

درع الوطن

مجلة عسكرية واستراتيجية  
درع الوطن ..... مسيرة وطن

الإمارات العربية المتحدة - القوات المسلحة  
مديرية التوجيه المعنوي



# النشرة اليومية

اليوم 4

25 فبراير 2015

# 13+

مليار درهم، قيمة صفقات المعرض  
حتى نهاية اليوم الثالث

الجناح الروسي  
يسترسل أكثر من  
700 نظام أسلحة  
عالي الدقة في  
«آيدكس 2015»

# 19



# 20

«المعدات الواقية»  
تقلص الأخطار وتواكب  
تطوير المقاتلات

معرض ومؤتمر الدفاع الدولي

## ٢٠١٥ فبراير ٢٦-٢٧

مركز أبوظبي الوطني للمعارض - ادنیک  
أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة



IDEX  
2015

## محمد بن راشد يقوم بجولة تفقدية في «آيدكس 2015»



حيث التقنيات المتقدمة المستخدمة في هذه الصناعات التي تشمل الطائرات والمدرعات والمركبات العسكرية والأنظمة الدفاعية الرقمية وغيرها من التقنيات المستخدمة عالمياً. وأكد سموه أن قطاع التصنيع في دولتنا يتتطور نوعاً وكما وتقنية خاصة أن كوادرنا الوطنية لها الدور القيادي والمسؤولية الاولى في إدارة وتشغيل هذه الصناعات الحيوية التي تعتبر رافداً من روافد اقتصادنا الوطني وتنويعه.

اكتشافها من قبل الرادارات ويطلق عليها” hamer head p.ihh . ”

وعرج سموه في ختام جولته على جناح ” يومكس ” التابع لأحدى الشركات الصينية المتخصصة في صناعة الطائرات ” الريبوت ” الاستكشافية واطلع على تقنياتها العالية. وأبدى صاحب السمو نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي إعجابه بالصناعات الدفاعية الوطنية عالية الجودة من

قام صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي «رعاه الله»اليوم بجولة تفقدية في معرض الدفاع الدولي ” آيدكس 2015 ” في يومه الثالث.

وقد تفقد سموه عدداً من الأجنحة الوطنية والأجنبية المشاركة في المعرض من بين 1200 شركة وجهة عربية ودولية تشارك في هذا الحدث العالمي الذي يعد من بين أكبر وأهم المعارض والمؤتمرات الداعية على مستوى العالم.

واستهل صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم جولته للمرة الثانية في المعرض بتفقد جناح شركة الإمارات لتقنيات الدفاع واطلع من القائمين عليه من الكوادر الوطنية على التقنيات المتقدمة التي تستخدم في المركبات العسكرية البرية والتي يتم تجهيزها في مصانع الشركة في دولة الإمارات بخبرات وطنية.

ثم توقف سموه عند جناح ” إيروسبيس ” aerospace ” لتصنيع الطائرات بدون طيار والتي تطير بواسطة ” الروبوت كونترول ” واستمع سموه إلى شرح حول التقنيات المستخدمة في هذه الطائرة المسيرة والتي يتم تصنيعها في دولة الإمارات بأيد وخبرات إماراتية وتميزت بتقنية عالية ومتقدمة ويدخل في تصنيعها مواد م Gunn

## محمد بن زايد يزور عدداً من الأجنحة المشاركة في «آيدكس 2015»



مشاركة وزارة الدفاع السلوفاكية في معرض ” آيدكس 2015 ” بأربع شركات متخصصة في الصناعات الدفاعية في المجالات البرية والجوية.

زايد آل نهيان بزيارة إلى جناح جمهورية سلوفاكيا حيث التقى سموه معالي مارتن غلفاتش وزير الدفاع السلوفاكي وتم تبادل الاحاديث حول

قام صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة أمس بزيارة لمعرض الأنظمة غير المأهولة ” يومكس ” الذي يصاحب لأول مرة فعاليات معرض الدفاع الدولي ” آيدكس 2015 ”. وشملت الجولة التي قام بها صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان عدداً من الشركات الدولية والوطنية العارضة في منصة ” يومكس ” وتعرف سموه من العارضين وممثلي الشركات على أبرز ابتكارات الشركات المصنعة لأنظمة الدفعية المسيرة عن بعد واستخدامات تكنولوجيا الطائرات غير المأهولة. بعدها قام صاحب السمو الشيخ محمد بن

## محمد بن راشد.. الإمارات تمضي بخطى ثابتة في مجال التصنيع الدفاعي لتناسب احتياجاتها وتعزيز قدراتها الدفاعية



ما توصل إليه العالم في هذا المجال .. كما أنه فرصة للتعرف بالصناعات الدفاعية المتقدمة في بلادنا والتي توافق حرصنا على توفير الضمانات التي تكفل لقواتنا المسلحة أن تكون دائماً على أهبة الاستعداد لحماية ترابنا ومواجهة أي تحديات قد تتحقق بأمن وطننا أو تهدد سلامتنا وأبنائنا وكل من يعيش على أرضه.

