

النشرة الشهرية للصناعات الدفاعية العالمية

11 | نوفمبر 2025

شَكَّةُ الْفَلَعْ

نجادك ... هو مهمتنا



ما هي شبكة الدفاع؟

هي شركة متخصصة في دراسة وتحليل الصناعات الدفاعية العالمية. تقدم للمختصين وصناع ومتخذي القرار، والباحثين، خدمات استشارية وتحليلية، تساهم في تطوير الأعمال التجارية والبحثية وتساعد على دقة إتخاذ القرار. كما تساهم في تعزيز الإطار المعرفي العام، من خلال رصد آخر مستجدات الصناعات الدفاعية العالمية بكافة جوانبها.

info@defense-network.com



من هو الجمهور المستهدف من هذه النشرة؟

كافة المختصين والذين تتعلق أعمالهم بشكل أو بأخر بالصناعات الدفاعية. مثل المقاتلين من الأسلحة المختلفة، مسؤولي المشتريات بالمؤسسات الدفاعية والأمنية، مراكز البحث والتطوير، مراكز الفكر وصنع القرار، المؤسسات التشريعية، الباحثين والصحفيين، الوكالات، المتابعين للمجال الدفاعي الصناعي المتعلق بها.



ما هي النشرة الشهرية للصناعات الدفاعية العالمية؟

هي رصد لكافة النشاطات الخاصة بالصناعات الدفاعية على مستوى العالم، والتي تشمل التعاقدات الجديدة، تسليمات العقود السابقة، الشراكات الصناعية، المنتجات/ الخدمات الجديدة، إلى جانب برامج المشروعات الجديدة تحت الإختبار.

**جميع الحقوق محفوظة لشركة «دي إن آي إس»
للدراسات والبحوث تحت التعريفات**

كافة المعلومات المرصودة في النشرة، هي من المصادر الرسمية للشركات أو الدول التي قد أتاحت تداولها بشكل علني.



INTERNATIONAL DEFENCE & AEROSPACE EXHIBITION

05 - 09 MAY 2026
İSTANBUL EXPO CENTER



Supported By



REPUBLIC OF TÜRKİYE
MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS



REPUBLIC OF TÜRKİYE
MINISTRY OF INTERIOR



REPUBLIC OF TÜRKİYE
MINISTRY OF NATIONAL DEFENCE



REPUBLIC OF TÜRKİYE
MINISTRY OF INDUSTRY
AND TECHNOLOGY



REPUBLIC OF TÜRKİYE
MINISTRY OF TRADE



REPUBLIC OF TÜRKİYE
MINISTRY OF TRANSPORT
AND INFRASTRUCTURE



REPUBLIC OF TÜRKİYE
MINISTRY OF NATIONAL DEFENCE
GENERAL STAFF



PRESIDENCY OF
THE REPUBLIC OF TÜRKİYE
SECRETARIAT OF
DEFENCE INDUSTRIES



REPUBLIC OF TÜRKİYE
MINISTRY OF NATIONAL DEFENCE
LAND FORCES COMMAND



REPUBLIC OF TÜRKİYE
TURKISH NAVAL FORCES



REPUBLIC OF TÜRKİYE
TURKISH AIR FORCE



REPUBLIC OF TÜRKİYE
MINISTRY OF INTERIOR
GENDARMERIE GENERAL COMMAND



REPUBLIC OF TÜRKİYE
MINISTRY OF INTERIOR
TURKISH NATIONAL POLICE



REPUBLIC OF TÜRKİYE
MINISTRY OF INTERIOR
TURKISH COAST GUARD COMMAND



THE SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL
RESEARCH COUNCIL OF TÜRKİYE



REPUBLIC OF TÜRKİYE
MINISTRY OF INDUSTRY
AND TECHNOLOGY
TURKISH SPACE AGENCY



İSTANBUL
CHAMBER OF
COMMERCE



İSTANBUL
CHAMBER OF
INDUSTRY

عن هذا العدد:

رُصد في هذه النشرة 90 نشاط متعلق بالصناعات الدفاعية العالمية، مُفصّلة كالتالي:

- 25 من التعاقدات الجديدة: 1 الشرق الأوسط وشمال أفريقيا - 7 آسيا - 7 أوروبا - 10 أمريكا الشمالية.
- 12 صفقات تم تسليمها: 2 إفريقيا - 1 آسيا - 2 في روسيا - 1 أمريكا الجنوبية - 6 أمريكا الشمالية.
- 7 من الشراكات الصناعية تم توقيعها: 1 في الشرق الأوسط - 1 في آسيا - 3 في أوروبا - 2 أمريكا الشمالية.
- 34 منتجات جديدة تم إطلاقها: 4 بالشرق الأوسط - 10 في آسيا - 2 في أوروبا - 7 في روسيا - 11 أمريكا الشمالية.
- 12 مشاريع تحت الاختبار: 3 في الشرق الأوسط - 2 في آسيا - 3 في أوروبا - 1 في استراليا - 3 في أمريكا الشمالية.

فهرس المحتوى

06

أولاً:
التعاقدات الجديدة

22

ثانياً:
تسليم الصفقات

30

ثالثاً:
الشراكات الصناعية

36

رابعاً:
المنتجات/الخدمات الجديدة

56

خامساً:
برامج تحت الاختبار

التعاقدات الجديدة

25

التعاقدات
 الجديدة

1

الشرق الأوسط
وشمال أفريقيا

7

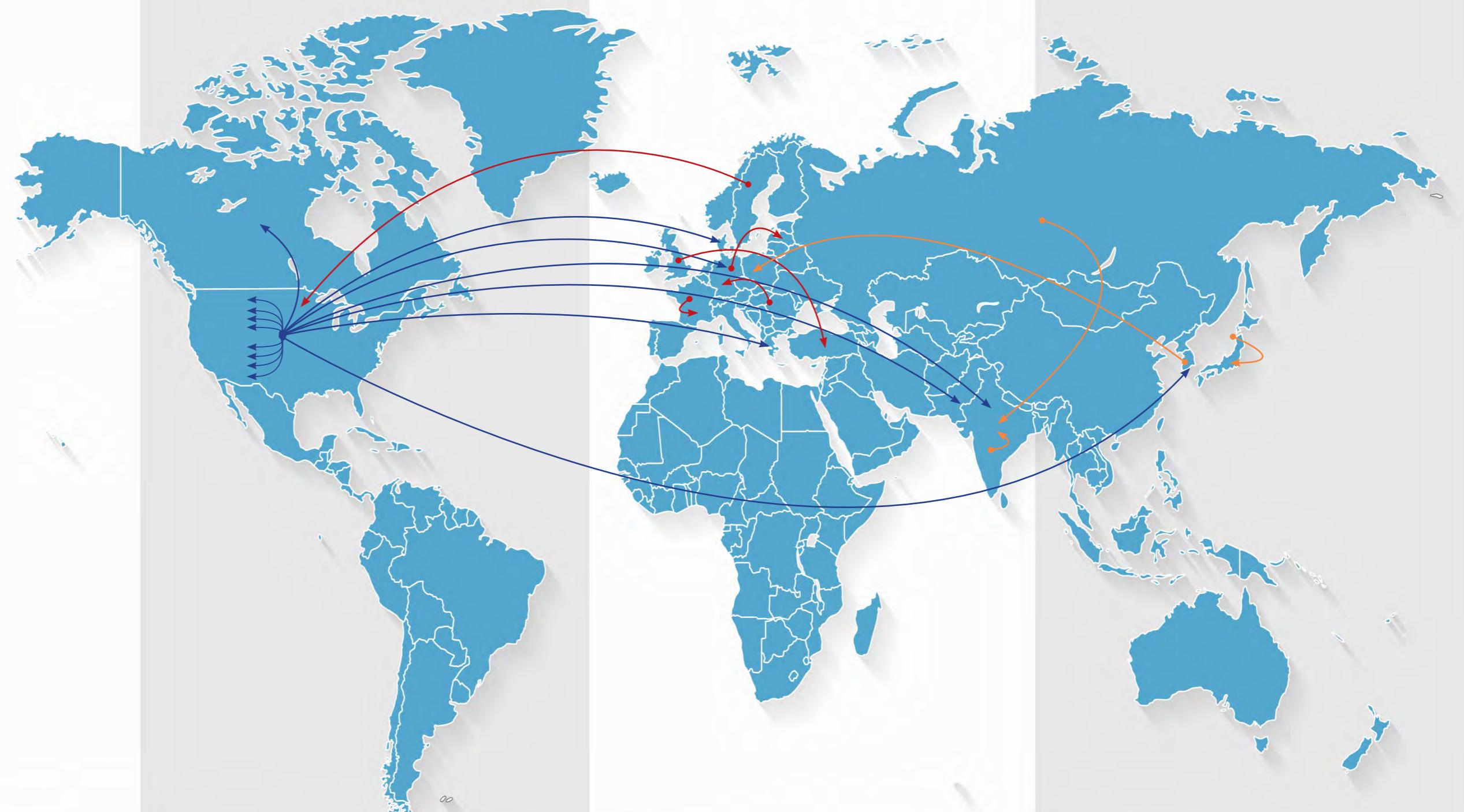
آسيا

7

أوروبا

10

أمريكا الشمالية



أولاً: التعاقدات الجديدة:



1 - تركيا تتعاقد على مقاتلات Eurofighter⁽¹⁾

- الشركات المنتجة: Eurofighter GmbH (بريطانيا - المانيا - إيطاليا - اسبانيا)
- الدولة المتعاقدة: تركيا.
- اسم المنتج: Eurofighter Typhoon.
- فئة المنتج: مقاتلة متعددة المهام.
- تاريخ التعاقد: 29/10/2025.
- قيمة العقد: 10.7 مليار دولار.
- عدد المنتجات: 20 مقاتلة.

تفاصيل الصفقة:

وقعت المملكة المتحدة وتركيا اتفاقية لشراء مقاتلات Eurofighter Typhoon ومن المتوقع أن يتم تسليم الدفعية الأولى بحلول عام 2030، مع حصة عمل بريطانية بنسبة 37%.



2 - الهند تتعاقد على صواريخ S-400⁽²⁾:

- الشركة المنتجة: Almaz-Antey Corporation الروسية.
- الدولة المتعاقدة: الهند.
- اسم المنتج: S-400 Triumf.
- فئة المنتج: صاروخ دفاع جوي / صاروخ بعيد المدى.
- تاريخ التعاقد: 20/9/2025.
- قيمة التعاقد: 1.2 مليار دولار.

تفاصيل الصفقة:

يهدف هذا العقد الجديد إلى توسيع مخزون الهند من نظام الدفاع الجوي S-400. تأتي هذه الصفقة، المتوقع إتمامها خلال الربع القادم، بعد أن أشاد القادة العسكريون الهنود بالأداء القتالي لنظام S-400 خلال عملية Sindor، وهي عملية دفاع حدودية حديثة زعم أن S-400 خلالها نجح في تحديد طائرات مقاتلة باكستانية وطائرات بدون طيار.

1) UK and Türkiye sign £8bn deal for 20 Eurofighter fighter jets with first deliveries in 2030, Army Recognition, 292025/10/, <https://n9.cl/3lq1c>

2) India to Sign \$1.2B Deal with Russia for More S-400 Missiles After Air Defense Success, Army Recognition, 222025/10/, <https://n9.cl/o20ll>



3 - الهند تتعاقد على صواريخ Nag :⁽³⁾ Mk 2

- الشركة المنتجة: Bharat Dynamics Limited الهندية.
- الدولة المتعاقدة: الهند.
- اسم المنتج: Nag Mk 2.
- فئة المنتج: صاروخ موجه مضاد للدبابات.
- تاريخ التعاقد: 24/10/2025.
- عدد المنتجات: 2400 صاروخ.



4 - الهند تتعاقد على صواريخ :⁽⁴⁾ Javelin

- الشركات المنتجة: RTX Corporation- Lockheed Martin الأمريكية.
- الدولة المتعاقدة: الهند.
- اسم المنتج: FGM-148 Javelin.
- فئة المنتج: صاروخ موجه مضاد للدبابات.
- تاريخ التعاقد: 23/10/2025.

تفاصيل الصفقة:

تعاقدت الهند على شراء 12 قاذفة صواريخ Javelin من طراز FGM-148 و 104 صاروخ Javelin في إطار عملية شراء طارئة لتعزيز قدرات المشاة المضادة للدروع بسرعة. ويتزامن هذا الاستيراد العاجل مع طلب رسمي من السلطات الأمريكية للحصول على إذن بالإنتاج المشترك لصواريخ جافلين في الهند، مما يقترن بالقدرة الفورية وجهود توطين طويلة الأمد.

3) India Orders 2,400 Nag Mk 2 Missiles for Border Readiness amid China and Pakistan Tensions, Army Recognition, 242025/10/, <https://n9.cl/k0g3wz>

4) India's Emergency Buy of U.S. Javelin Missiles Adds Armor Punch and Co-Production Ambition, Army Recognition, 232025/10/, <https://n9.cl/u9otn>



5 - كوريا الجنوبية تتعاقد على صواريخ ⁽⁵⁾Maverick:

- الشركة المنتجة: RTX Corporation الامريكية.
- الدولة المتعاقدة: كوريا الجنوبية.
- اسم المنتج: AGM-65G2 Maverick.
- فئة المنتج: صاروخ موجه جو/ارض متعدد المهام.
- تاريخ التعاقد: 2025/10/1.
- عدد المنتجات: 44 صاروخ.
- تكلفة العقد: 34 مليون دولار.



6 - باكستان تتعاقد على صواريخ ⁽⁶⁾AMRAAM:

- الشركة المنتجة: Raytheon الامريكية.
- الدولة المتعاقدة: باكستان.
- اسم المنتج: AIM-120C-8/D-3 AMRAAM.
- فئة المنتج: صواريخ جو/جو متوسط المدى راداري.
- تاريخ التعاقد: 2025/10/7.
- قيمة العقد: 41.7 مليون دولار.

5) Nigeria – Munitions, Precision Bombs, and Precision Rockets, DSCA, 12025/10/, <https://n9.cl/djio0>

6) US opens path for Pakistan's F-16 upgrades with new AMRAAM missile contract, Army Recognition, 72025/10/, <https://n9.cl/425kw>



7 - إندونيسيا تتعاقد على مقاتلات J-10⁽⁷⁾:

- الشركات المنتجة: Guizhou Aircraft Industry Corporation الصينية.
- الدولة المتعاقدة: إندونيسيا.
- اسم المنتج: Chengdu J-10.
- فئة المنتج: مقاتلات متعددة المهام.
- تاريخ التعاقد: 18/10/2025.
- قيمة العقد: 9 مليارات دولار.
- عدد المنتجات: 42 مقاتلة.



8 - اليابان تتعاقد على صواريخ Type 12⁽⁸⁾:

- الشركة المنتجة: Mitsubishi Heavy Industries اليابانية.
- الدولة المتعاقدة: اليابان.
- اسم المنتج: Type 12.
- فئة المنتج: صاروخ مضاد للسفن.
- تاريخ التعاقد: 10/10/2025.
- قيمة العقد: 183 مليون دولار.

