

23. Juli 2024

## Sky Warden von MBDA: Neues Effektor-Konzept und erfolgreiche Systemdemonstration

**MBDA stellt im Rahmen der Farnborough International Airshow 2024 sein neues Effektor-Konzept vor. Es bietet eine modulare Lösung zur Bekämpfung unbemannter Flugsysteme (C-UAS).**

Bei dem vorgestellten neuen Effektor-Konzept handelt es sich um eine bodengestützte Flugabwehrmunition, die auf Bedrohungen wie kleine unbemannte Flugsysteme (sUAS) der Klasse 1 und kleinere Flugsysteme der Klasse 2 sowie Loitering Munitions abzielt. In Zusammenarbeit mit Fortem Technologies und unter Verwendung der DroneHunter®-Technologie ermöglicht das Konzept den schnellen Einbau eines Gefechtskopfs in eine Drohne, um Bedrohungen zu geringeren Kosten zu bekämpfen. Tests der Munition haben ihre Wirksamkeit und Effektivität bewiesen.

**Éric Béranger, CEO von MBDA:** „Das modulare C-UAS-System Sky Warden ist in der Lage mit der dynamischen Entwicklung von Drohnen Schritt zu halten. Die jüngsten Tests haben das auf bemerkenswerterweise gezeigt. Diese neueste Effektorlösung zeigt, dass sich MBDA innovativ und agil an ein sich veränderndes Umfeld anpassen kann und die Bedürfnisse unserer Kunden antizipiert. Die Neuerung besteht aus einem unabhängigen Effektordesign. Der Bediener wird damit in die Lage versetzt den Gefechtskopf im Einsatz bei Bedarf auch in eine Drohne einzubauen. Die Zusammenarbeit mit aufstrebenden Technologieunternehmen bei der Entwicklung dieses neuen, kostengünstigen Effektors zeigt einmal mehr, dass Kooperation Teil unserer DNA ist.“

Die C-UAS-Lösung Sky Warden von MBDA hat erst kürzlich im Rahmen einer Einsatzdemonstration ihre Fähigkeiten vor 17 Kundendelegationen vorgeführt. Bei diesen jüngsten Kundendemonstrationen wurde Sky Warden mit einer breiten Palette an offensiven Drohnenbedrohungen mit unterschiedlichen kinetischen Eigenschaften und in realistischen Einsatzszenarien konfrontiert. Das System konnte alle Bedrohungen neutralisieren. Mit Hilfe künstlicher Intelligenz (KI) unterstützt Sky Warden die menschlichen Bediener bei der Identifizierung und Klassifizierung der verschiedenen Bedrohungen. Dies geschieht mit Hilfe von mehreren Sensoren (Radar, passive RF, elektrooptische Kameras etc.). Die Sensorik weist automatisch den am besten geeigneten und verfügbaren Effektor zu, um maximale Effizienz zu erreichen. In den Bedrohungsszenarien, mit denen Sky Warden konfrontiert wurde, blockierte er angreifende Drohnen mit Störsendern, fing sie mit Jagddrohnen ab, neutralisierte sie in schneller Folge mit einem Laser und zerstörte eine „Shahed-ähnliche“ Drohne mit einem Mistral 3 Lenkflugkörper auf sehr große Entfernung.

Mit den Tests des neuen Effektor-Konzepts und der jüngsten Demonstration ergänzt MBDA die bereits vorhandenen Sky Warden-Effektoren, durch einen RF-gesteuerten



drohnenähnlichen Effektor mit einem gerichteten Splittergefechtsskopf. Das Unternehmen bietet den Kunden somit mehr Möglichkeiten, Sky Warden an den Einsatzbedarf anzupassen.

Sky Warden ist ein skalierbares System, das auf der umfassenden Erfahrung von MBDA im Bereich der Luftverteidigung und Effektmanagement basiert. Es kann jede Art von Bedrohung effektiv neutralisieren, von taktischen Drohnen bis hin zu Mini-Aufklärungsdrohnen sowie ABT (Air Breathing Threats). Das System steuert die gesamte C-UAS Kill Chain von der Erkennung bis zur Neutralisierung und ist so konzipiert, dass es sowohl als integrierte Komponente in einer mehrschichtigen Luftverteidigungsarchitektur als auch in einer Standalone-Konfiguration eingesetzt werden kann. Mit Hilfe eines vernetzten Ökosystems aus sich ständig weiterentwickelnden Sensoren und Effektoren passt sich Sky Warden die Bedrohung durch unbemannte Flugsysteme und deren Entwicklungen an.

Sky Warden erfüllt die Anforderungen an Mobilität und Einsatzfähigkeit. Da Sky Warden modular, skalierbar und entwicklungsfähig ist, kann der Kunde es seinen spezifischen Anforderungen anpassen.

## Über MBDA

---

MBDA ist der einzige europäische multinationale Konzern, der auf dem Gebiet komplexer Waffensysteme weltweit führend ist. MBDA und seine mehr als 14.000 Mitarbeiter arbeiten zusammen, um die nationale Souveränität von Frankreich, Deutschland, Italien, Spanien und des Vereinigten Königreichs sowie anderer verbündeter Länder zu unterstützen. MBDA ist der einzige europäische Konzern, der in der Lage ist, komplexe Waffen zu entwickeln und zu produzieren, um alle aktuellen und zukünftigen operativen Anforderungen der Streitkräfte zu Land, zur See und in der Luft zu erfüllen. MBDA ist ein Gemeinschaftsunternehmen von Airbus (37,5%), BAE Systems (37,5%) und Leonardo (25%).

## Pressekontakt

---

Jon Southgate  
Tel: +44 (0) 7971 483 597  
[jon.southgate@mbda-systems.com](mailto:jon.southgate@mbda-systems.com)