ونوه صاحب السمو نائب رئيس الدولة بتنامي أهمية "آيدكس" خاصة في الوقت الذي توج فيه المنطقة بتحديات جسام وتصاعد وتيرة المخاطر التي تواجه المنطقة والعالم لاسيما خطرا الإرهاب الذي بات يمثل أحد أهم التحديات الخطيرة التي تهدد العالم وقليل عليه الاستعداد لمواجهته والعمل على استئصاله بما يحفظ أمن الأوطان وسلامة واستقرار الشعوب.

لغة الأرقام مدى النجاح الذي أحرزه المعرض كحدث بات يتبوأ مكانة متميزة بين أهم معارض الدفاع في العالم بما يستقطبه سنوياً من كبريات المؤسسات والشركات المنتجة لتجهيزات والمعدات الدفاعية والنمو المستمر في أعداد المشاركين والعارضين .. مما يعكس تصاعد مؤشر الثقة في المعرض والإقبال عليه كمحفل أول ليس فقط لعرض التجهيزات الدفاعية ولكن أيضاً للقاء العقول والأفكار ومساحة للحوار البناء والمثمر بين خبراء وقادة هذا القطاع الحيوي والذين يبدون إليه سنوياً من مختلف بقاع العالم.

وأشاد سموه بالمعرض باعتباره أحد الوجهات الحضارية الطيبة لدولة الإمارات وبقيمتها في ناحية تبادل الخبرات والأفكار حول حلول الدفاع ومعداته ما يوفر القدرة على الاطلاع على أحدث

أكد صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي "رعاه الله" .. أن دولة الإمارات ماضية في تحقيق أهدافها التنموية ضمن شتى المجالات وفق رؤية واضحة تستشرف المستقبل وتهيئ له من المقومات ما يخولها الحفاظ على ريادتها ورفعتها بين دول العالم الأكثر تقدماً ويكفل لها حماية مكتسباتها والذود عنها وصون إنجازاتها وإحراز مزيد منها.. وذلك بقيادة صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة "حفظه الله" ومتابعة صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولـي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة ودعم أصحاب السمو أعضاء المجلس الأعلى حكام الإمارات.

وقال سموه في حديث له بمناسبة معرض ومؤتمر الدفاع الدولي "آيدكس 2015" .. إن انجازات دولة الإمارات طالت القطاعات كافة وقامت على سواعد أبنائها الأولياء المخلصين مما يعظم قيمة الانجاز و يجعله مصدر فخر واعتزاز ويرسخ قيمة إسهامهم كقدوة للأجيال القادمة وحافظاً لهم على المرضي في حمل رسالة التطوير والتزود بالعلم والمعرفة التي تعينهم على تحمل مسؤولية الوصول بوطننا إلى مستويات أرقى وأرفع من التميز .. وذلك ضمن شتى دروب التنمية الإنسانية .. وذلك تأكيداً للنهج الذي طالما سارت عليه دولتنا منذ عهد المؤسس الوالد - المغفور له - الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان - رحمه الله - في تجاوز تحديات الحاضر إلى آفاق التطوير الواسعة بما تبشر به من رحابة الأمل وما يتطلبه الوصول إليها من دقة واقتان للعمل.

وأعرب سموه عن ارتياحه للتطور الكبير الذي يشهده معرض ومؤتمر الدفاع الدولي منذ انطلاقه .. مثمناً سموه عاليًا الرعاية والدعم الكبير اللذين يوليهما صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان للحدث مما كان له بالغ الأثر في نجاحه بهذه الصورة المشرفة.

وأشنّ سموه على الجهود المخلصة وراء تنظيم حدث بمثل هذا الحجم والمكانة إذ توضح

# استهل جولته بزيارة معرض الدفاع البحري «نافدكس» «عمر النعيمي» يزور معرض «آيدكس 2015»



التجه العالمي الذي تتطلع إليه مختلف الأطراف المعنية بالصناعات الدفاعية على مستوى العالم إذ إنه يعد توجهها مهما وحيويا من ناحية الحفاظ على الأرواح البشرية والحماية من فقدانها سواء في المحالات العسكرية أو المدنية.

معرض مؤتمر الأنظمة غير المأهولة "يومكس" الذي تشارك فيه 33 شركة محلية وعالمية.. واستمع سمهو من رؤساء الشركات المشاركة في المعرض إلى شرح حول آلية عمل الأنظمة غير المأهولة التي تمثل التقنيات الأحدث من الأنظمة الدفاعية وهو

قام سمو الشيخ عمار بن حميد النعيمي ولي عهد عجمان أمس بزيارة تفقدية لمعرض الدفاع الدولي “آيدكس 2015”، مركز أبوظبي الوطني للمعارض.