تفاصيل الصفقة:

أعلنت وزارة الدفاع اليابانية أنها قدمت طلبات إنتاج بكميات كبيرة لشركة Mitsubishi Heavy Industries لصاروخ مضاد للسفن مُطور من طراز Type 12 يُطلق من السفن، وصاروخ جوال جيد يُطلق من أنابيب طوربيد غواصات. وسيوفر الصاروخ الجوال الجديد الذي يُطلق من الغواصات مدىًّا ممتدًا وقدرة على الهجوم البري مقارنةً بصاروخ Harpoon Block II الحالي المضاد للسفن، والذي يبلغ مداه حوالي 129 كم.

7) Indonesia's J-10 fighter buy from China a geopolitical play with capability risks: Experts, Breaking Defense, 18/2025/9, <https://n9.cl/8d2u7>

8) Japan Contracts Mitsubishi to Mass Produce Sub-Launched Missile, the defense post, 10/2025/10, <https://n9.cl/9a0ett>

9 - بولندا تتعاقد على مركبات :⁽⁹⁾ Legwan



- الشركة المنتجة: Kia Motors الكورية الجنوبية.
- الدولة المتعاقدة: بولندا.
- اسم المنتج: Legwan 4x4.
- فئة المنتج: مركبات خفيفة متعددة المهام.
- تاريخ التعاقد: 1/10/2025.
- عدد المنتجات: 1,266 مركبة.
- تكلفة العقد: 2.6 مليار دولار.

تفاصيل الصفقة:

تنص الاتفاقية على تسليم المركبات بحلول عام 2035. وسيتم تسليم عائلة مركبات Legwan العسكرية الكورية الجنوبية رباعية الدفع للجيش البولندي بتشكيلات متعددة، تشمل مركبات استطلاع خفيفة، وشاحنات عالية الحركة، ومركبات نقل ركاب، ومركبات دعم تكتيكي رباعية الدفع للتشكيلات المدرعة، بالإضافة إلى ورش فنية متقللة. وسيُرافق بكل طراز حزم لوجستية وتدريبية مصممة خصيصاً، مما يضمن ليس فقط تسليم المعدات، بل أيضاً توفير القدرة على الاستدامة والبنية التحتية التدريبية الازمة للاستخدام العملياتي طويلاً الأمد.

10 - فرنسا تتعاقد على طائرات الدوريات البحرية⁽¹⁰⁾:



- الشركة المنتجة: Dassault Aviation الفرنسية.
- الدولة المتعاقدة: فرنسا.
- اسم المنتج: Falcon 2000 LXS Albatros.
- فئة المنتج: طائرة دورية وتدخل بحري.
- تاريخ التعاقد: 1/10/2025.
- عدد المنتجات: 5 طائرات.

تفاصيل الصفقة:

طلبت وكالة المشتريات الدفاعية الفرنسية، المديرية العامة للتسليح (DGA)، خمس طائرات إضافية للمراقبة البحرية من طراز Falcon 2000 LXS Albatros من شركة Dassault Aviation، لتوسيع أسطول البلاد المستقبلي إلى 12 طائرة في إطار برنامج AVSIMAR (طائرة المراقبة والتدخل البحري). تتضمن طائرة Albatros قدرات متقدمة، مثل اتصالات الأقمار الصناعية، وجهاز كشف إشارات البحث والإنقاذ، ونظام نشر طوف النجاة، وموزعات علامات الدخان لعمليات الإنقاذ البحري. وسيتم إدارة أجهزة الاستشعار الرئيسية، بما في ذلك رادار Thales SearchMaster وبرج Naval Group Safran البصري 410، Euroflir X-band AESA، من خلال نظام مهام طورته.

9) Poland and South Korea sign \$2.6B deal to deliver 1,266 Legwan 4x4 military vehicles by 2035, Army Recognition, 12025/10/, <https://n9.cl/zw9cx>

10) France orders five more Falcon 2000 LXS Albatros maritime patrol aircraft from Dassault Aviation, Defence Industry Europe, 12025/10/, <https://n9.cl/kqf4wz>



11 - المانيا تتعاقد على رادارات - SPY-6(V)1 :

- الشركة المنتجة: RTX Corporation الامريكية.
- الدولة المتعاقدة: المانيا.
- اسم المنتج: SPY-6(V)1.
- فئة المنتج: رادار دفاع جوي/صاروخي.
- تاريخ التعاقد: 2025/10/8.
- تكلفة العقد: 568 مليون دولار.

تفاصيل الصفقة:

اختارت الحكومة الألمانية شركة RTX لتزويد ثمانى فرقاطات من طراز F127 بنظام رادار 1 SPY-6(V)1، وذلك بموجب عقد مبيعات عسكرية أجنبية مقتراح مع البحرية الأمريكية. ويشمل الاتفاق أيضاً دعماً وخدمات مكثفة لدمج الرادار مع تصميم الفرقاطات، مما يجعل المانيا أول مستخدم دولي لنظام SPY-6(V)1. يتضمن رادار SPY-6(V)1 أربعة أسطح مصفوفة، كل منها مزود بـ 37 وحدة رادارية معيارية، مما يوفر تغطية شاملة للموقع. وهو جزء من عائلة رادارات SPY-6 التابعة للبحرية الأمريكية، والمصممة للدفاع الجوي والصاروخي عبر سبع فئات من السفن.



12 - المانيا تتعاقد على مركبات Piranha :

- الشركة المنتجة: General Dynamics European Land Systems (GDELS) الأمريكية - الأوروبية.
- الدولة المتعاقدة: المانيا.
- اسم المنتج: Luchs 2 Piranha 6x6.
- فئة المنتج: مركبة إستطلاع.
- تاريخ التعاقد: 2025/10/20.
- تكلفة العقد: 3 مليار يورو.

تفاصيل الصفقة:

أكّدت شركة General Dynamics European Land Systems أن المانيا وقّعت عقداً لتوريد جيل جديد من مركبات الاستطلاع لفيлик الاستطلاع التابع للجيش، والتي سُتُستخدم تحت اسم 2 Luchs. تعتمد هذه المنصة على أحدث مركبة برمائية من طراز Piranha سداسية الدفع، وستحل محل مركبة Fennek رباعية الدفع في وحدات الاستطلاع، كما تشمل الحزمة أنظمة التدريب والدعم اللوجستي.

(11) Germany to equip F127 frigates with Raytheon's SPY-6(V)1 radar under U.S. foreign military sale, Defence Industry Europe, 82025/10/, <https://n9.cl/o1t98r>

(12) German Army selects Luchs 2 Piranha 6x6 as next reconnaissance vehicle in a \$3.5B deal, Army Recognition, 212025/10/, <https://n9.cl/fp80im>

13 - لاتفيا تتعاقد على نظام :⁽¹³⁾Skorpion 2



- الشركة المنتجة: Dynamit Nobel Defence الالمانية.
- الدولة المتعاقدة: لاتفيا.
- اسم المنتج: Skorpion 2.
- فئة المنتج: نظام نشر الغام.
- تاريخ التعاقد: 2025/10/25.
- قيمة العقد: 50 مليون يورو.

تفاصيل الصفقة:

تعاقدت لاتفيا على شراء نظام Scorpion 2 لزرع الألغام عن بعد. ولا تقتصر على تسليم منصات 2 وألغام AT2+ المضادة للدبابات فحسب، بل تشمل أيضًا التدريب والدعم اللوجستي والمواد التقنية. يتميز نظام Scorpion 2 بقدرته على نشر مئات الألغام AT2+ القابلة للنشر في دقائق معدودة. كما يمكنه إنشاء حقول الغام تمتد حتى 2000 متر.

14 - اليونان تتعاقد على مروحيات مستعملة Apache⁽¹⁴⁾:



- الشركة المنتجة: Boeing Defense, Space & Security الأمريكية.
- الدول المتعاقدة: اليونان.
- اسم المنتج: AH-64D Apache Longbow.
- فئة المنتج: هليكوبتر مسلح متعدد مهام.
- تاريخ التعاقد: 2025/10/15.
- عدد المنتجات: 30 مروحية.

تفاصيل الصفقة:

سيتم تقسيم مروحيات Apache إلى دفتين، كل منها 15 مروحية، لتعطية تكاليف النقل وإعادة التجميع والاعتماد. تستفيد الخطة من عاملين رئيسيين: تخلص البنتجون تدريجياً من طراز AH-64D، وجهود اليونان لحفظ على جاهزية أسطولها من المروحيات الهجومية.

(13) Latvia Signs €50 Million Deal with Germany's DND for Skorpion 2 Mine Laying System, Army Recognition, 252025/10/, <https://n9.cl/53z9z2>

(14) Greece seeks 30 AH-64D Apache attack helicopters from the US to restore strike forces, Army Recognition, 132025/10/, <https://n9.cl/njizw>



15 - الدنمارك تتعاقد على مقاتلات F-35⁽¹⁵⁾

- الشركة المنتجة: Lockheed Martin الامريكية.
- الدولة المتعاقدة: الدنمارك.
- اسم المنتج: F-35 Lightning II.
- فئة المنتج: مقاتلة شبحية متعددة المهام.
- تاريخ التعاقد: 13/10/2025.
- تكلفة العقد: 4.5 مليار دولار.
- عدد المنتجات: 16 مقاتلة.



16 - كندا تتعاقد على مدفعية صاروخية⁽¹⁶⁾

- الشركة المنتجة: Lockheed Martin الامريكية.
 - الدولة المتعاقدة: كندا.
 - اسم المنتج: High Mobility Artillery Rocket Systems (HIMARS).
 - فئة المنتج: مدفعية صاروخية عالية الدقة.
 - تاريخ التعاقد: 1/10/2025.
 - تكلفة العقد: 2 مليار دولار تقريباً
- تفاصيل الصفقة:

طلبت حكومة كندا شراء 26 نظام صواريخ مدفعية عالية الحركة (HIMARS) M142؛ و132 كبسولة لإطلاق الصواريخ المتعددة الموجهة (GMLRS) M31A2، مع نظام دفع الذخائر غير الحساسة (IMPS)؛ و132 كبسولة M30A2 GMLRS ذات الرؤوس الحربية البديلة (AW) مع IMPS 32 كبسولة M403 ممتدة المدى (ER) GMLRS AW مزودة بنظام IMPS؛ و32 كبسولة M404 ER GMLRS أحادية مزودة بنظام IMPS؛ و46 كبسولة M57 لنظام الصواريخ التكتيكية للجيش (ATACMS).

(15) Denmark to acquire 16 additional F-35 fighter jets, expanding fleet to 43 for defence readiness, Defence Industry Europe, 102025/10/, <https://n9.cl/4gr6x>

(16) Canada – M142 High Mobility Artillery Rocket Systems, DSCA, 12025/10/, <https://n9.cl/2slih>



17 - الولايات المتحدة تتعاقد على رادار قصير المدى⁽¹⁷⁾:

- الشركة المنتجة: Saab Inc السويدية.
- الدولة المتعاقدة: الولايات المتحدة.
- اسم المنتج: Giraffe 1X.
- فئة المنتج: رادار قصير المدى.
- تاريخ التعاقد: 28/10/2025.
- تكلفة العقد: 46 مليون دولار.

تفاصيل الصفقة:

أعلنت شركة Saab Inc السويدية أن الجيش الأمريكي منح عقداً بقيمة تقارب 46 مليون دولار لشراء رادارات Giraffe 1X ثلاثية الأبعاد قصيرة المدى لدعم شركاء التعاون الأمني، على أن تبدأ عمليات التسليم في عام 2026.



18 - الولايات المتحدة تتعاقد على صواريχ Stinger⁽¹⁸⁾:

- الشركة المنتجة: RTX Corporation الأمريكية.
- الدولة المتعاقدة: الولايات المتحدة.
- اسم المنتج: FIM-92A Stinger.
- فئة المنتج: صواريχ دفاع محمول على الكتف.
- تاريخ التعاقد: 1/10/2025.
- قيمة العقد: 579 مليون دولار.

17) U.S. Army buys lightweight surveillance radars from Saab, Defence Blog, 12025/10/, <https://n9.cl/j2uag>

18) United States signs \$567.6 million framework deal with RTX for Stinger air defence missiles, Defence Industry Europe, 12025/10/, <https://n9.cl/gb5u5>



19 - الولايات المتحدة تتعاقد على تطوير قاذفة قنابل⁽¹⁹⁾:

- الشركة المنتجة: FN America الامريكية.
- الدولة المتعاقدة: الولايات المتحدة.
- اسم المنتج: MTL-30 Precision Grenadier.
- فئة المنتج: قاذف قنابل عيار 30مم.
- تاريخ التعاقد: 2/10/2025.
- قيمة العقد: 2 مليون دولار.

تفاصيل الصفقة:

تهدف الصفقة إلى تزويد وحدات المشاة الامريكية بقاذفة جديدة تُطلق من الكتف بدقة وقوة فتك أعلى من قاذفات القنابل اليدوية الحالية. تمثل هذه المنحة خطوةً أساسيةً في حملة تحديث قدرات الجيش القتالية، حيث من المتوقع أن تواجه قوات القتال القريب تهديدات أكثر تعقيداً، بما في ذلك الطائرات المسيرة والواقع المحمنة.



20 - الولايات المتحدة تتعاقد على صواريخ نووية جديدة⁽²⁰⁾:

- الشركة المنتجة: Lockheed Martin Space الامريكية.
- الدولة المتعاقدة: الولايات المتحدة.
- اسم المنتج: Trident II D5.
- فئة المنتج: صواريخ بالستية تطلق من الغواصات.
- تاريخ التعاقد: 4/10/2025.
- تكلفة العقد: 647 مليون دولار.

19) FN America secured \$2M contract to develop MTL-30 precision grenade for U.S. Army, Army Recognition, 22025/10/, <https://n9.cl/k8try>

20) US awards Lockheed \$647M to build new Trident II D5 submarine-launched nuclear missiles, Army Recognition, 42025/10/, <https://n9.cl/w6e2xz>



21 - الولايات المتحدة تتعاقد على شاحنات (21): Oshkosh PLS A2

- الشركة المنتجة: Oshkosh Defense الأمريكية.

- الدولة المتعاقدة: الولايات المتحدة.

- اسم المنتج: Palletized Load System (PLS) A2.

- فئة المنتج: شاحنات غير مأهولة.

- تاريخ التعاقد: 4/10/2025.

- تكلفة العقد: 89 مليون دولار.

تفاصيل الصفقة:

تصف شركة Oshkosh مركبة PLS A2 بأنها «جاهزة للقيادة الذاتية»، مما يجعلها متوافقة مع جهود الجيش الأمريكي لنقل الإمدادات في البيئات المتنازع عليها وبسرعة. مفهوم نظام PLS قائماً على شاحنة تكتيكية ثقيلة مزودة بنظام مناولة حمولات قادر على رفع وإنزال شاحنات مسطحة أو حاويات متوافقة دون الحاجة إلى مقطورة أو معدات رفع خارجية. ميزة هي السرعة. يمكن للطواطم الوصول إلى نقطة التوزيع، وتبديل الحمولة في دقائق، ثم المغادرة. لا تغير ترقيات A2 هذه الطريقة، بل تُضيف طبقات تحكم إلكترونية، وتوزيعاً محسّناً للطاقة، وأنظمة فرعية مُدارة برمجياً تُسهل التكامل مع وحدات التحكم الذاتي وإطار القيادة والتحكم في الكتيبة. حتى بالنسبة للوحدات التي لا تزال تعمل يدوياً، تُعدّ بنية التحكم هذه مهمة لأنها تدعم التشخيص، وتحسن عزل الأعطال، وتساعد في إبقاء المركبات متاحة.



