



9. Juli 2012

MBDA PRÄSENTIERT SEINE VISION DER UAV-WAFFENSYSTEME VON MORGEN

Auf der Farnborough International Airshow 2012 stellt MBDA ein Waffensystem für 2030 vor, das sich durch ein innovatives Konzept auszeichnet: CVS301 VIGILUS.

VIGILUS ist ein zukünftiges Waffensystem, das UAVs bei Kampfeinsätzen eine revolutionäre Fähigkeit zur Luftnahunterstützung verleiht.

Indem VIGILUS es dem UAV ermöglicht, in sicherem Abstand zu bleiben, bietet es eine flexible Targeting- und Strike-Fähigkeit zur Bekämpfung mehrerer zeitkritischer Ziele, die direkt von Bodentruppen gesteuert werden kann.

VIGILUS ermöglicht eine angemessene, präzise und schnelle Wirkung über einen langen Zeitraum, die mit heutigen Mitteln nicht möglich ist, indem neue Technologien und neuartige Designs zum Einsatz kommen.

Das VIGILUS Waffensystem besteht aus einer integrierten Launcher- und Kommunikationseinheit, einem Aufklärungsflugkörper, einer Effektor-Familie und einem integrierten Waffensteuerungssystem. Zusammen verbessern diese Elemente die Situational Awareness und ermöglichen eine angemessene und schnelle Bekämpfung zeitkritischer Ziele.

VIGILUS ermöglicht dem Bediener permanenten Sichtkontakt mit dem Ziel in Echtzeit. Der Aufklärungsflugkörper Caelus, der diesen operationellen Vorteil bietet, kann in geringer Höhe unterhalb der Wolken eingesetzt werden, wodurch akkurate und präzise Zieldaten bereitgestellt werden, wenn ungünstige Wetterbedingungen die direkte Zielbekämpfung durch UAVs begrenzen.

Das VIGILUS Waffensystem besitzt ein flexibles und anpassbares Steuerungssystem. Es kann direkt von Bodentruppen koordiniert werden, so dass mehrere Ziele außerhalb der Sichtlinie in urbanem und offenem Gelände bekämpft werden können. Es kann aber auch von einem Bediener in der UAV-Bodenleitstelle gesteuert werden.

Steve Wadey, Executive Group Director Technical und Managing Director UK, MBDA erklärte:

„An den Erfolg von 2010 und 2011 anknüpfend, zeigt Concept Visions 2012 das kontinuierliche Engagement und Bestreben von MBDA, Waffensystemkonzepte über 2030 hinaus zu erforschen. Mit Concept Visions nutzt MBDA die Kreativität und das Innovationsvermögen seiner Mitarbeiter in Europa, die motivierende und ehrgeizige Konzepte für zukünftige Waffensysteme entwickeln. Wie in den vergangenen Jahren wird MBDA diese Konzepte einsetzen, um unseren Kunden und Lieferanten Anregungen zu geben, unsere Märkte zu gestalten und unsere eigenen Annahmen über das, was die Zukunft an Möglichkeiten bietet, zu hinterfragen.“



CVS301 VIGILUS ist das jüngste Ergebnis des herausragenden Concept Vision Projekts von MBDA, mit dem sich das Unternehmen bei der Erforschung der Rolle von innovativen Flugkörpersystemen für die Kampfeinsätze von morgen eine Führungsposition erworben hat. Concept Visions, welches sich jetzt in seinem dritten Jahr befindet, ist eine unternehmensweite Initiative mit dem Ziel, Schlüsseltechnologien und ihre Integration in Waffensysteme über 2030 hinaus zu entwickeln, um Kernbereiche des Verteidigungsmarkts von morgen zu gestalten.

Den Mitarbeitern von MBDA in Europa wurde die Aufgabe gestellt, Konzepte und Technologien für Waffensysteme vorzulegen, die in zukünftige UAS (Unmanned Air Systems) integriert werden können. Im Anschluss an eine Prüfung durch ein internationales Gremium wurden die ausgewählten Konzepte und Technologien im Rahmen von intensiven Workshops bearbeitet, für die nicht nur die technische Expertise von MBDA genutzt wurde, sondern auch die der Hersteller und Nutzer von unbemannten fliegenden Plattformen.

Das internationale Concept Visions Team hat das CVS301 VIGILUS Waffensystem in einem schnellen und iterativen Prozess entwickelt.

Hintergrundinformationen

Mit ihren Standorten in fünf europäischen Ländern und in den USA hat MBDA im Jahr 2011 einen Umsatz von € 3 Mrd. erzielt und verzeichnet einen Auftragsbestand von € 10,5 Mrd.

Mit mehr als 90 Militärfkunden in aller Welt ist MBDA ein weltweit führendes Unternehmen auf dem Gebiet der Lenkflugkörper und Lenkflugkörpersysteme. MBDA ist als einziges Unternehmen in der Lage, Lenkflugkörper und Lenkflugkörpersysteme zu entwickeln und zu fertigen, die die gegenwärtigen und zukünftigen Anforderungen aller Teilstreitkräfte (Heer, Luftwaffe und Marine) erfüllen. Insgesamt bietet MBDA 45 Flugkörpersysteme und Produkte für Gegenmaßnahmen an, die bereits im operationellen Einsatz sind. 15 weitere sind in der Entwicklung.

MBDA ist ein Gemeinschaftsunternehmen von BAE SYSTEMS (37,5%), EADS (37,5%) und FINMECCANICA (25%).

Pressekontakt:

Jean Dupont
Group Head of Media Relations
Tel.: + 33 (0) 1 71 54 11 73
jean.dupont@mbda-systems.com
Handy: + 33 (0) 6 33 37 64 66

Großbritannien
Conal Walker
Tel.: + 44 (0) 1438 752 053
Conal.walker@mbda-systems.com
Handy: +44 (0) 7764 324 084