واستهل سموه جولته بزيارة معرض الدفاع البحري "نافدكس 2015" الذي يشكل منصة عالمية لاستقطاب أكبر المتعاقدين المتخصصين في تقييم وخدمات الدفاع والأمن البحري.

وتعزز سموه على أحدث التقنيات الدفاعية البحرية في مجالات السفن الحربية والراكيbs البحرية والمركبات البرمائية والمعدات القتالية وأنظمة أمن السواحل وحلول الاتصالات البحرية. وزار سموه بعد ذلك عدداً من الأجنحة الدولية والشركات المحلية والعاملية المعنية بالصناعة المدنية والعسكرية وتفقد أحدث المعدات والآلات والأجهزة الدفاعية البرية والبحرية والجوية.

وتعرف سمو الشيخ عمار بن حميد النعيمي من كبار المسؤولين في الشركات والهيئات الصناعية على المعارض وأحدث ما أنتجته تلك الشركات في مجال التصنيع الداعي وعلى الخطط والمشاريع المستقبلية لتلك الشركات. كما زار سموه بعد ذلك

هزاع بن زايد يشهد عروض الأنظمة غير المأهولة ضمن معرض «يومكس»

شهد سمو الشيخ هزاع بن زايد آل نهيان مستشار الأمن الوطني نائب رئيس المجلس التنفيذي لإمارة أبوظبي أمس انطلاق العروض الحية للأنظمة غير المأهولة في منطقة طريف بالمنطقة الغربية ضمن فعاليات معرض الأنظمة غير المأهولة "يومكس" 2015، المصاحب لأعمال معرض الدفاع الدولي إيدكس 2015. وحضر العروض الحية للتحكم بالطائرات عن بعد سعادة اللواء الركن عيسى سيف محمد المزروعي نائب رئيس أركان القوات المسلحة وعدد من كبار ضباط القوات المسلحة والوفود المشاركة في معرض إيدكس 2015. وتضمنت العروض الجوية مرحلة إقلاع الطائرات بدون طيار ونقلها الصورة الجوية المستهدفة من مسافات بعيدة حيث شاركت في العروض أبرز أنظمة الطائرات بدون طيار التي يتحكم بها عن بعد.



# سيف بن زايد يتفقد «آيدكس 2015» ويدشن دورية «RAPTOR الدعم الأمني»



لمصنعي ومزودي الأنظمة غير المأهولة لعرض أحدث الابتكارات في المجال الدفاعي الحيوي وتفقد سموه أجنحة الشركات العالمية وشاهد منطقة العارضين الجدد وما تشمله من أحدث الأسلحة والمعدات في مجال الدفاع والأمن.

الأجهزة والمعدات الأمنية. كما جال سموه في معرض مؤتمر الأنظمة غير المأهولة "يومكس" الذي يقام تزامناً مع "آيدكس" واطلع على معارض الشركات من أنظمة متقدمة ومنصة احترافية ومتخصصة

وواصل الفريق سمو الشيخ سيف بن زايد آل نهيان نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الداخلية أمس زيارته لفعاليات وأجنحة معرض الدفاع الدولي "آيدكس 2015".

وأطلع سموه الرئيس السوداني المشير عمر البشير في جولة بجناح وزارة الداخلية على الأجيال الحديثة للتقنيات والخدمات الإلكترونية للوزارة من بينها مشروع المنفذ الإلكتروني ونظام مراكز الدفاع المدني الذكية.

ودشن سموه في جناح وزارة الداخلية دورية الدعم الأمني "RAPTOR" وأجهزة بأحدث المعدات والتقنيات المتقدمة وكاميرات المراقبة الحديثة. وقدم الدورية الدعم الأمني لجميع الدوريات العاملة في الميدان وتتلاعماً مع مختلف الظروف والمناطق.

ووجه سموه منتسبي الدعم الأمني خلال اطلاعه على محتوياتها بمضاعفة الجهود وتسخير جميع الإمكانيات للارتقاء بمستويات العمل الشرطي والأمني والاهتمام بتأهيل وتدريب الكوادر البشرية والوطنية ورفع كفاءتها وتطوير

## وكيل وزارة الدفاع يلقي عدد من الوزراء وبارئي المسؤولين الزائرين

استقبل معالي محمد أحمد البواردي الفلاسي وكيل وزارة الدفاع بمكتبه في معرض "آيدكس 2015" بمركز أبوظبي الدولي للمعارض أمس كلاً على حده معالي الفريق مهندس عبد الرحيم محمد حسين وزير الدفاع السوداني ومعالي جالو ممادو باطيا وزير الدفاع الوطني الموريتاني ورحب معالي وكيل وزارة الدفاع بالوزيرين وببحث معهم علاقات وواجه التعاون القائمة بين دولة الإمارات العربية المتحدة ودولهم وجوانب تفعيلها وتطويرها بما يخدم المصلحة المشتركة إضافة إلى الشؤون ذات الصلة بال المجالات العسكرية والدفاعية.