22 - الولايات المتحدة تتعاقد على شاحنات (22): M917A3

- الشركة المنتجة: Mack Defense الأمريكية.

- الدولة المتعاقدة: الولايات المتحدة.

- اسم المنتج: M917A3 Heavy Dump Truck.

- فئة المنتج: شاحنات تفريغ ثقيلة.

- عدد المنتجات: 86 شاحنة.

- تكلفة العقد: 222 مليون دولار.

21) US Army Orders Autonomous Oshkosh PLS A2 Trucks to Secure Frontline Convoys, Army Recognition, 42025/10/, <https://n9.cl/03yys>

22) Mack Defense Receives Order For 86 Trucks For The U.S. Army M917A3 Heavy Dump Truck Program, Mack Defense, 72025/10/, <https://n9.cl/9f4w0>



23 - الولايات المتحدة تتعاقد على مروحيات Grey Wolf⁽²³⁾:

- الشركة المنتجة: Boeing الأمريكية.
- الدولة المتعاقدة: الولايات المتحدة.
- اسم المنتج: MH-139A Grey Wolf.
- فئة المنتج: مروحيات خفيفة متعددة المهام.
- تاريخ التعاقد: 11/9/2025.
- قيمة العقد: 173 مليون دولار.
- عدد المنتجات: 8 مروحيات.

تفاصيل الصفقة:

يعد برنامج Grey Wolf جزءاً من جهود القوات الجوية الأمريكية لاستبدال أسطولها القديم من مروحيات UH-1N Huey، والذي كان في الخدمة منذ سبعينيات القرن العشرين. ما يتم شراؤه ليس هيكل طائرة تجريبياً، بل نسخة عسكرية معدلة من طائرة Leonardo's AW139، التي قامت بوينج بتجميعها وتجهيزها عسكرياً لأغراض الأمن النووي، والبحث والإنقاذ، ونقل القوات والبضائع.



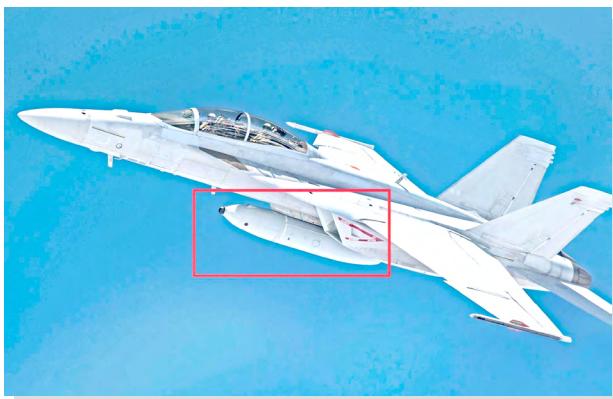
24 - الولايات المتحدة تتعاقد على صواريخ Patriot⁽²⁴⁾:

- الشركة المنتجة: Boeing Defense, Space & Security الأمريكية.
- الدولة المتعاقدة: الولايات المتحدة.
- اسم المنتج: Patriot pac 3.
- فئة المنتج: صواريخ دفاع جوي/صاروخ.
- تاريخ التعاقد: 14/10/2025.
- تكلفة العقد: 2.7 مليار دولار.
- عدد المنتجات: 3000 صاروخ.

23) US Air Force Buys Eight Grey Wolf Helicopters, the defense post, 92025/10/, <https://n9.cl/rkxhw>

24) Boeing Awarded Approximately \$2.7 Billion in Multiyear Contracts for PAC-3 Seeker Production, Boeing, 142025/10/, <https://n9.cl/n776a>

25 - الولايات تتعاقد على وحدات IRST Block II⁽²⁵⁾



- الشركة المنتجة: Lockheed Martin الامريكية.
- الدولة المتعاقدة: الولايات المتحدة.
- اسم المنتج: IRST Block II.
- فئة المنتج: وحدة استهداف سلبية.
- تاريخ التعاقد: 20/10/2025.
- قيمة العقد: 233 مليون دولار.

تفاصيل الصفقة:

حصلت شركة Lockheed Martin على عقد لتسليم أنظمة IRST21 Block II وقطع غيارها الأولية إلى البحرية الأمريكية والحرس الوطني الجوي، مما يدخل المستشعر في مرحلة الإنتاج الكامل. يحسن هذا التحديث قدرة البحث والتتبع بالأشعة تحت الحمراء السلبية طويلة الموجة، مما يحسن الكشف والاستهداف بعيد المدى في البيئات التي لا يغطيها الرادار أو التي تواجه تحديات إلكترونية، مما يعزز قدرة الأسطول على الصمود في وجه التهديدات التي يصعب رصدها، يجمع النظام بين أحدث التقنيات البصرية والمعالجات المتقدمة والخوارزميات المحسنة للكشف عن التهديدات الجوية وتتبعها وتوليد بيانات استهدافية عالية الجودة على مسافات بعيدة.

25) Lockheed Secures \$233M for IRST Block II Giving US Jets Stealthy Long-Range Targeting Power, Army Recognition, 202025/10/, <https://n9.cl/t1ym1>



Doha International Maritime
Defence Exhibition & Conference | معرض ومؤتمر الدوحة
الدولي للدفاع البحري

19 - 22 JANUARY | يناير |

www.dimdex.com

منصة عالمية لابتكارات الدفاع
استثمار الفرص لبناء غدٍ أمن

A GLOBAL HUB FOR DEFENCE INNOVATIONS

Invest in possibilities to shape a secure tomorrow

19-22 JANUARY | 2026 | يناير | 2026

الشريك الاستراتيجي
Strategic Partner



برزان القابضة
BARZAN HOLDINGS

باستضافة وتنظيم
Hosted & Organised by



القوات المسلحة القطرية
QATAR ARMED FORCES



تسليم الصفقات

12

صفقات تم
تسليمها

2

افريقيا

1

آسيا

2

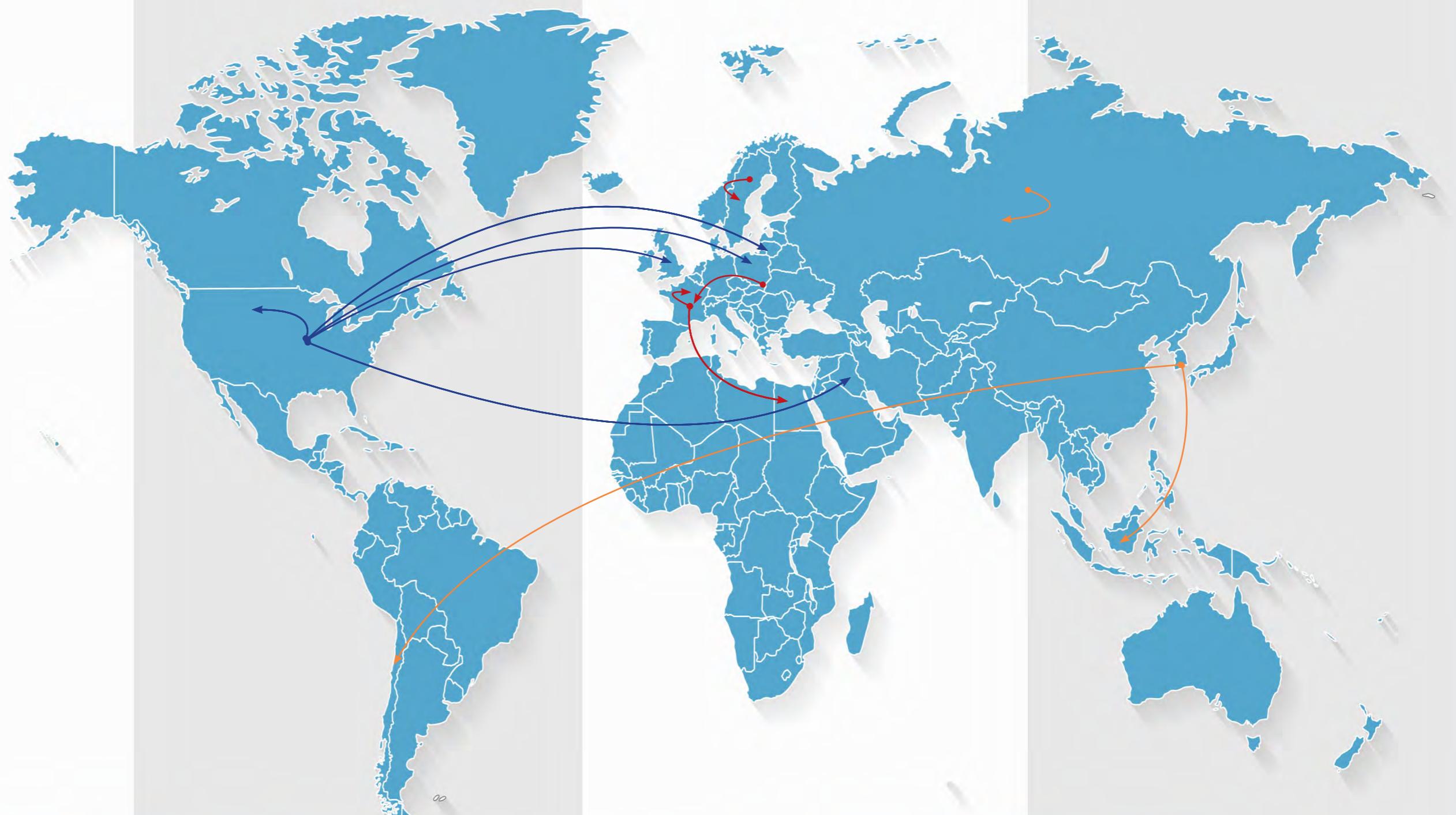
روسيا

1

أمريكا الجنوبية

6

أمريكا الشمالية



ثانياً: تسليم الصفقات:



1 - مصر تستلم مقاتلات Rafale⁽²⁶⁾:

- الشركة المنتجة: Dassault Aviation الفرنسية.
- الدولة المتعاقدة: مصر.
- اسم المنتج: Rafale F3R.
- فئة المنتج: مقاتلة متعددة المهام.
- تاريخ التسليم: 2025/10/12.



2 - العراق تتسلم مروحيات Bell⁽²⁷⁾ 505:

- الشركة المنتجة: Bell Textron الأمريكية.
- الدولة المتعاقدة: العراق.
- اسم المنتج: Bell 505 Jet Ranger X.
- فئة المنتج: مروحيات تدريب.
- تاريخ التسليم: 2025/10/20.
- عدد المنتجات: 8 مروحيات.

استلم العراق دفعة ثانية من ثمانى طائرات هليكوبتر تدريب من طراز Bell 505 في قاعدة الشهيد العميد محمد علاء الجوية، مُكملاً بذلك ببرنامجاً يضم 15 طائرة لقيادة طيران الجيش. وصرح مسؤولون بأن هذا الأسطول سيُعزز إنتاج الطيارين في كلية طيران الجيش، بعد دفعة أولى من سبع طائرات سُلمت في أغسطس 2024.

26) France delivers new Rafale F3R fighter jets to Egypt strengthening its Middle East influence, Army Recognition, 122025/10/, <https://n9.cl/sek8o>

27) Iraq reinforces its aviation training capacity with U.S. Bell 505 helicopter delivery completion, Army Recognition, 202025/10/, <https://n9.cl/mbb4d>



3 - إندونيسيا تستلم طائرات T-50i⁽²⁸⁾

- الشركة المنتجة: Korea Aerospace Industries الكورية الجنوبية.
 - الدولة المتعاقدة: إندونيسيا.
 - اسم المنتج: KAI T-50i Golden Eagle.
 - فئة المنتج: طائرة تدريب متقدم وهجوم خفيف.
 - تاريخ التسليم: 2025/10/2.
 - عدد المنتجات: 6 طائرات.
- تفاصيل الصفقة:**

تشغل إندونيسيا طائرات T-50i منذ عام 2014 لإعداد الطيارين للانتقال إلى مقاتلات متعددة المهام. وقد أرسل السرب 15 أولى النماذج إلى قاعدة Iswahjodi الجوية في جاوة الوسطى، وشارك هذا النوع في عروض عامة في جاكرتا.



4 - السويد تستلم مقاتلات Gripen E⁽²⁹⁾

- الشركة المنتجة: Saab AB السويدية.
 - الدولة المتعاقدة: السويد.
 - اسم المنتج: Gripen E.
 - فئة المنتج: مقاتلة متعددة مهام.
 - تاريخ التسليم: 2025/10/20.
 - عدد المنتجات: مقاتلة واحدة.
- تفاصيل الصفقة:**

تشكل هذه الطائرة الأولى جزءاً من طلبية شراء 60 طائرة وُقّعت عام 2013 بين Saab و FMV. بقيمة تُقدّر بنحو 4.2 مليار دولار، وستستمر عمليات التسليم حتى 2029 لتحل تدريجياً محل أسطول JAS 39C/D Gripen المتقادم الذي شكل العمود الفقري للقوات المقاتلة السويدية لما يقرب من عقدين من الزمن. تتمتع طائرة Gripen E بالعديد من الترقيات الهامة مقارنة بنسخة C/D، بما في ذلك محرك GE F414G الأقوى، وزيادة سعة الوقود الداخلية، وعشر نقاط تعليق خارجية لأسلحة أكبر وحمولات استشعارية أكبر.

28) Indonesia to Receive Six More South Korean KAI T-50i Jets for Training and Light Combat, Army Recognition, 22025/10/, <https://n9.cl/u3zhy>

29) Swedish Armed Forces takes delivery of first Gripen E fighter jet, Aero time, 202025/10/, <https://n9.cl/h8xgv>



5 - فرنسا تتسلم فرقاطة Amiral Ronarc'h⁽³⁰⁾

- الشركة المنتجة: Naval Group الفرنسية.
- الدولة المتعاقدة: فرنسا.
- اسم المنتج: Amiral Ronarc'h (D660).
- فئة المنتج: فرقاطة.
- تاريخ التسليم: 2025/10/20.
- عدد المنتجات: فرقاطة واحدة.

استلمت البحرية فرقاطة من طراز (D660) Amiral Ronarc'h، في بريست إذانًا بالانطلاق التشغيلي لبرنامج التطوير الصناعي البحري (FDI) المكون من خمس سفن. يأتي هذا الإنجاز بعد وصولها إلى الميناء الرئيسي في 19 سبتمبر بعد مغادرة لوريان، نهاية أربعة عشر أسبوعاً من التجارب، وممهدةً بذلك أعمال صيانة الأسطول قبل بدء التشغيل. تحتوي السفينة على نظام Sea Fire AESA ذي اللوحة الثابتة، وصواريخ Aster 15 و30، وتصميم مدمج بوزن 4500 طن، مُصمم للمهام البحرية والساحلية.



6 - ليتوانيا تتسلم مروحية UH-60M Black⁽³¹⁾

- الشركة المنتجة: Lockheed Martin Corporation الأمريكية.
 - الدولة المتعاقدة: ليتوانيا.
 - اسم المنتج: UH-60M Black Hawk.
 - فئة المنتج: مروحية متعددة المهام.
 - تاريخ التسليم: 2025/10/21.
 - عدد المنتجات: طائرة واحدة.
- تفاصيل الصفقة:**

تم شراء مروحيات Black Hawk من الولايات المتحدة في عام 2020 بموجب اتفاقية بقيمة 181 مليون يورو بين وزارة الدفاع الوطني الليتوانية ووزارة الدفاع الأمريكية، بإجمالي أربع مروحيات، وستحل طائرات Black Hawk محل طائرات Mi-8 السوفيتية القديمة.

