zegara. Tym sposobem niemieccy konstruktorzy chcą wybrnąć z problemu związanego z wymianą luf w karabinach maszynowych podczas prowadzenia intensywnego ognia.



*Wizja zintegrowania RMG 7.62 jako karabinu sprzężonego z 120-mm armatą czołgu Leopard 2 / Zdjęcia i rysunki: Rheinmetall Defence*

Powody stworzenia takiego napędowego karabinu maszynowego są identyczne, jak w przypadku modelu większego kalibru – większość używanych obecnie broni wsparcia montowanych jest w bezzałogowych wieżach ([RIS 2013: Dual FEWAS](#), 2013-04-28). A skoro te konstrukcje strzeleckie i tak na stałe związane są z pojazdem, to nie ma problemu z dostarczaniem do nich zewnętrznego źródła zasilania, czy też przewożenia ciężkich akumulatorów.

Co więcej, stworzenie od podstaw takiego modelu eliminuje z dotychczas rozwijanych zdalnie sterowanych stanowisk wiele niepotrzebnych elementów, mocowanych w nich tylko dlatego, że umożliwiały współpracę z typowymi karabinami maszynowymi, działającymi w oparciu o wykorzystanie odrzutu lub odprowadzenie gazów prochowych z przewodu lufy. W nowej konstrukcji wszystkie są od razu zintegrowane i obecne w obrębie broni. Brak zewnętrznego mechanizmu napinania, elektropustu, skrzynki kontrolnej i innych modułów zmniejsza masę i wymiary bezzałogowej wieży.

Powiązane wiadomości

[RMCD 2013: Napędowy RMG 7.62 \(2013-05-17\)](#)

[RMG.50 Rheinmetalla na Eurosatory \(2010-06-16\)](#)

[RIS 2013: Dual FEWAS \(2013-04-28\)](#)