البواردي مستقبلاً وزير الدفاع الوطني الموريتاني

# رئيس أركان القوات المسلحة يبحث التعاون الدفاعي مع كبار زوار معرض آيدكس



حمد الرميحي مستقبلاً عبد الرزاق الناضوعي رئيس الأركان الليبي



.. ومستقبلاً وزير الدفاع في اذربيجان

استقبل سعادة الفريق الركن محمد محمد ثانى الرميشى رئيس أركان القوات المسلحة بمكتبه فى معرض "آيدكس 2015" على حدة أمس كلا من معالي ذاكر حسنوف وزير الدفاع فى اذربيجان واللواء عبد الرزاق الناضوعي رئيس الأركان الليبي والفريق سيرجي جورولوف رئيس لجنة الدولة للشؤون العسكرية الصناعية البيلاروسى و اللواء الركن حسن بن حمزه الشهري قائد قوات درع الجزيرة المشتركة.

ورحب سعادته بالضيوف وبحث معهم أوجه التعاون القائمة بين دولة الامارات العربية المتحدة ودولهم مستعرضاً معهم سبل دعم مجالات التعاون وتنمية العلاقات الثنائية لاسيما في الشؤون الدفاعية بما يخدم المصالح المشتركة.

وجرى تبادل الأحاديث حول معرض ومؤتمر الدفاع الدولى "آيدكس 2015" الذى يعد منصة عالمية مهمة تعرض أحدث التقنيات والمساريع المعنية في شؤون الدفاع ومستجدات الصناعات العسكرية إلى جانب مناقشة آخر التطورات الراهنة في المنطقة والقضايا ذات الاهتمام المشترك.

## قائد القوات الجوية يلتقي عدد من كبار الضباط

استقبل سعادة اللواء الركن طيار ابراهيم ناصر العلوى قائد القوات الجوية والدفاع الجوى بمكتبه فى معرض الدفاع الدولى "آيدكس 2015" أمس الفريق مهندس ستيف ريب مدير التطوير في الادارة العامة للتسليح الفرنسي و بي كيه بهال ممثل رئيس الأركان الهندي .

وتم خلال اللقاءين الذى حضرهما عدد من ضباط القوات الجوية والدفاع الجوى وأعضاء الوفد المرافق للضيوف مناقشة عدد من المواضيع ذات الاهتمام المشترك



ابراهيم العلوى مستقبلاً مدير التطوير في الادارة العامة للتسليح الفرنسي

## قائد القوات البحرية يستقبل عدداً من ضيوف معرض آيدكس



المشرح مستقبلاً نائب وزير الدفاع الفنلندي

استقبل سعادة اللواء الركن بحري إبراهيم سالم محمد المشرح قائد القوات البحرية بمكتبه في معرض الدفاع الدولي «آيدكس 2015» اليوم اللواء أرتوراكي نائب وزير الدفاع الفنلندي والعميد الركن بحري خليفه بن عبدالله آل خليفه قائد سلاح البحرية الملكية البحريني والفريق محمد ذكاء الله قائد القوات البحرية الباكستانية وتم خلال الاجتماعات التي حضرها عدد من كبار ضباط القوات البحرية وأعضاء الوفود الزائرة استعراض أوجه التعاون، ومناقشة عدد من المواضيع العسكرية المشتركة.

## الوكيل المساعد للسياسات والشؤون الاستراتيجية يلتقي نائب قائد قوات التحالف



الرميسي مستقبلاً نائب القائد الأعلى لقوات التحالف

استقبل اللواء الدكتور خليفة محمد ثاني الرميسي الوكيل المساعد للسياسات والشؤون الاستراتيجية بمكتبه في معرض «آيدكس» أمس الفريق أول ماركو ذولياني نائب القائد الأعلى لقوات التحالف للتحول الذي يزور البلاد لحضور فعاليات المعرض. وتم خلال الاجتماع الذي حضره عدد من ضباط وزارة الدفاع وأعضاء الوفد المرافق للضيف، استعراض أوجه التعاون والتنسيق القائم بين الجانبين، إلى جانب مناقشة عدد من المواضيع العسكرية ذات الاهتمام المشترك.

## قائد القوات البرية يلتقي عدداً من كبار العسكريين



العامري ورئيس لجنة الدولة للشئون العسكرية الصناعية في بيلاروسيا استقبل العميد الركن صالح محمد صالح العامري قائد القوات البرية في مكتبه بالعرض أمس كلا على حده الفريق سيرجي قولولو رئيس لجنة الدولة للشئون العسكرية الصناعية بجمهورية بيلاروسيا واللواء بيونغ جوو كانغ نائب وزير القوة العسكرية وادارة الموارد في وزارة الدفاع في كوريا الجنوبية وكيه بي ممثل رئيس الأركان الهندي وذلك على هامش زيارتهم لفعاليات معرض آيدكس 2015.