30) Naval Group delivers first FDI frigate to the French Navy, Naval news, 202025/10/, <https://n9.cl/2wh7v>

31) Lithuania receives first UH-60M Black Hawk helicopters to replace Mi-8 fleet under \$213M U.S. deal, Army Recognition, 212025/10/, <https://n9.cl/xrn0vb>



7 - بولندا تتسلم مروحيات Apache مؤجرة⁽³²⁾:

- الشركة المنتجة: Boeing Defense, Space & Security الأمريكية.
- الدولة المتعاقدة: بولندا.
- اسم المنتج: AH-64E Apache.
- فئة المنتج: مروحية هجومية متعددة المهام.
- تاريخ التسليم: 30/10/2025.
- عدد المنتجات: مروحتين.

تفاصيل الصفقة:

استلمت بولندا مروحتين Apache إضافيتين من طراز AH-64E من الولايات المتحدة إلى بولندا. انضمت الطائرتان إلى لواء الطيران الأول للقوات البرية، ليصل إجمالي عدد طائرات Apache المستأجرة إلى سبع طائرات. سيدعم الأسطول المؤقت المكون من ثمان طائرات تحويل الطيارين والتدريب التكتيكي، بينما تستعد بولندا لشراء 96 طائرة هيليكوبتر هجومية من طراز Apache حديثة الصنع بموجب اتفاقية مبيعات عسكرية خارجية طويلة الأجل مع الولايات المتحدة.



8 - ألمانيا تستلم طائرة دورية بحرية من طراز P-8A⁽³³⁾:

- الشركة المنتجة: Boeing Defense, Space & Security الأمريكية.
- الدولة: ألمانيا.
- اسم المنتج: P-8A Poseidon.
- الفئة: طائرة دورية بحرية.

ستحل طائرة P-8A Poseidon محل طائرة P-3C Orion القديمة، وهي مصممة للمراقبة البحرية وال الحرب ضد الغواصات. ويعُد هذا التسليم جزءاً من استثمار بقيمة 3.1 مليار يورو في ثمان طائرات، ومن المقرر تسليم الوحدات المتبقية بحلول عام 2029.

32) Poland receives two more leased U.S. AH-64E Apache helicopters to prepare purchase of 96, Army Recognition, 30/10/2025, <https://n9.cl/174u2g>

33) Boeing Delivers First P-8A Poseidon Maritime Patrol Aircraft to Germany, naval news, 6/10/2025, <https://n9.cl/r9x7hm>



9 - فرنسا تستلم مروحيات :⁽³⁴⁾ H160

- الشركة المنتجة: Airbus Helicopters الأوروبية.
- الدولة المتعاقدة: فرنسا.
- اسم المنتج: H160M .
- فئة المنتج: مروحية خفيفة متعددة المهام.
- تاريخ التسليم: 2025/10/2 .
- تفاصيل الصفقة:

استلمت المديرية العامة للتسليح الفرنسية طائرة هيليكوبتر Airbus H160 وسيتم استخدام الطائرة من قبل مدرسة اختبار الطيران المروقة EPNER لتدريب الأجيال المستقبلية من طياري الاختبار والمهندسين وأطقم الطائرات.



10 - روسيا تستلم مركبات :⁽³⁵⁾ Terminator

- الشركة المنتجة: Uralvagonzavod الروسية.
- الدولة المتعاقدة: روسيا .
- اسم المنتج: BMPT Terminator .
- فئة المنتج: مركبة دعم ثاري للدبابات.
- تاريخ التسليم: 2025/10/1 .

34) Next-gen H160 helicopter begins service with French test fleet, Defense Blog, 22025/10/, <https://n9.cl/udlp5>

35) Russian military receives new batch of Terminator combat vehicles, Defence Blog, 12025/10/, <https://n9.cl/nmolu>



11 - روسيا تستلم قاذفات-Su

:⁽³⁶⁾ 34

- الشركة المنتجة: United Aircraft Corporation (UAC) الروسية.
- الدولة المتعاقدة: روسيا.
- اسم المنتج: Su-34.
- فئة المنتج: قاذفة تكتيكية متعددة مهام.
- تاريخ التسليم: 2025/10/6.



12 - تشيلي تتسلم مركبات KLT280

:⁽³⁷⁾

- الشركة المنتجة: Kia Motors الكورية الجنوبية.
- الدولة المتعاقدة: تشيلي.
- اسم المنتج: 4x4/KLT280.
- فئة المنتج: مركبة تكتيكية خفيفة.
- تاريخ التسليم: 2025/10/11.
- تفاصيل الصفقة:

وفقاً لمسؤولين في الجيش التشيلي، بدأت الفرقة الجبلية الثالثة باستلام مركبات KLT280 4x4 الجديدة في وقد دُمجت هذه النسخة، المستندة إلى منصة KLT280 متعددة الأغراض، في وحدات اتصالات الفرقة، وسيتم إدراجهما في نظام القيادة والتحكم المشترك في تشيلي. وبينما تُعرف مركبة KLT280 محلياً في كوريا الجنوبية باسم مركبة المراقبة K154، فقد زُوِّدت النسخة التشيلية بأنظمة اتصالات عسكرية المستوى بدلاً من معدات المراقبة الأمامية.

36) Latest Batch of Su-34 Frontline Bombers Delivered to Russian Defense Ministry, RuAviation, 62025/10/, <https://n9.cl/swzpst>

37) Chilean army receives Korean-built KLT280 vehicles, Defense Blog, 112025/10/, <https://n9.cl/o5rzs>

الشراكات الصناعية

7

شراكات صناعية
تم توقيعه

1

الشرق الأوسط

1

آسيا

3

أوروبا

2

أمريكا الشمالية



ثالثاً: الشراكات الصناعية:



1 - شراكة بين شركتي IAI و Blue Sky L3Harris لتطوير طائرة Warden⁽³⁸⁾:

- الشركات: Israel Aerospace Industries (IAI) الإسرائيلية و L3Harris Technologies الأمريكية.

- فئة المنتج: طائرة استطلاع وهجوم أرضي خفيف.

أعلنت شركتا (IAI) و Israel Aerospace Industries على تطوير طائرة Blue Sky Warden، وهي نسخة معدلة من منصة Sky Warden التابعة لشركة L3Harris. و تستند هذه الطائرة الجديدة إلى تصميم OA-1K Skyraider II التي دخلت الخدمة حالياً في قيادة العمليات الخاصة الأمريكية، ستتولى شركة (IAI) قيادة عمليات التكامل والاختبارات الجوية بالتعاون مع وزارة الدفاع الإسرائيلية والقوات الجوية الإسرائيلية. وستشمل اتصالات مشفرة، وأنظمة كهربائية/أشعة تحت الحمراء مصممة إسرائيلياً، وخيارات للتحديات المستقبلية لمواجهة التهديدات المتطورة. ومن المتوقع أن تبدأ حملات اختبار الصلاحية الجوية الأولية في أواخر عام 2026.



2 - شراكة بين شركتي KAI و Kratos لتطوير قدرات متقدمة للتعاون بين الأسلحة المأهولة وغير المأهولة⁽³⁹⁾:

- الشركات: Korea Aerospace Industries (KAI) الكورية الجنوبية - Kratos Defense & Security Solutions الأمريكية.

- فئة المنتج: طائرات بدون طيار.

بهذه الشراكة ستقدم شركة KAI على أنها الشركة الكورية

الجنوبية الوحيدة المُتكاملة لأنظمة الطائرات كاملة الطيف، بالإضافة إلى خارطة طريق للطيارين ذوي الذكاء الاصطناعي، بينما تساهم شركة Kratos بمحفظة تشمل طائرة XQ-58A Valkyrie القتالية التعاونية، وطائرات مُسيرة عالية الأداء مجرّبة في البرامج الأمريكية. تستهدف مذكرة التفاهم السوق المحلية الكورية أولاً، مع خططٍ مشتركةٍ للفرص العالمية بمجرد اكتمال بنية T-MUM الأساسية. يمهد هذا الطريق من العروض التجريبية المعملية إلى مجموعةٍ من الأنظمة القابلة للنشر، والتي يمكن تخصيصها لتلبية متطلبات الحلفاء.

38) Israel Taps U.S. L3Harris and IAI from Israel for New Blue Sky Warden Attack Aircraft, Army Recognition, 192025/10/, <https://n9.cl/0tffy>

39) Kratos, South Korea's KAI Partner to Develop Manned-Unmanned Teaming Tech, The Defense Post, 292025/10/, <https://n9.cl/9ii9s>



3 - شراكة بين KNDS و Leonardo DRS لتقديم مدفع ذاتي الحركة للولايات المتحدة⁽⁴⁰⁾:

- الشركات: Leonardo DRS الإيطالية - KNDS الفرنسية الألمانية.

- فئة المنتج: مدفع ذاتي الحركة عيار 155مم.

أبرمت KNDS و Leonardo DRS اتفاقية تعاون استراتيجي لتقديم مدفع ذاتي الحركة عيار 155مم Caesar للجيش الأمريكي. أُعلن عن هذه الشراكة في 13 أكتوبر 2025 في واشنطن العاصمة، وتجمع شركتين رائدتين في مجال الدفاع لتقديم حل مدفعية عالي الأداء يلبي المتطلبات العسكرية الأمريكية الحالية لدى إطلاق أطول وحركة محسّنة. ستكون شركة Leonardo DRS المقاول الرئيسي، مستفيدةً من خبرتها في مجال التكامل، بينما تُساهم شركة KNDS، المصنّعة الحالية لمنظومة Caesar، بتقنيتها المُجرّبة في مجال المدفعية المتنقلة وقدراتها في مجال الذخيرة. وقد أثبتت النظام جدارته القتالية، وهو مصمّم للدقة والتكيّف وسرعة الانتشار في ساحات القتال الحديثة.



4 - أعلنت شركة DEUTZ وشركة ARX Robotics عن شراكة دفاعية استراتيجية⁽⁴¹⁾:

- الشركات: DEUTZ الألمانية - ARX Robotics (المانيا - بريطانيا)

- فئة المنتج: أنظمة أرضية غير المأهولة.

تهدف الشراكة الاستراتيجية إلى نشر أنظمة القيادة الرائدة في السوق من إنتاج شركة DEUTZ في المركبات الأرضية غير المأهولة من ARX Robotics. ستكون هذه أنظمة قيادة تعمل بالبطاريات في البداية، على أن تتبعها محركات احتراق داخلي أصغر ومحركات هجينية في المستقبل. بالإضافة إلى ذلك، ستتطور الشركات واجهة لربط منصة البرامج المدعومة بالذكاء الاصطناعي من ARX Mithra OS بأنظمة قيادة DEUTZ. ستتوفر DEUTZ أيضًا البنية التحتية للطاقة في الميدان من خلال وحدات أعمالها NewTech Energy

40) Leonardo DRS and KNDS partner to offer combat-proven CAESAR artillery system to U.S. Army, Defence Industry Europe, 142025/10/, <https://n9.cl/m8bttu>

41) ARX Robotics and DEUTZ strive for strategic partnership in digitalized drives and unmanned defense systems, DEUTZ, 162025/10/, <https://n9.cl/d11xdll>



5 - شراكة بين شركتي PGZ و Anduril لتطوير وبناء صاروخ جوال Barracuda-500M في بولندا⁽⁴²⁾:

- الشركات: PGZ (Polska Grupa Zbrojeniowa) البولندية - Anduril Industries الأمريكية.

- فئة المنتج: صاروخ جوال.

أعلنت شركة PGZ البولندية عن تعاون استراتيجي مع شركة Anduril Industries لتطوير وتوطين صاروخ جوال Barracuda-500M وأنظمة جوية ذاتية التشغيل أخرى لصالح القوات المسلحة البولندية، مما يشير إلى تحول نحو قدرة هجومية شاملة وبأسعار معقولة على الجناح الشرقي لحلف الناتو. يركز الإطار على نقل التكنولوجيا، والبحث والتطوير المشترك، والإنتاج في بولندا، وفقاً لما أوردته PGZ، ويتماشى مع سعي وارسو لترسيخ القدرات الحيوية داخل البلاد.



6 - شراكة أمريكية - كورية جنوبية لإنتاج طائرات GA-ASI بدون طيار⁽⁴³⁾:

- الشركات: General Atomics Aeronautical Systems, Inc. (GA-ASI) الأمريكية - Hanwha Aerospace الكورية الجنوبية.

- فئة المنتج: طائرة بدون طيار متعددة المهام.

وأعلنت شركة Hanwha Aerospace الكورية الجنوبية اتفاقية تطوير مشتركة مع شركة General Atomics Aeronautical Systems, Inc. (GA-ASI) على تطوير طائرة تجريبية من طراز GE-STOL (Gray Eagle Short Take-Off and Landing). وبموجب الاتفاق، ستعمل الشركتان على تطوير طائرة إجراء أول رحلة لها في عام 2027، ومن المقرر تسليمها في عام 2028. ووفقاً لشركة GA-ASI، فإن اختبارات الطيران للنموذج الأولي جارية بالفعل، مما يقلل من مخاطر التطوير ويسرع الطريق إلى النشر الميداني.

42) PGZ and Anduril to co-develop and build Barracuda-500M cruise missile in Poland, Army Recognition, 272025/10/, <https://n9.cl/bgz73>

43) GA-ASI selects Hanwha to co-produce tactical unmanned aircraft, Defence Blog, 152025/10/, <https://n9.cl/jctkdj>



7 - شراكة امريكية - كورية جنوبية لتعزيز إمدادات الذخائر الأمريكية⁽⁴⁴⁾:

- الشركات: الشركات (GMP) الأمريكية - Hanwha Aerospace الكورية الجنوبية.
فئة المنتج: ذخيرة مدفعية عيار 155 مم وعيارات أخرى.
أبرمت شركة (GMP) اتفاقية تعاون مع شركة Global Military Products (GMP)، وهي شركة تابعة مملوكة بالكامل لشركة Hanwha Aerospace الكورية الجنوبية لتابعة عقود وزارة الحرب الأمريكية المسبوقة التي تركز على إنتاج الذخيرة والطاقة. تخطط الشركاتان لتطوير مكونات جديدة للطاقة والوقود والذخيرة، مع العمل على إيجاد حلول تصنيع قابلة للتطوير في الولايات المتحدة. وسيشمل التعاون أيضًا السعي للحصول على عقود تشغيلية تعالج التغيرات الحرجة في البنية التحتية للإنتاج في الولايات المتحدة، وأشار مسؤول أمريكي أن مستويات مخزون الذخائر والقدرة على زيادة إنتاج الأنظمة الرئيسية - مثل قذائف المدفعية عيار 155 مم وأنظمة الطاقية التكتيكية - تُشكل مخاوف تتعلق بالاستعداد طويلاً الأمد.