## رئيس هيئة الامداد يلتقي عدداً من كبار الضباط



البلوشي مع مدير افريقيا والشرق الاوسط لدى المديرية الدولية للتسليح في فرنسا استقبل سعادة اللواء الركن طيار اسحاق صالح محمد البلوشي رئيس هيئة الامداد بمكتبه في معرض الدفاع الدولي «آيدكس 2015» أمس الفريق ناتنويير حسين وزير التصنيع الحربي الباكستاني واللواء جان فرانسوا كارغدمون مدير افريقيا والشرق الاوسط لدى المديرية الدولية للتسليح في فرنسا. وتم خلال اللقاءات الذي حضرها عدد من ضباط القوات المسلحة وأعضاء الوفد المرافق للضيف مناقشة عدد من المواضيع ذات الاهتمام المشترك

ظللت «داسو أفييشن» Dassault Aviation تحتل مكان الريادة العالمية في تصميم وانتاج الطائرات المقاتلة المتميزة بخصائصها الفريدة وقدراتها العالية لسيطرة ساحات القتال والمزودة بأحدث نظم الأسلحة الدقيقة لحماية السيادة الوطنية وردع المعتدلين.



الريادة العالمية في تطوير وانتاج المقاتلات

## بدء الاختبارات الناظامية لطائرة RAFALE F3R STANDARD

# تطويرات وتحسينات تعزز قدرات المقاتلة رافال

التشغيل البيني المتنافق مع الشركاء في حلف الناتو. إدخال تحسينات على نظام SPECTRA للحرب الإلكترونية.

إدخال وضعيات تشغيل جديدة لحااضن Pod Reco NG recc F3R بدأ الاختبارات على وظائف جديدة لطائرة Standard في أبريل 2014، وسوف تستمر حتى أواخر 2017، عندما يتم منح التأهيل من قبل وزارة الدفاع الفرنسية. وقد أجريت السلسلة الأولى من التجارب من قبل المهندسين في شركة Dassault Avia- tion في إيستر على منصات اختبار ثابتة قبل تسجيل الرحلات الأولى في يوليو 2014. وقد ركبت الاختبارات الأولية على نظام مكافحة الحرائق Meteor.

مع قدم طائرة F3R Standard سيتم تجهيز مقاتلة رافال المتعددة الأدوار بأفضل مجموعة من أجهزة الاستشعار والأسلحة المصممة من قبل الصناعة الفرنسية. وتعمل شركة Dassault Aviation وشركاؤها بالفعل على إدخال المزيد من التحسينات لإدخالها في مرحلة ما خلال العقد القادم لتعزيز القدرات القتالية المثيرة للإعجاب لطائرة رافال.

بالموازع الأرضية CFIT. وقد تم تصميم هذا النظام لتنفيذ الاستعادة التلقائية للوضع الطبيعي عند ترجيح حدوث الاصطدام بالتضاريس، حيث لا تستغرق مناورة "التزنج والعودة إلى الوضع السوي" سوى بضع ثوان، دون اتخاذ أي إجراء من قبل الطيار. وسوف يتبيّن أن هذه خطوة متقدمة وحاصلة من أجل سلامة الطيران.

إدخال تحسينات على الرadar RBE2، مع إدخال وضعيات جديدة أكثر كفاءة لمكافحة إجراءات التشويش المضادة.

تفعيل الوضعية 5 Mode 5 وتعزيز الوضعية S IFF.

إدخال جيل جديد من حاضن خزان إعادة التزويد بالوقود أثناء الطيران، لاستخدامه بصورة رئيسية من قبل البحرية الفرنسية من المحطة الجوية البحرية Landivisiau ومن حاملة الطائرات شارل ديغول.

اعتماد حاضن التهديف Talios الذي سيحل محل حاضن Damoclès الحالي. وهذا الحاضن من الجيل الجديد سيسمح بالاشتباك مع الأهداف ذات المدى الأبعد.

إدخال تحسينات على نظام GPS لتحسين قابلية

تخضع مقاتلة رافال المتعددة الأدوار بانتظام للترقيات لزيادة قدراتها العسكرية وتسهيل عمليات الدعم والصيانة. ومن المقرر أن تدخل F3R Standard الخدمة عام 2018 وسوف تضم عدداً كبيراً من التحسينات مثل:

الإدماج التام لصاروخ Meteor، وهذا الصاروخ المزود بمحرك نفاث والمصمم للتصدی لجميع الأعداء المعروفين والمتوقعين في عمليات الاعتراف الجوي.

مزيد من التحسينات لوصلة البيانات L16 لزيادة قدرات تبادل المعلومات التكتيكية، مع الحفاظ على التوافق الكامل مع غيرها من المعدات الفرنسية واللحيفة.

الإدماج الكامل للذخيرة SBU-54 الموجهة بالليزر، وهي بديل لزمرة الذخيرة Hammer (الذخيرة الخفيفة الحركة والبعيدة المدى)، بحيث يتم السماح بإطلاق السلاح من خلال إدارة تحديد الأهداف بالليزر في أي مكان ضمن حدود الغلاف الناري.

اعتماد نظام AGCAS الآلي بالكامل، والذي سيؤدي تلقائياً إلى جعل رافال في مستوى الطيران الأقصى إذا تم الكشف عن مخاطر الاصطدام



## رئيس مجلس إدارة مدينة توازن للسلامة والأمن وإدارة الكوارث : «جاهزية» تعرض خططها لبناء مدينة عالمية للتدريب



مظلة واحدة، مع العلم أنه في السابق كانت الجهات العسكرية أو الحكومية تعتمد برامج تدريب خاصة بها، وكل جهة تتبع مركز تدريب معين، ولكن القيادة الرشيدة إرتأت توحيد جهود التدريب والتأهيل على الأمن والسلامة ومكافحة الحرائق ، تحت مظلة ”جاهزية“.

وقال: ”مع تزايد التحديات والمتغيرات المتعلقة بالأمن الوطني، ت Hutchinson على جميع الجهات ذات الصلة أن تسعي للتطور بشكل يتيح لها مواكبة تلك المتغيرات. وإذا ما عجزت تلك الجهات عن تبني جوانب التخطيط منذ المراحل الأولى، فإن ذلك من شأنه أن يفاقم الضغط على المؤسسات العسكرية بحيث تضطر لتوسيع مشاركتها في مهام غير عسكرية مما يقلل من فرص نجاح عمليات إدارة الطوارئ.“

وأضاف كذلك ”لقد قمنا بإطلاق جاهزية لتكون من أفضل منشآت التدريب في مجال مكافحة الحرائق البرية والبحرية والجوية وتهدف جاهزية لتقديم ما يزيد عن 35 دورة تدريبية لإرضاء جميع المتطلبات التدريبية للعملاء في قطاعي الصناعة والدفاع، وإن الدورات التدريبية المتوفرة ستكون معتمدة من قبل جهات الإعتماد المحلية والدولية بمعايير المطلوبة لإرضاء علمنا.“

والأمن والجاهزية وإدارة الأزمات والكوارث. وتسعى جاهزية لتوفير التدريب اللازم للمتساهمة في بناء وتعزيز قدرات دولة الإمارات العربية المتحدة لحماية المجتمع والمكتسبات والمرافق الحيوية.

وأضاف أن ”جاهزية“ تحرص على توحيد المناهج التدريبية وأساليب العمل إلى جانب توحيد المعدات المستخدمة ، بشكل يلبي رؤية ”جاهزية“ يجعل كل التدريبات والمؤهلات تحت



أكده علي محمد مصلح الأحبابي رئيس مجلس إدارة مدينة توازن للسلامة والأمن وإدارة الكوارث ”جاهزية“ على أهمية مشاركة ”جاهزية“ في معرض ايدكس 2015 .

وأوضح أن معرض ايدكس يعتبر من أكبر المعارض الدفاعية في العالم ، كما أنه المنصة المثالية أمام قادة الصناعة والشركات الدفاعية في الدول الكبرى لعرض آخر الأنظمة والمعدات في مجال الدفاع والأمن .

وأكده الأحبابي على الأهمية التي تكتسبها مدينة توازن في توحيد الجهود والتدريبات المشتركة لجميع الجهات المعنية بالدولة في مجال التدريب على مكافحة الحرائق والأمن والسلامة والإسعافات الأولية، بشكل يجعل من هذه التدريبات تناول أفضل المعايير والتقييمات العالمية.

وأفاد أن جاهزية هي إحدى شركات توازن القابضة وهو مشروع ضخم الهدف منه المساهمة في درء المخاطر وحفظ الأمن والسلامة لفرد و المجتمع، ومن هنا ظهرت الحاجة لإنشاء مركز تدريبي منفصل يتمتع بكل المؤهلات و القدرات المهنية و الفنية في مجال الأمن و السلامه.