44) Hanwha Aerospace, GMP Partner to Pursue Defense Ammunition, Energetics Opportunities, ExecutiveBiz, 172025/10/, <https://n9.cl/7pfmg>

المنتجات/ الخدمات الجديدة

34

منتجات جديدة
تم إطلاقها

4

الشرق الأوسط

10

آسيا

2

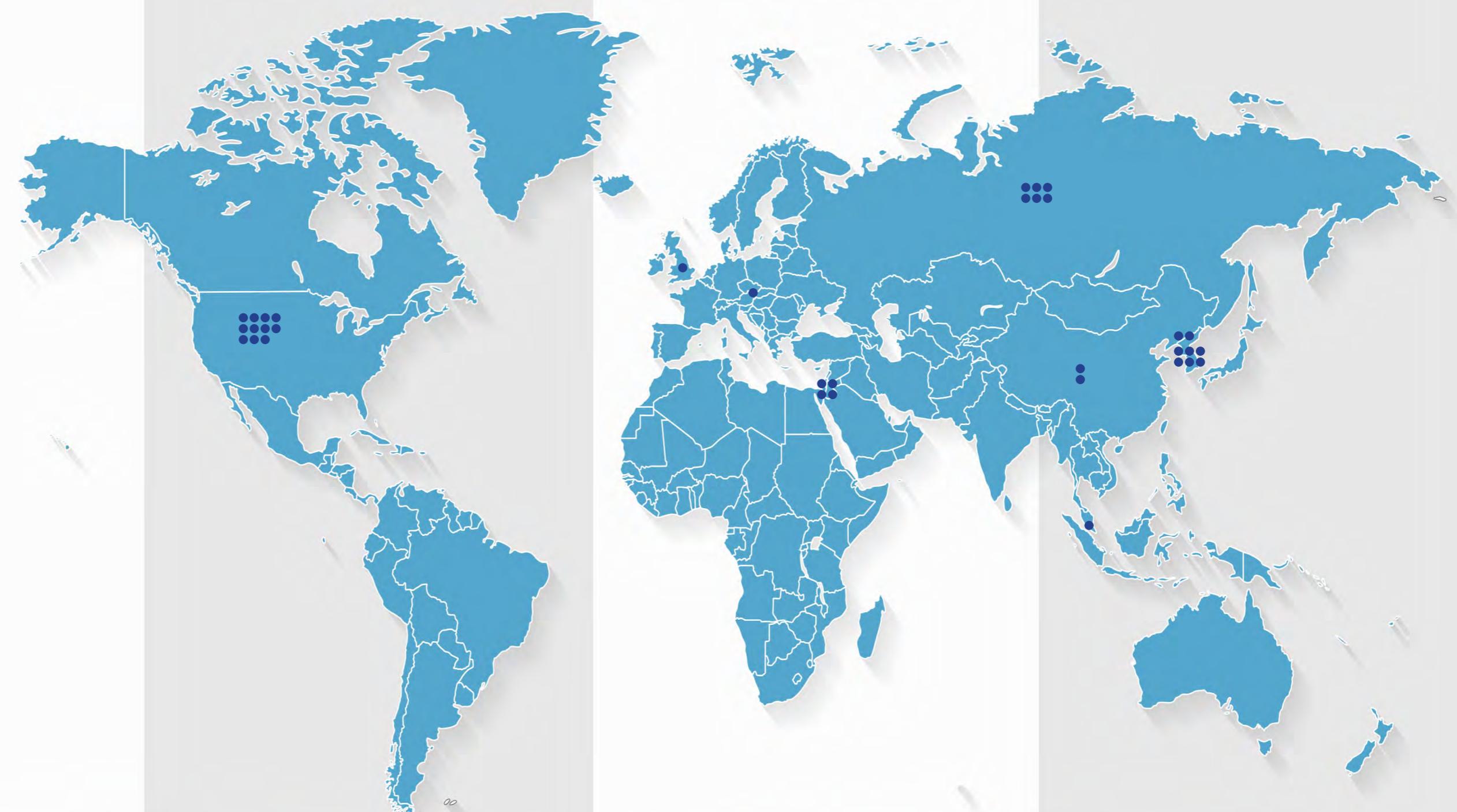
أوروبا

7

روسيا

11

أمريكا الشمالية



رابعاً: المنتجات/ الخدمات الجديدة:



1 - Rafael تكشف عن صاروخ L-Spike 4X⁽⁴⁵⁾:

- الشركة المنتجة: Rafael Advanced Defense Systems.
- الدولة: إسرائيل.
- اسم المنتج: L-Spike 4X.
- الفئة: صاروخ موجه مضاد للدبابات.

يستخدم نظام L-Spike 4X نظام التعرف على الأهداف المدعوم بالذكاء الاصطناعي، ويتاح لمشغل واحد التحكم بما يصل إلى أربعة صواريخ في وقت واحد. وإلى جانب قدرته على إطلاق أربع قذائف من قاذفة واحدة، يمكن للنظام مهاجمة عدة نقاط في بطارية أو رتل مدرع في آنٍ واحد، أو إعادة توجيه القذيفة الخلفية لإعادة الهجوم الفوري إذا لم تتحقق القذيفة الأولى النتيجة المرجوة. ويمثل هذا تطوراً ملحوظاً مقارنةً بالذخائر جوالة السابقة التي كانت تتطلب عدداً أكبر من المشغلين لكل قاذفة وأوقات إطلاق أطول.



2 - Rafael تكشف عن نظام ليزر عالي الطاقة⁽⁴⁶⁾:

- الشركة المنتجة: Rafael Advanced Defense Systems.
- الدولة: إسرائيل.
- اسم المنتج: Iron Beam.
- الفئة: نظام ليزر عالي الطاقة.

قدمت شركة Rafael نظام الليزر عالي الطاقة «Iron Beam» وهو سلاحاً من فئة 100 كيلومتر قادر على تحديد الصواريخ والطائرات دون طيار والمدفعية ضمن دائرة نصف قطرها 10 كم. إن تكلفة إطلاق النظام المنخفضة جداً وتصميمه القابل للتطوير من شأنهما أن يُحدثا تغييراً جذرياً في استراتيجية الدفاع الجوي قصير المدى للقوات الأمريكية وحلفائها..

45) AUSA 2025: Rafael introduces L-Spike 4X drone as a high-speed and long-loiter precision weapon, Army Recognition, 142025/10/, <https://n9.cl/l1860>

46) AUSA 2025: Israeli RAFAEL debuts its Iron Beam Laser to defeat drones and rockets up to 10 km, Army Recognition, 152025/10/, <https://n9.cl/1axzo>



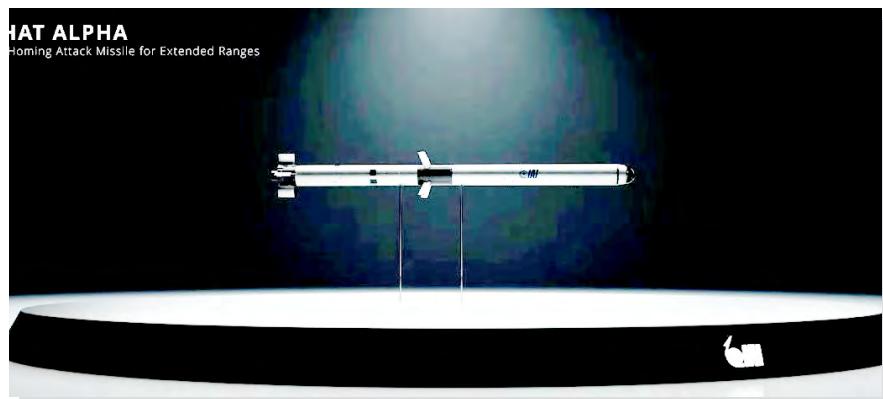
3 - IAI تكشف عن طائرة بدون طيار مزودة برشاشات⁽⁴⁷⁾:

- الشركة المنتجة: (IAI) إسرائيل.

- اسم المنتج: Fire Storm 250.

كشفت شركة (IAI) عن طائرة مسيرة مسلحة جديدة تُسمى Fire Storm 250 والتي طُورت

بالتعاون مع إحدى أكبر شركات تصنيع الأسلحة في العالم، شركة Sig Sauer السويسرية، هي طائرة رباعية المراوح (طائرة مسيرة بأربع شفرات) مصممة للمهام التكتيكية ومجهازة برشاش آلي، توفر الطائرة Fire Storm 250 ما يصل إلى ثلاثة ساعات من الطيران المتواصل وهي تحمل 200 طلقة ذخيرة. يدمج النظام منصة إطلاق مستقرة مزودة بخوارزميات تحكم متقدمة لحفظ الدقة أثناء الحركة أو التحليق، مما يمكّن المُشغلين من مُهاجمة الأهداف من مسافة آمنة.



4 - IAI تكشف عن صاروخ LAHAT Alpha⁽⁴⁸⁾:

- الشركة المنتجة: Israel Aerospace Industries (IAI) إسرائيل.

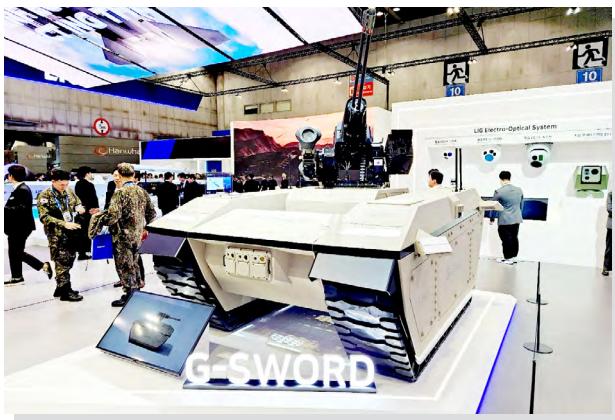
- اسم المنتج: LAHAT Alpha.

صاروخ موجه مضاد للدبابات.

كشفت شركة (IAI) عن صاروخ LAHAT Alpha في وهو صاروخ مضاد للدبابات موجه بالليزر، بطول مترين تقريباً، وزن 25 كجم، وبمدى يصل إلى 20 كم، مع خياري رأس حربي. يستطيع هذا الصاروخ العمل في غياب نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) باستخدام التوجيه بالليزر شبه النشط.

47) Israel Aerospace unveils new armed drone, Globes, 232025/10/, <https://n9.cl/eebg0>

48) Israel Upgrades LAHAT Alpha Anti-Tank Missile With 20 km Range for GPS-Denied Warfare, Army Recognition, 232025/10/, <https://n9.cl/8y4ib8>



LIG Nex1 - 5 تكشف مركبة :⁽⁴⁹⁾ G-Sword

- الشركة المنتجة: LIG Nex1.
- الدولة: كوريا الجنوبية.
- اسم المنتج: G-Sword.
- الفئة: مركبة قتالية غير مأهولة.

يتضمن G-Sword محطة أسلحة يتم التحكم فيها عن بُعد وصاروخ Raybolt محلي الصنع، والذي يوفر توجيهًا

محكمًا ضد التهديدات المدرعة. يمكن نشر النظام في تشكيلات مُنسقة مع منصات مأهولة أو غير مأهولة، مما يُسهم فيما تصفه شركة LIG Nex1 بأنه نظام قتالي قابل للتطوير.



6 - كوريا الجنوبية تكشف عن صاروخ مضاد للسفن جديد :⁽⁵⁰⁾

- الشركة المنتجة: Agency for Defense Development (ADD) - LIG Nex1 - Hanwha Aerospace.
- الدولة: كوريا الجنوبية.
- اسم المنتج: Haeseong-5.
- الفئة: صاروخ مضاد للسفن.

تم الكشف عن صاروخ Haeseong-5، وهو نظير محلي الصنع لصاروخ Oniks الروسي المضاد للسفن، وتشترك عدة شركات في تطوير الصاروخ، (Agency for Defense Development (ADD) مسؤولة عن نظام التوجيه، وشركة LIG Nex1 مسؤولة عن الرأس الحربي والصمام، وشركة Hanwha Aerospace مسؤولة عن محرك ramjet.

49) LIG Nex1 unveils armed G-Sword ground robot, Defence Blog, 202025/10/, <https://n9.cl/2h37n>

50) South Korea's Answer to Russia's Oniks: New Submarine Armed with Supersonic Haeseong-5 Anti-Ship Missile, MILITARNYI, 262025/10/, <https://n9.cl/p4jjb>



7 تكشف عن مركبة مشاة قتالية جديدة (51):

- الشركة المنتجة: Hanwha Aerospace
- الدولة: كوريا الجنوبية.
- اسم المنتج: K-NIFV.
- الفئة: مركبة مشاة قتالية مجنزرة.

وصفت شركة Hanwha مركبة K-NIFV بأنها نسخة مطورة من مركبة AS21 Redback التي اعتمدها أستراليا. وتشير مواد الشركة إلى أن Redback وفرت حماية وقوة نيران عالية المستوى، لكنها اعتمدت بشكل كبير على أنظمة فرعية أجنبية. هذا الاعتماد - وما تبعه من تأخير في التوريد وارتفاع الأسعار دفع Hanwha إلى السعي لإنتاج نسخة ذات إنتاج محلي أعلى وتكليف دورة حياة أقل.



8 تكشف عن مدفعية صاروخية جديدة (52):

- الشركة المنتجة: Hanwha Aerospace
- الدولة: كوريا الجنوبية.
- اسم المنتج: High Performance Rocket System (HPRS).
- الفئة: مدفعية صاروخية موجهة.

يُوصف نظام HPRS بأنه نسخة مُخفّضة الوزن من نظام K239 Chunmoo، حيث يقل وزنه عن 30 طن، ويركّب على هيكل شاحنة 6x6 بدلاً من هيكل 8x8 Chunmoo. وتشير شركة Hanwha إلى أن هذا التغيير يُحسن من حجم الحمولة من أجل سهولة الحركة: فوجود قاذف صاروخ واحد يُخفّض الوزن ويسهّل الحركة البرية والنقل البحري. وتشير الشركة إلى أن هذا الوزن الأخف يُحسن من ملائمة النظام للعمليات على شبكات الطرق الأقل تطوراً، ويُحسن توافقه مع مجموعة متنوعة من المنصات البحرية ومنصات الإنزال.

51) South Korea unveils next-gen K-NIFV fighting vehicle, Defence Blog, 212025/10/, <https://n9.cl/im0cz>

52) Hanwha unveils new HPRS rocket system at ADEX 2025, Defence Blog, 212025/10/, <https://n9.cl/8m6un>



KAI - 9 تكشف عن صاروخ فرط صوتي جديد⁽⁵³⁾:

- الشركة المنتجة: Korea Aerospace Industries (KAI)
- الدولة: كوريا الجنوبية.
- اسم المنتج: Hypersonic Air-to-Ground Missile (HAGM).
- الفئة: صاروخ فرط صوتي.

خلال معرض Seoul International Aerospace and Defense Exhibition، قدمت كوريا الجنوبية رسمياً أول صاروخ

جو-أرض فرط صوتي محلي الصنع، وهو سلاح مصمم للعمل من مقاتلة KF-21 Boramae متعددة المهام. هذا النظام الجديد، الذي طُور تحت إشراف إدارة برنامج المشتريات الدفاعية (DAPA)، قادر على ضرب أهداف استراتيجية بسرعات فائقة تتجاوز 5 مах. ووصف مسؤولو الدفاع هذا المشروع بأنه حجر الزاوية في استراتيجية الردع الكورية الجنوبية من الجيل التالي، حيث يجمع بين تكنولوجيا الدفع المقدمة وخبرة التصنيع المحلية.



Hanwha - 10 تكشف نسخة جديدة من مدفع K9⁽⁵⁴⁾:

- الشركة المنتجة: Hanwha Defense USA
- الدول: تحالف (الولايات المتحدة - كوريا الجنوبية).
- اسم المنتج: K9MH
- الفئة: مدفع ذاتي الحركة عيار 155مم.