وقال الأحبابي: تقوم جاهزية بتوفير خدمات التدريب الفني والمهني والتخصصي والمشترك بين مختلف الجهات المختصة في مجالات السلامة

## آيدكس ... قوة ناعمة



يسهم آيدكس 2015 بشكل فعال في بناء الشراكات الاستراتيجية بين دولة الامارات العربية المتحدة ومختلف دول العالم، كما أن نجاحه ينعكس بالتبعية على السياسة الخارجية للدولة، باعتبار أن صناعة المعارض بشكل عام تدعم القوة الاقتصادية الناعمة للنشاط الدبلوماسي للدولة، كما أن حرص الدول كافة على المشاركة فيه ينعكس على ضرورة بناء قنوات تواصل واتصال دائمة مع دولة الإمارات، وكل ذلك وغيرها يوفر للدبلوماسية الإماراتية هوامش حركة في مختلف القضايا أقليمية والدولية، ويؤهلها للعب دور مميز على الساحة الدولية، سياسياً واقتصادياً وأمنياً، كما يجعل منها طرفاً محورياً في مختلف الحوارات الجارية حول الأمن والاستقرار العالمي.

المقدم ركن / يوسف جمعة الحداد

**صناعة وطنية 100%**

## القارب «بي 7» يستخدم عسكرياً ومدنياً دون طاقم ويتحكم فيه عن بعد



الرائدة في صناعة القوارب ، بعدهما نجحت العام في تصنيع أحد قارب لا يوجد شبيهه بالمنطقة العربية ، بعدهما خضع لعمليات تطوير وتجهيز وتصنيع لـ 4 سنوات ، مؤكدا أنه يتوقع أن يتعدى حجم مبيعاته ما يغطي المنطقة العربية والدول الأوروبية ، مشيرا إلى أنه تم التواصل بالفعل خلال الأيام الثلاثة الماضية للمعرض مع عدد كبير من المؤسسات العسكرية لدول عديدة تأتي في مقدمتهم دولة الامارات لضمه إلى أسطول سفنهم ومراكبهم ، لافتا إلى أن الشركة ستعمل مستقبلا على إدخال بعض التطويرات التي تؤهله لخدمة القطاع التجاري أيضاً بجانب إستخداماته في المجال العسكري .

وأكّد بوعصيّة أن شركة المراكب تسهم من خلال هذه الصناعة ، لدعم المؤسسات العسكرية والمدنية التي تعامل معها من خلال استخدام منتجاتها كجزء من حزمة احتياجاتها الأساسية ، وهذا يعني المزيد من الثقة لاعتماد منتجاتها واستخدامها القوارب المصنعة من قبل الشركة تحت شعار "صنع في الامارات" ، وبنطاق هذا القارب تعلن المراكب عن دخول عملياتها التصنيعية إلى فئة متقدمة ، ستساعدها على تحقيق المزيد من الشهرة حول العالم .

### رایہ المزروعي - درع الوطن

استحوذت شركة "المراكب" الوطنية المتخصصة في تصنيع الزوارق السريعة العالية الأداء ومقرها الشارقة ، على إيهار زوار معرض آيدكس 2105 لما عرضته الشركة من قارب غير مأهول ، وهو الطراز بي 7 ، الذي ينتمي إلى فئة القوارب السطحية غير المأهولة ، ويعمل دون طاقم قيادة ويتم تسديره بالتحكم من مسافة تصل إلى نحو 60 كم ويستخدم في الأغراض العسكرية والمدنية ، كالعمليات الحربية والاستطلاع وحماية البيئة ، كذلك يمكن استخدامه لمراقبة السفن التجارية لحمايتها من التعرض للقرصنة البحرية ، وهذا القارب يعد أحد ما صنعته الشركة ، بعد الانتهاء من تجاربها البحريّة التي أجرتها على القوارب غير المأهولة بنجاح في مرسى "الحمراء مارينا" في رأس الخيمة ، مما يدل على أن النمو المتواصل الذي تحققه عاماً تلو الآخر يعد إنجازاً عظيماً يحسب لشركة وطنية إماراتية تنافس أعتى الشركات الأوروبية .

من جهته ذكر مبارك أحمد بوعصيّة مستشار تطوير الأعمال بشركة المراكب أن الشركة إماراتية ألمّتّها وتم تأسيسها في العام 2007 ونجحت في أن تتصدر مكانة مهمة في الصناعة البحرية الإقليمية، وتعدّ اليوم واحدة من الشركات المحلية

## سيارات مصفحة تتدحرى الألغام والقنابل اليدوية جهزت بـ مهيندرا الإمارات لتصفيح المركبات برأس الخيمة



تصنيف السيارات المصفحة الى درجات تبدأ من تصفيح B4 و B5 و B6 و B7، وتختلف من درجة لأخرى وفق قوة التحمل مما يطلق عليها من أغية نارية وقدائف والغام وقابل يدوية ، لافتا الى أنه تم إختبار سيارة مصفحة بعد أن تم تجهيزها وارسالها الى المملكة المتحدة لاختبارها هناك وتم إعتماد صلابتها وعدم إختراقها وحصلت على شهادة معتمدة من المملكة المتحدة " B6 " VSAG12 .