كشفت شركة Hanwha Defense USA أن نسخة بعجلات من مدفعها الهاوتزر K9 Thunder دخلت مرحلة الإنتاج، ومن

المقرر اختبارها في أوائل عام 2026. النسخة الجديدة تعتمد على مدفع الهاوتزر ذاتي الحركة K9A2، وتهدف إلى تقديم بديل بعجلات للأنظمة المجنزرة الحالية. يُعد مدفع الهاوتزر K9A2 الجيل التالي من مدافع الهاوتزر المجنزرة، وهو على وشك التحقق النهائي من أدائه، ويُكيّف تصميم مدفع K9MH المدولب هذا التصميم مع هيكل 8×8 للطرق الوعرة، مع نظام آلي للتعامل مع الذخيرة وتحميلها.

53) South Korea Reveals First Hypersonic Air-to-Ground Missile HAGM to Boost Regional Deterrence, Army Recognition, 222025/10/, <https://n9.cl/zu1yo>

54) South Korea's Hanwha begins production of wheeled K9 howitzer, with first tests set for early 2026, Defence Industry Europe, 82025/10/, <https://n9.cl/axyaqm>

11 - كوريا الشمالية تكشف عن نظام دفاع جوي جديد قصير المدى⁽⁵⁵⁾:



- الدول: كوريا الشمالية.

- الفئة: دفاع جوي / صاروخي قصير المدى .

كشفت كوريا الشمالية خلال معرض Defense Development 2025 الأخير عن منصة تُشبه بشكلٍ لافت نظام الدفاع الجوي الروسي Pantsir .



12 - كوريا الشمالية تكشف عن نظام صاروخي مضاد للدبابات⁽⁵⁶⁾:

- الدولة: كوريا الشمالية.

- الفئة: نظام صاروخي مضاد للدبابات.

كشفت كوريا الشمالية عن نظام صاروخي ذاتي الحركة مضاداً للدبابات جديد لأول مرة، كجزء من معرضها السنوي Defense Development

2025 وتم تركيب النظام على مركبة ذات عجلات رباعية الدفع، وهي مجهزة بقاذفة تحمل ستة صواريخ موجهة يُعتقد أنها من طراز Bulsae-4 - وهو نظام يُنظر إليه على نطاق واسع على أنه نظير كوري شمالي لنظام Spike NLOS الإسرائيلي.

55) North Korea Unveils Own Version of Russia's Pantsir Missile Defense System, The Defense Post, 72025/10/, <https://n9.cl/cucsi>

56) North Korea develops new mobile tank hunter, Defence Blog, 52025/10/, <https://n9.cl/zm20p>

13 - الصين تكشف عن مروحية Z-20J⁽⁵⁷⁾



- الشركة المنتجة: Harbin Aircraft Industry Group
- الدولة: الصين.
- اسم المنتج: Harbin Z-20J
- الفئة: مروحية هجومية.

كشفت شركة Harbin عن طائرة Z-20J، وهي نسخة بحرية من مروحيتها متوسطة الرفع Z-20 المطورة محلياً. صُممّت طائرة Z-20J للعمليات البحرية على متن سفن الهجوم البرمائية وأرفقة منصات الإنزال، وتميّز بدوارات قابلة للطي وذراع ذيل للتخلّي المدمج على أسطح حاملات الطائرات. وهي نسخة من طائرة MH-60S Seahawk التابعة للبحرية الأمريكية، مما يعكس طموح بكين في نشر مروحية بحرية متعددة المهام قادرة على دعم الحرب ضد الغواصات، وعمليات البحث وإنقاذ، وعمليات النقل البرمائية ضمن بحرية جيش التحرير الشعبي الصيني.

14 - الصين تكشف عن نظام ذاتي الحركة HQ-13⁽⁵⁸⁾



- الشركة المنتجة: Shanghai Academy of Spaceflight Technology
- الدولة: الصين.
- اسم المنتج: HQ-13
- الفئة: نظام دفاع جوي قصير المدى.

57) ALERT: China unveils Z-20J shipborne assault helicopter to rival US Navy's MH-60S Seahawk, Army Recognition, 212025/10/, <https://n9.cl/9qyt55>

58) China Reveals Mobile Air Defense System to Shield Maneuvering Troops from Emerging Air Threats, Army Recognition, 252025/10/, <https://n9.cl/uslw>



15 - ST Engineering تكشف عن سفينة MRCV Victory⁽⁵⁹⁾:

- الشركة المنتجة: ST Engineering.
- الدولة: سنغافورة.
- اسم المنتج: MRCV Victory.
- الفئة: سفن قتالية متعددة المهام.

سفينة القتالية متعددة المهام (MRCV Victory)، وهي الأولى من بين ست سفن قتالية متعددة الأدوار محلية الصنع، والتي ستعمل كسفينة أم للأنظمة غير المأهولة جواً وسطحاً وتحت سطح البحر، يتوقع أن يُسلم البرنامج، الذي منح عام 2023 وتقوده شركة ST Engineering بدعم من DSTA وRSN، هذه الفئة تدريجياً بدءاً من عام 2028. ويبلغ طولها حوالي 150 متراً ووزنها حوالي 8000 طن، مُحسّنة لأجهزة استشعار موزعة، وقدرة إطلاق عمودية، وشبكة أمان سيراني قوية للتحكم في المركبات الخارجية..



16 - بريطانيا تكشف عن نظام مراقبة مقاوم للتشويش⁽⁶⁰⁾:

- الشركة المنتجة: Evolve Dynamics.
- الدول: بريطانيا.
- اسم المنتج: Infinity Tether.
- الفئة: طائرة بدون طيار للاستطلاع.

قدمت شركة Evolve Dynamics البريطانية النظام الجديد، يعرف ب Infinity Tether، وهو متوافق مع أنظمة الطائرات بدون طيار 2 (Wolfe UAS) والـ Sky Mantis (ISR) الخاصة بالشركة، وهو مصمم لتوفير المراقبة المستمرة، وأمن المحيط، والدعم الاستخباراتي والمراقبة والاستطلاع (ISR) في ظروف حرمان نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) أو الحرب الإلكترونية (EW).

59) Singapore launches RSN's first Multi-Role Combat Vessel a mothership for unmanned operations, Army Recognition, 212025/10/, <https://n9.cl/hf5dx>

60) UK drone maker introduces jam-resistant surveillance system, Defence Blog, 72025/10/, <https://n9.cl/0fcisj>



17 - شركة Valhalla و DOK-ING يكشفان عن مركبة Turrets Komodo⁽⁶¹⁾:

- الشركات المنتجة: DOK-ING - Valhalla Turrets
- الدولة: كرواتيا - سلوفينيا
- اسم المنتج: MV-8 Komodo
- الفئة: مركبة قتالية غير مأهولة.

كشفت شركة DOK-ING الكرواتية وشركة Valhalla Turrets السلوفينية عن نظام قتال بري غير مأهول جديد يجمع بين مركبة MV-8 Komodo UGV وبرج Mangart 25 AD للدفاع الجوي قصير المدى. عُرضت هذه المركبة الجديدة كجزء من اتفاقية تعاون ثنائية وقعت في 24 أكتوبر 2025، وهي تعكس جهوداً أوسع نطاقاً في وسط أوروبا لتطوير أصول غير مأهولة معيارية قادرة على القيام بعمليات دفاع جوي ذاتية التشغيل ومكافحة الطائرات بدون طيار. وصف المسؤولون السلوفينيون مركبة MV-8 Komodo Mangart 25 بأنها مثال على كيفية مساهمة التعاون الإقليمي في تسريع الابتكار في مجال الدفاع الجوي متعدد الطبقات وال الحرب الروبوتية.



18 - روسيا تكشف عن كورفيت جديد⁽⁶²⁾:

- الشركة المنتجة: United Shipbuilding Corporation.
- الدولة: روسيا.
- اسم المنتج: Strelok.
- الفئة: كورفيت دفاع الساحلي.

61) Croatia and Slovenia unveil Komodo UGV with Mangart 25 AD turret to counter drones, Army Recognition, 312025/10/, <https://n9.cl/f00rw>

62) Russia launches new Tarantul-class corvette Strelok to strengthen coastal defense, Army Recognition, 12025/10/, <https://n9.cl/6p3ra7>



19 - روسيا تكشف عن مركبة جديدة للاستخدام في الخطوط الأمامية⁽⁶³⁾:

- الشركة المنتجة: GAZ Group.
- الدولة: روسيا.
- اسم المنتج: Ulan-2.
- الفئة: مركبة تكتيكية خفيفة.

تُوسع مركبة Ulan-2 سلسلة المركبات العسكرية المصنّعة على منصات سيارات مدنية. كانت الإصدارات السابقة من Ulan مبنية على سيارة Niva SUV الرياضية متعددة الاستخدامات، وتميز بمقصورة مفتوحة، ومنصة شحن، ومصدات مُقوّاة، ومقابس كهربائية لمعدات إضافية. تتبع Ulan-2 فلسفة تصميم مماثلة، لكنها تتميز بسعة وقدرة تحمل أكبر بفضل هيكلها المُدمج.



20 - روسيا تكشف عن سلاح ليزر عالي الطاقة جديد⁽⁶⁴⁾:

- الدولة: روسيا.
- اسم المنتج: Ignis.
- الفئة: سلاح ليزر عالي الطاقة.

كشفت روسيا عن نظام ليزر يُدعى Ignis، مُركّب على نظام Kurier الآلي الأرضي. وخلافاً للدور المعتاد مثل هذه الأنظمة الليزرية، وهو الدفاع الجوي، يُقدّم هذا

النظام في المقام الأول كأداة لإزالة الألغام. ويلاحظ تحول التركيز من إسقاط الأهداف إلى تحبيدها وتطهيرها في طريقة تصميم النظام. تمكن مشغلو النظام من إبطال مفعول ألغام مضادة للدبابات من طراز TM-62 على ضفة نهر دون انفجار. و يصل المدى التشغيلي المعلن للنظام إلى 200 متر.

63) Russia develops new tactical vehicle for frontline use, Defence Blog, 102025/10/, <https://n9.cl/irclt>

64) russia Shows Off Its Ignis Laser on the Kurier Robot, Defence Blog, 112025/10/, <https://n9.cl/77ivy2>

21 - روسيا تكشف عن سلاح ليزر عالي الطاقة جديد⁽⁶⁵⁾:



الشركة المنتجة: Shvabe.
الدولة: روسيا.
الفئة: سلاح ليزر عالي الطاقة.
قدمت شركة Shvabe مجمع ليزر متنقل عالي الطاقة، مبني على مصدر طاقة مُبرد بالهواء ومنظومة كشف وتتبع بصريّة، مع جميع المعدات ومركز القيادة داخل شاحنة مُجهزة لجميع التضاريس. الوحدة تعمل ببطاريات قابلة لإعادة الشحن على متنها، وهي مُصمّمة لتعطيل العديد من الطائرات المُسيرة (UAVs) في غضون دقيقة تقريباً، بما في ذلك طائرات FPV صغيرة، ويمكن توصيلها برادارات خارجية أو محطات صوتية للإشارة داخل صورة دفاع جوي مُتعددة الطبقات.

22 - روسيا تطلق طائرة بدون طيار تكتيكية جديدة بمحركين⁽⁶⁶⁾:



الشركة المنتجة: Koncern Granit.
الدولة: روسيا.
اسم المنتج: Os-25-R.
الفئة: طائرة استطلاع.

كشفت شركة Koncern Granit طائرة استطلاع بدون طيار جديدة بمحركين تحمل اسم Os-25-R والمصممة لها مهام الاستخبارات البصرية الإلكترونية في العمق التكتيكي. المهمة الرئيسية لطائرة Os-25-R، كما ذكرت شركة Granit، هي الاستطلاع التكتيكي وتحديد الأهداف. تحمل الطائرة بدون طيار وحدة تصوير تلفزيوني وحراري متعدد الأطياف مزودة ببرج، مزودة ببصريات طويلة المدى، ونظام استهداف ليزري متافق مع الصواريخ التكتيكية مثل Kh-38ML. يتيح هذا التكويين للمنصة اكتشاف الأهداف الأرضية وتتبعها وتحديد ها لتوجيه ضربات دقيقة.

65) Russian truck-mounted anti-drone laser debuts to deliver rapid multi-target defense, Army Recognition, 292025/10/, <https://n9.cl/x5arjn>

66) Russia introduces new twin-engine tactical drone, Defence Blog, 112025/10/, <https://n9.cl/2g6q1>



23 - روسيا تكشف عن نظام دفاعي جديد ضد الطائرات بدون طيار⁽⁶⁷⁾:

- الشركة المنتجة: «VNII “Gradient»

- الدولة: روسيا.

- اسم المنتج: Multik.

- الفئة: نظام دفاعي مضاد للطائرات بدون طيار.

صمم نظام Multi k للاستخدام على المركبات البرية أو

المرحبيات، مما يسمح بتشغيله أثناء الحركة. يُوصف النظام بأنه منصة تشويش متنقلة ومدمجة، تهدف إلى التصدي للطائرات بدون طيار الصغيرة في مناطق العمليات الأمامية أو موقع الانتشار الدائم للقوات. ونظام Multik قادر على اكتشاف قنوات البث المرئي التي تستخدمها طائرات FPV المسيرة وتشويشها، باستخدام التداخل الموجي لتعطيل التحكم في الطائرات المسيرة وتنقلها.



24 - الولايات المتحدة تكشف عن نظام Leonidas AR⁽⁶⁸⁾:

- الشركة المنتجة: Epirus - General Dynamics Land Systems (GDSL)

- الدولة: الولايات المتحدة.

- اسم المنتج: Leonidas AR.

- الفئة: نظام كهرومغناطيسي مضاد للطائرات بدون طيار.

يستخدم Leonidas AR التداخل الكهرومغناطيسي المُسلح

لتعطيل الأهداف الجوية، مما يتيح قدرة دفاعية شاملة ضد أسراب الطائرات المسيرة. يمكن النظام المُعرف ببرمجيات المشغلين من تحديد مناطق آمنة، وإدارة الترددات، وتنكيف تكتيكات الاشتباك فوراً. Leonidas AR هو ثاني نظام متنقل مضاد للطائرات بدون طيار يتم تطويره بموجب اتفاقية التعاون بين الشركتين الموقعة في عام 2021. ويأتي ذلك بعد ظهور Leonidas Stryker لأول مرة في عام 2022، والتي دمجت منصة HPM في أسطول مركبات Stryker التابع للجيش الأمريكي.

67) Russia equips helicopters with new drone defense system, Defence Blog, 172025/10/, <https://n9.cl/z1jbg>

68) Epirus and General Dynamics unveil Leonidas AR robotic counter-UAS system with HPM technology, Defence Industry Europe, 102025/10/, <https://n9.cl/mvyym>

25 - الولايات المتحدة تكشف عن نظام ليزر عالي الطاقة⁽⁶⁹⁾:



- الشركة المنتجة: Parsons Corporation
- الدولة: الولايات المتحدة.
- اسم المنتج: ZEUS 4
- الفئة: نظام ليزر عالي الطاقة.

عرضت شركة Parsons نظام الطاقة الموجهة 4 ZEUS المدمج في المركبة التكتيكية الخفيفة المشتركة JLTV، وهي منصة

صغريرة الحجم مصممة لإزالة الذخائر غير المتفجرة باستخدام طاقة ضوئية مركزة. يوفر نظام 4 ZEUS مدى اشتباك بعيد يتراوح بين 25 و300 متر وقد طور هذا النظام بالتعاون مع مديرية الجاهزية التابعة لمركز المهندسين المدنيين في القوات الجوية، حيث يستبدل الشحنات المتفجرة التقليدية بليزر يُسخّن الألغام والذخائر الأخرى ويعطّلها من مسافة آمنة. يتيح هذا التصميم للقوات الجوية أداة أسرع وأخف وزناً وأكثر مرونة لتطهير الطرق والمطارات والمناطق بعد الضربات.

26 - Sikorsky تكشف عن مروحية S-70UAS U-Hawk⁽⁷⁰⁾:



- الشركة المنتجة: Lockheed Martin Sikorsky
- الدولة: الولايات المتحدة.
- اسم المنتج: S-70UAS U-Hawk
- الفئة: مروحية غير مأهولة.

قامت شركة Sikorsky بتحويل مروحية UH-60L إلى طائرة Black Hawk S-70UAS U-Hawk، وهي نظام طائرات بدون طيار متعدد الاستخدامات ذاتي التشغيل، يوفر مساحة شحن أكبر بنسبة 25% من طائرة Black Hawk التقليدية. استبدلت Sikorsky قمرة القيادة بأبواب متحركة ومنحدر، واستبدلت أدوات التحكم التقليدية في الطيران بنظام طيران سلكي منخفض التكلفة من الجيل الثالث، مدمج مع تقنية MATRIX للقيادة الذاتية.

(69) Parsons' new JLTV ZEUS 4 laser weapon clears mines at the speed of light, Army Recognition, 172025/10/, <https://n9.cl/xzb55>

(70) Sikorsky Unveils the S-70UAS U-Hawk, First Fully Autonomous Black Hawk Helicopter, The Aviationist, 132025/10/, <https://n9.cl/5rai8>



مواجهة الطائرات بدون طيار وقدرتها المتقدمة على التنقل الذاتي لمهام الجيش الأمريكي المستقبلية.

تكشف عن General Dynamics - 27 مركبة :⁽⁷¹⁾ MUTT XM

- الشركة المنتجة: General Dynamics Land Systems
- الدولة: الولايات المتحدة.
- اسم المنتج: MUTT XM
- الفئة: مركبة أرضية غير مأهولة.

تتميز مركبة MUTT XM، ببرج Kongsberg RS6 المزود بمدفع XM915 Gatling عيار 20 مم، مما يُبرز قدرتها على



تكشف عن RTX Corporation - 28 رادر :⁽⁷²⁾ LTAMDS

- الشركة المنتجة: RTX Corporation
- الدولة: الولايات المتحدة.
- اسم المنتج: Lower Tier Air and Missile Defense Sensor (LTAMDS).
- الفئة: رادر دفاع جوي / صاروخي.

كشفت شركة RTX عن أحدث مستشعراتها للدفاع الجوي والصاروخي من المستوى الأدنى (LTAMDS) لإحداث نقلة نوعية في أداء الدفاع الجوي لمنظومة Patriot. يُوفر LTAMDS، المُطور في إطار حزمة تحديث الجيش الأمريكي، تغطية شاملة بزاوية 360 درجة باستخدام مصفوفة مسح إلكتروني نشطة من ترييد الغاليلوم (GaN)، مما يُمكّن بطاريات Patriot من اكتشاف وتتبع التعامل مع تهديدات الجيل التالي، مثل صواريخ كروز منخفضة الارتفاع ومركبات الانزلاق الأسرع من الصوت.

71) AUSA 2025: General Dynamics Reveals Counter-drone MUTT XM Robotic Vehicle, Army Recognition, 132025/10/, <https://n9.cl/8444pd>

72) AUSA 2025: RTX boosts Patriot air defense missile system with next-gen LTAMDS radar, Army Recognition, 142025/10/, <https://n9.cl/mj2pc>

Bell Textron - 29 تكشف عن طائرة :(⁷³) MV-75



- الشركة المنتجة: Bell Textron
- الدولة: الولايات المتحدة.
- اسم المنتج: MV-75
- الفئة: طائرة نقل ذات المراوح المائلة.

بنيت طائرة MV-75 على أساس مثبت لطائرة V-280 Valor ذات المراوح المائلة، ولكنها تقدم مجموعة من أنظمة الجيل

التالي المصممة لجعل الطائرة أكثر ذكاءً وسرعةً وقابليةً للتكييف. إنها ليست مجرد بديل لهيكل طائرة UH-60 Black Hawk؛ بل هي مفهوم جديدٌ لمنصةٍ مبنيةٍ على السرعة والمدى والتكامل الرقمي، مما يُعد القادة بمدى عملياتٍ أوسع بكثير في بيئاتٍ مُعقدةٍ ومتعددة المجالات..



Oshkosh Defense - 30 تكشف عن مركبة:(⁷⁴) X-MAV

- الشركة المنتجة: Oshkosh Defense.
- الدولة: الولايات المتحدة.
- اسم المنتج: X-MAV
- الفئة: مركبة غير مأهولة متعددة المهام.

تُعد مركبة Oshkosh X-MAV (Highly Multi-Mission Autonomous Vehicle) أثقل عضو في عائلة المركبات ذاتية

القيادة متعددة المهام (FMAV) الجديدة للشركة، وهي مجموعة مصممة لتلبية أولويات تحديث الجيش فيما يتعلق بإطلاق الصواريخ الدقيقة بعيدة المدى، والتشكيلات المرنة، والاستقلالية القابلة للتطوير. تُقدم X-MAV كقاذفة مصممة خصيصاً بهيكل للطرق الوعرة، وقوية دفع مدمجة، وهيكل مفتوح لا يعتمد على الحمولة، مصمم خصيصاً لأنقل الصواريخ في الخدمة. مثل صواريخ Tomahawk.

73) AUSA 2025: Bell Textron Redefines U.S. Army Air Mobility with Next-Gen Tiltrotor Aircraft MV-75, Army Recognition, 152025/10/, <https://n9.cl/fhbys>

74) AUSA 2025: Oshkosh X-MAV Mobile Tomahawk Launcher Highlights Future Options for Ukraine, Army Recognition, 142025/10/, <https://n9.cl/js7nt>



تكشف عن General Dynamics - 31 :(⁷⁵)PERCH نظام

- الشركة المنتجة: General Dynamics Land Systems (GDLS)
- الدولة: الولايات المتحدة.
- اسم المنتج: Precision Effects & Reconnaissance, Canister-Housed (PERCH)
- الفئة: نظام إطلاق ذخائر جوالة.

كشفت شركة General Dynamics Land Systems (GDLS) عن نظام Precision Effects & Reconnaissance، وهو مفهوم رائد يهدف إلى منح دبابات الجيش الأمريكي من طراز M1A2 Abrams القدرة على إطلاق ذخائر جوالة مثل «AeroVironment Switchblade SEPv3». مما يسمح لأطقم الدبابات بإجراء استطلاع وضربات دقيقة خارج نطاق الرؤية دون الحاجة إلى الترجل أو الاعتماد على مركبات دعم خارجية.



تكشف عن Liminal Industries - 32 :(⁷⁶)DUEL-V مركبة

- الشركة المنتجة: Liminal Industries
- الدولة: الولايات المتحدة.
- اسم المنتج: DUEL-V
- الفئة: مركبة أرضية غير مأهولة انتشارية.

75) AUSA 2025: GDLS unveils PERCH to integrate loitering munitions on U.S. Army M1A2 Abrams tank, Army Recognition, 162025/10/, <https://n9.cl/m0mf5>

76) U.S. startup develops ground-based FPV-inspired drone, Defence Blog, 162025/10/, <https://n9.cl/flzy4t>

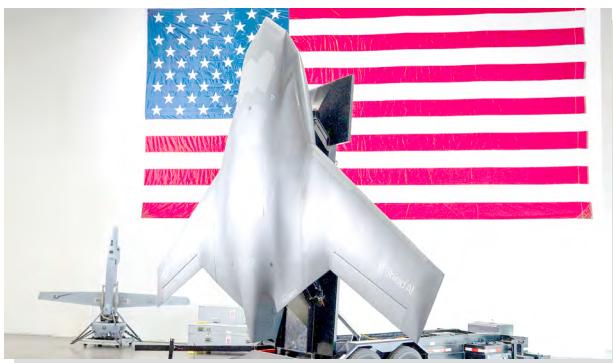
33 - Kratos تكشف عن صاروخ جوال جديد⁽⁷⁷⁾:



- الشركة المنتجة: Kratos Defense
- الدولة: الولايات المتحدة.
- اسم المنتج: Ragnarök
- الفئة: صاروخ جوال.

قدمت شركة Kratos Defense صاروخ جوال Ragnarök منخفض التكلفة يبلغ مداه 500 ميل بحري، ويمكن حمله على متن طائرة XQ-58 Valkyrie بدون طيار، تهدف الشركة الى توفير كميات كبيرة بأسعار معقولة للقوات الأمريكية، مع توسيع سعة مخزن الذخيرة لهم الهجوم، ويتماشى مع مفاهيم طائرات القتال التعاونية.

34 - Shield AI تكشف عن طائرة X-BAT⁽⁷⁸⁾:



- الشركة المنتجة: Shield AI
- الدولة: الولايات المتحدة.
- اسم المنتج: X-BAT
- الفئة: طائرة بدون طيار مقاتلة.

كشفت شركة Shield AI عن طائرة X-BAT، التي تُوصف بأنها أول طائرة مقاتلة VTOL في العالم يقودها الذكاء الاصطناعي. يضع البرنامج الإقلاع العمودي، والوصول لمسافات بعيدة، والاستقلالية الكاملة في صميم مفهوم جديد للقوة الجوية مصمم لعمليات متفرقة مستقلة عن المدرجات. مع التركيز على التنقل، والقدرة على البقاء، ومرنة المهام المتعددة، يُشير هذا الإعلان إلى تحول في كيفية توليد الطيران القتالي واستدامته على نطاق واسع. يُعد هذا الكشف مهمًا للقوات التي تواجه تهديدات منع الوصول، وللجيوش التي تسعى إلى خيارات طيران قتالي مستقلة عن القواعد الجوية الثابتة.

(77) US Debuts Ragnarök Low-Cost Mini Missile 900 km Class Reach Paired with XQ-58 Valkyrie Drone, Army Recognition, 212025/9/, <https://n9.cl/ms16z>

(78) Discover Shield AI's X-BAT Autonomous VTOL Fighter Set To Reshape Airpower With Multirole Strike, Army Recognition, 212025/10/, <https://n9.cl/1akby>



EUROSATORY
PROTECT YOUR FUTURE

**THE GLOBAL EVENT FOR
DEFENCE AND SECURITY**



**15-19 JUNE
2026**

PARIS

برامج تحت الاختبار

12

برنامجاً تحت
الاختبار

3

الشرق الأوسط

2

آسيا

3

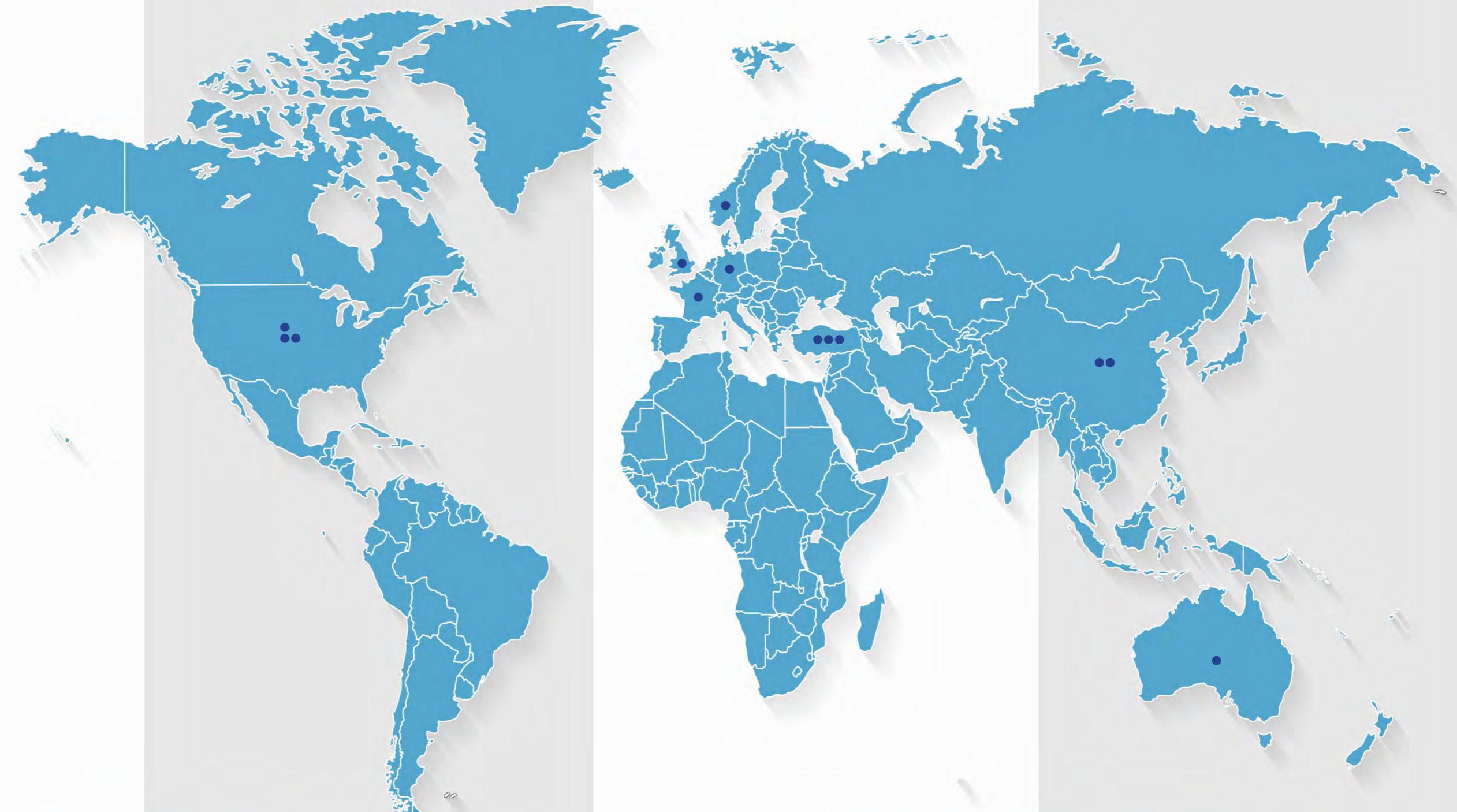
أوروبا

1

استراليا

3

أمريكا الشمالية



خامساً: برامج تحت الاختبار:

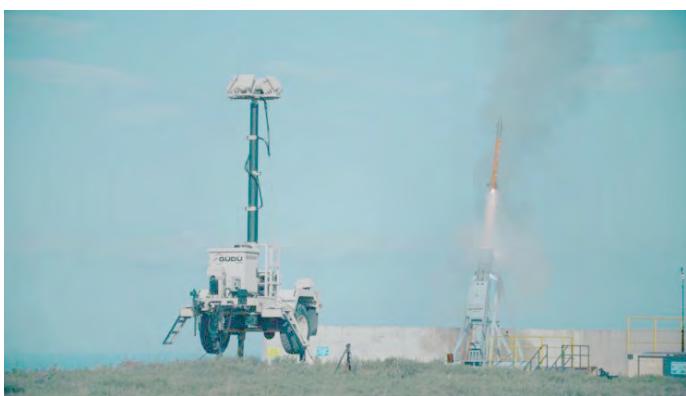
1 - تركيا تختبر نظام ⁽⁷⁹⁾ HISAR-O:



الشركات المنتجة: Aselsan - Roketsan
الدولة: تركيا.

اسم المنتج: HISAR-O
الفئة: نظام دفاع جوي / صاروخي.
المعلومات الأساسية: نظام HISAR-O قادر على مواجهة مجموعة واسعة من التهديدات الجوية،

بما في ذلك الطائرات المقاتلة، والمروريات المجنومية، والطائرات بدون طيار، والصواريخ جو-أرض، وصواريخ كروز. الجدير بالذكر أنه تم تحسينه لمواجهة التعزيز المتزايد للحرب الجوية الحديثة، حيث يمكن أن تشمل التهديدات طائرات بدون طيار تحلق على ارتفاع منخفض، وصواريخ كروز خفية، وذخائر دقيقة التوجيه تُطلق في هجمات مكثفة. يتيح نظام الإطلاق العمودي تغطية شاملة، ويسهل استجابة سريعة دون الحاجة إلى تغيير موقع القاذف، وهو أمر أساسي لكل من التشكيلات المتحركة والدفاع في الموضع الثابتة.



2 - تركيا تختبر نظام ⁽⁸⁰⁾ GÖKSUR:

الشركات المنتجة: ASELSAN
الدولة: تركيا.

اسم المنتج: GÖKSUR
الفئة: دفاع جوي بحري.

المعلومات الأساسية: أجرت تركيا بنجاح تجربة حية لنظام الدفاع الجوي البحري GÖKSUR الذي طورته محلياً. تُعد قدرة النظام على مواجهة التهديدات عالية السرعة التي تحلق على ارتفاع منخفض فوق الماء بالغة الأهمية، إذ صُمم الصواريخ التي تحلق فوق سطح البحر لتفادي كشف الرادار وتجاوز دفاعات السفن. ومن خلال دمج تقنية الباحث المتقدمة، والاستهداف الذاتي، وقدرة الإطلاق العمودي، يهدف نظام GÖKSUR إلى تعزيز قدرة المنصات البحرية التركية على البقاء وتوسيع بنيتها الدفاعية متعددة الطبقات.

(79) Türkiye successfully tests HISAR-O air defense system with live intercept in missile shield effort, Army Recognition, 272025/10/, <https://n9.cl/w2x60>

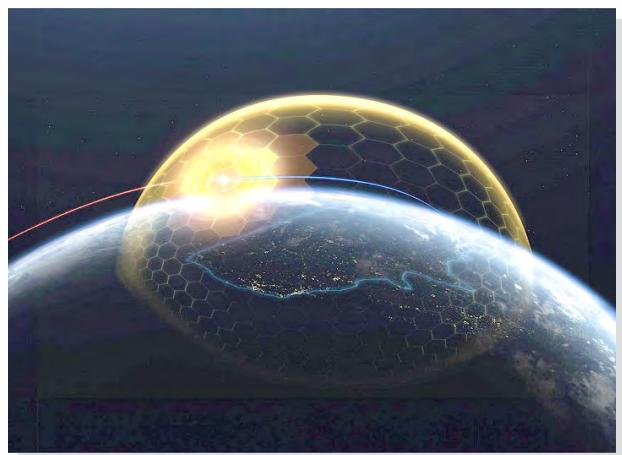
(80) Türkiye conducts live-fire test of new naval air defense system, Defence Blog, 72025/10/, <https://n9.cl/f3ui7>

3 - تركيا تختبر صواريخ جو/جو⁽⁸¹⁾:



- الشركات المنتجة: TÜBİTAK SAGE.
- الدولة: تركيا.
- اسم المنتج: Bozdoğan - Gökdoğan.
- الفئة: صاروخ جو / جو بعيد المدى وقصير المدى.
- المعلومات الأساسية: أجرت تركيا اختباراً عملياً بالذخيرة الحية من مقاتلة F-16 تابعة لسلاح الجو التركي لاختبار صاروخين جو-جو محلي الصنع من طراز Bozdoğan قصير المدى الموجه بالأشعة تحت الحمراء وصاروخ Gökdoğan بعيد المدى الموجه رادارياً.

4 - الصين تختبر نظام Golden Dome الخاص بها⁽⁸²⁾:



- الشركة المنتجة: Nanjing Research Institute of Electronics Technology.
- الدولة: الصين.
- اسم المنتج: distributed early warning detection big data platform.
- الفئة: نظام دفاع صاروخي.

ال المعلومات الأساسية: أعلنت الصين أنها طورت ونشرت نموذجاً أولياً عاماً لمنصة دفاع صاروخي عالمية قبل أن تنتهي الولايات المتحدة من التصميم الفني لمبادرة القبة الذهبية الخاصة بها. تم اختبار النظام الصيني، المسمى رسمياً «distributed early warning detection big data platform»، وتم تسليمه إلى جيش التحرير الشعبي (PLA)، المنصة قادرة على مراقبة ما يصل إلى 1000 إطلاق صاروخ موجه إلى الصين من أي نقطة في جميع أنحاء العالم من خلال دمج المدخلات من أجهزة استشعار الفضاء والجوية والبحرية والأرضية. يؤكد مطوروها أن هذا يمثل أول منصة دفاع صاروخي تحقق ما يصفونه بالتفطية على مستوى الكوكب، على الرغم من أنهم يعترفون بأن النموذج الأولي لا يزال في مرحلة التطوير المبكرة ويطلب المزيد من التحسينات.

81) Türkiye Tests Short-Range Bozdoğan and Long-Range Gökdoğan Air-to-Air Missiles from F-16 Jet, Army Recognition, 192025/10/, <https://n9.cl/733wqf>

82) China tests its own Golden Dome variant to track up to 1,000 US missiles, Army Recognition, 12025/10/, <https://n9.cl/ib8w2>



5 - الصين تختبر مقاتلة J-36 (٨٣):

الشركة المنتجة: Chengdu Aircraft Corporation.
الدولة: الصين.

اسم المنتج: Chengdu J-36.
الفئة: مقاتلة شبحية متعددة المهام.



6 - المانيا تختبر نظام IRIS-T SLM (٨٤):

الشركة المنتجة: Diehl Defense.
الدولة: المانيا.

اسم المنتج: IRIS-T SLM.
الفئة: دفاع جوي / صاروخي.

المعلومات الأساسية: نجحت شركة Diehl Defense في اختبار إطلاق صاروخ IRIS-T SLM بحري من الفرقاطة F125 Baden-Württemberg خلال مناورات إطلاق النار البحري 2025 للبحرية الألمانية. ويمثل هذا الإنجاز أول إطلاق للنظام في البحر ويشير إلى تحرك المانيا لتوسيع نطاق الدفاع الجوي للسفن الحربية إلى ما هو أبعد من اعتراضات المدى القريب.

٨٣) China tests a second Chengdu J-36 stealth fighter prototype with major design changes, Army Recognition, 302025/10/, <https://n9.cl/djoujo>
 ٨٤) German Navy tests new naval IRIS-T SLM air defense on F125 frigate during Andøya 2025, Army Recognition, 152025/10/, <https://n9.cl/13yqf>



7 - بريطانيا تختبر غواصة نووية

: (85)

- الشركة المنتجة: BAE Systems
- الدولة: بريطانيا.
- اسم المنتج: HMS Agamemnon
- الفئة: غواصة نووية.

المعلومات الأساسية: أعلنت شركة BAE Systems عن نجاح إتمام أول اختبار تحت الماء للغواصة الهجومية التي تعمل بالطاقة النووية HMS Agamemnon من فئة Astute أحدث غواصة هجومية بريطانية، صُممـت غواصـات فـئـة Astute لـتـجـمـعـ بـيـنـ قـدـرـاتـ الدـورـيـاتـ عـالـيـةـ التـحـمـلـ،ـ وـالـتـخـفـيـ،ـ وـالـدـقـةـ فـيـ إـطـلـاقـ النـيـرـانـ.ـ وـهـيـ مـُسـلـحـ بـصـوـارـيـخـ تـوـمـاهـوـكـ الـهـجـومـيـةـ الـبـرـيـةـ وـطـوـرـبـيـدـاتـ سـبـيـرـفـيـشـ الـثـقـيـلـةـ،ـ وـهـيـ مـصـمـمـةـ لـلـعـمـلـ فـيـ جـمـيـعـ أـنـحـاءـ الـعـالـمـ دـوـنـ الـحـاجـةـ إـلـىـ الصـعـودـ إـلـىـ السـطـحـ لـفـتـرـاتـ طـوـيـلـةـ.



8 - فرنسا تختبر صواريخ Akeron

: (86)

- الشركة المنتجة: MBDA
- الدول: تحالف (فرنسا - المانيا - إيطاليا - بريطانيا - إسبانيا).
- اسم المنتج: Akeron LP
- الفئة: صاروخ موجه مضاد للدبابات.

المعلومات الأساسية: أعلنت المديرية العامة للتسليح الفرنسية عن أحدث اختبار لصاروخ Akeron طوـيلـ المـدىـ،ـ الـذـيـ طـوـرـتـ شـرـكـةـ MBDAـ كـجـزـءـ مـنـ بـرـنـامـجـ الصـوـارـيـخـ التـكـنـيـكـيـةـ الـمـسـتـقـبـلـةـ جـوـأـرـضـ (MAST-F).ـ تـقـوـدـ شـرـكـةـ (MBDA)ـ،ـ تـطـوـيـرـ صـارـوخـ أـكـيـرـونـ إـلـيـ (Akeron LP)ـ بـمـوـجـبـ عـقـدـ مـعـ شـرـكـةـ (OCCAR)ـ،ـ حـيـثـ تـتـوـلـيـ فـرـنـسـاـ زـمـامـ الـمـبـادـرـةـ.ـ وـأـوـضـحـتـ الشـرـكـةـ أـنـ بـرـنـامـجـ (MAST-F)ـ يـعـتـمـدـ عـلـىـ الـخـبـرـةـ التـكـنـوـلـوـجـيـةـ الـحـالـيـةـ لـسـلـسـلـةـ Akeronـ وـلـكـنـهـ يـوـسـعـ قـدـرـاتـهـ ليـشـمـلـ مـهـامـ إـطـلـاقـ جـوـيـ بـعـيـدةـ المـدىـ.

85) UK's newest attack sub passes underwater trial, Defence Blog, 132025/10/, <https://n9.cl/l2xdj>

86) France tests next-gen missile for combat helicopters, Defence Blog, 232025/10/, <https://n9.cl/i3iev>

9 - استراليا والنرويج تختبران نظام Strike Master⁽⁸⁷⁾:



- الشركة المنتجة: Kongsberg Defence and Aerospace - Thales Australia
- الدولة: استراليا والنرويج.
- اسم المنتج: StrikeMaster Naval Strike Missile
- الفئة: نظام دفاع ساحلي.

المعلومات الأساسية: أجرت شركة Kongsberg و Thales تجربة

إطلاق حية ناجحة لذريعة اختبار NSM من قاذفة StrikeMaster على مركبة Bushmaster في ميدان تدريب نرويجي، تثبت هذه التجربة صحة خيار الضربة البحرية البرية المصممة في استراليا وتضعها في موقف يسمح لها باتخاذ قرار بشأن Land 8113 الأسترالي ومصلحة الشركاء الأوسع، ينتمي صاروخ NSM إلى الجيل الشبح من صواريخ الكاشطات البحرية السريعة دون سرعة الصوت، ذات المناورات الطرفية عالية الجاذبية، يتجاوز المدى المعلن 300 كم، مما يوفر عمّا للضربة متوفقاً مع مفاهيم منع الوصول الساحلي ومنع المضائق ونقاط الاختناق.

10 - الولايات المتحدة تختبر نظام Scorpion⁽⁸⁸⁾:



- الشركة المنتجة: Global Military Products
- الدولة: الولايات المتحدة.
- اسم المنتج: Scorpion Light 81mm
- الفئة: مدفع هاون ذاتي الحركة.

المعلومات الأساسية: صُمم نظام هاون Scorpion Light 81mm

لسرعة الاستجابة وسهولة المناورة. يمكنه إطلاق ثمانى قذائف ونقله في أقل من بقيقتين - حيث يستغرق إطلاق القذيفة الأولى 30 ثانية فقط، ثم 30 ثانية أخرى للانتقال بعد إطلاق الأخيرة. تتيح لوحة القاعدة غير القابلة للتحريك تثبيت السلاح أو نقله بسرعة على أي سطح تقريباً، بينما يضمن تصميمه المتين وتقنياته المزنة المترنة في ظروف القتال، ودرجات الحرارة القصوى، والتضاريس الصعبة.

87) StrikeMaster Naval Strike Missile clears Norway live firing validation for mobile coastal denial, Army Recognition, 242025/10/, <https://n9.cl/l8b17>

88) U.S. Army to test new Scorpion light mortar system, Defence Blog, 12025/10/, <https://n9.cl/6hir1>



11 - الولايات المتحدة تختبر نظام :⁽⁸⁹⁾ IBCS

- الشركات المنتجة: Northrop Grumman Corporation .
- الدولة: الولايات المتحدة .
- اسم المنتج : Integrated Battle Command System (IBCS) .
- الفئة: دفاع صاروخي .
- المعلومات الأساسية: نظام IBCS هو طبقة القيادة والتحكم في بنية الدفاع الجوي والصاروخي المتكامل. وهو نظام برمجي يدمج مسارات من عدة رادارات وأجهزة استشعار، ثم يربطها بالصاروخ الاعتراضي الأنسب. الأجهزة المستخدمة مألفة لدى المدافعين الجويين: قاذفات ورادار Patriot، ومستشعر الدفاع الجوي والصاروخي الجديد من المستوى الأدنى (LTAMDS)، ورادارات سنتينل، ومراكز عمليات الاشتباك، ومرحلات الشبكة التي تربط البنية. ما يتغير هو كيفية تواصل هذه العناصر وكيفية عمل الوحدات عبر عقد متفرقة بدلاً من موقع واحد.



12 - الولايات المتحدة تختبر قذيفة :⁽⁹⁰⁾ Scorpio-XR

- الشركة المنتجة: BAE Systems .
- الدولة: الولايات المتحدة .
- اسم المنتج: Scorpio-XR .
- الفئة: قذيفة هاوتزر عيار 155 مم .
المعلومات الأساسية: أجرت شركة BAE Systems ومركز U.S. Army Combat Capabilities Development Center (Scorpio-XR) اختباراً ناجحاً لقذيفة مدفعية DEVCOM AC (XM1155) مثبتةً دقتها ومداها المُتد من مدفع هاوتزر عيار 155 مم. المقذوف المتطور، المعروف سابقاً باسم SC، يُطلق عليه الآن اسم Scorpio-XR ليعكس مداه الموسّع، وقدراته المُحسّنة، وقدرته الفائقة على التدمير على مستوى الألوية والفرق المدفعية.

89) US Army Integrated Battle Command System Test Intercepts Two Cruise Missiles, Army Recognition, 72025/10/, <https://n9.cl/1f724x>

90) BAE Systems says Scorpio-XR projectile exceeded test goals in long-range precision artillery trial, Defence Industry Europe, 132025/10/, <https://n9.cl/tbq4x>

شَكَّةُ النَّفَاعِ

لُيُّوناگو

دراسة وتحليل أسواق الدفاع والأمن