مهيندرا قامت بتقديم خدماتها على المستويين المحلي والعالمي . وأضاف على الرغم من أن تصفيح السيارة لا يقتصر على سيارة دون أخرى إلا أن 80% من السيارات التي يتم التعامل معها بمصنع الشركة برأس الخيمة لاند كروزر ، مضيفا الى أن التصفيح لا يقتصر على جزء دون آخر من السيارة بل يتم التعامل مع كامل جسم السيارة والزجاج وحتى الاطارات ، ويتم

### رایة المزروعی - درع الوطن

أستعرضت شركة مهيندرا الامارات لتصفيح المركبات بـ أيدكس 2015 ، قوة تحمل السيارة المصفحة الـ لاند كروزر 200 والتي تم تصفيحها وتجهيزها بمصانعها برأس الخيمة، لتحمل 193 طلقة رصاص 7.62 ملميت ، 4 قنابل يدوية على سقف السيارة ، وألغام جانبية على أرضية تحت الشاسيه ، وألغام جانبية على بعد 3 أمتار من السيارة بكمية 15 كجم من نوع tmt ، وعلى الرغم من هذا الكم من الطلقات والألغام فلم تنجح في إختراف السيارة المصفحة وظل راكبوها في مأمن من كافة تلك الاسلحة ، وتعد "ماهيندرا الإمارات" شركة مصنعة للعربات المدرعة المخصصة لمجموعات متعددة من التطبيقات بما لديها من خبرة في مجالات النماذج والهندسة وتصنيع السيارات المصفحة وغيرها من العربات المدرعة، هذا ما أكد عليه سامي بن كحلة مدير المبيعات بـ مهيندرا الامارات لتصفيح المركبات ، مشيرا الى أن تصفيح السيارات يشمل السيارات العسكرية والمدنية ولا يقتصر على أنواع معينة من السيارات ، ووفق ما يتطلبه العميل حماية للاشخاص المستهدفين والممتلكات من أية أخطار أو عمليات إرهابية ، لافتا الى أن

## صفقات بقيمة ثلاثة مليارات و 955 مليون درهم في ثالث أيام المعرض

بن دقية هجومية من نوع " CAR 816 " بقيمة 763 مليون درهم .

وقال اللواء الكتبى إن القوات المسلحة تعقدت مع شركة " أجوستا ويستلاند" الإيطالية لشراء عدد تسعة طائرات عمودية بقيمة 732 مليون درهم.

وأضاف أنه تم التعاقد مع شركة " راينميتس إيرديفنس " السويسرية لتقديم الإسناد الفنـي من خلال توريد قطع الغيار وأعمال الصيانة والصلاح لنظم مدفع سكاي جارد بقيمة 34 مليون درهم.

ذخائر موجهة فائقة الدقة " الطارق " كصناعة وطنية في دولة الإمارات بقيمة 1.530 مليار درهم.

وفي مجال صيانة الآليات تعقدت القوات المسلحة مع شركة الإمارات للأبحاث والتكنولوجيا المتقدمة القابضة المحلية لتطوير آليات الأوشكوش " M-ATV " وتقديم المساعدة الفنية من خلال توريد قطع غيار والصيانة بقيمة 864 مليون درهم .

وتم التعاقد مع شركة كارا كال الدولية إحدى شركات مجموعة توازن لشراء عدد 80 ألف

أعلن معالي اللواء الركن الدكتور عبيد الكتبى رئيس اللجان العليا المنظمة لمعرض ومؤتمرات الدفاع الدولى "آيدكس 2015" عن صفقات عسكرية بقيمة ثلاثة مليارات و 955 مليون درهم في ثالث أيام المعرض.

جاء ذلك خلال المؤتمر الصحافى الذى عقد أمس فى مركز أبوظبى الدولى للمعارض "أدنى". وشملت الصفقات سبعة عقود مع عدد من الشركات المحلية والعالمية تمثلت فى تعاقد القوات المسلحة مع شركة توازن داينامكس المحلية إحدى شركات مجموعة توازن لشراء

# شركة CAE توفر التدريب الشامل على الأنظمة غير المأهولة

الموجهة عن بعد. غير أن ما تقوم CAE بتأمينه فهو المعرفة الوثيقة والخبرات المتعلقة بكيفية تدريب الطيارين ومشغلي أجهزة الاستشعار على استخدام الطائرات لأداء مختلف أنواع المهام.“. يستمر برنامج التدريب على طائرة MQ-1 MQ-9 Reaper Predator في وحدات التدريب الرسمية لمدة أربعة أشهر تقريباً، ويشتمل على التدريب الأكاديمي، والتدريب على أنظمة المحاكاة، وعلى الطيران الحي. ويتم قضاء نحو ربع وقت التدريب في الفصول الدراسية، بينما يتم توزيع الثلاثة أرباع المتبقية بالتساوي تقريباً بين التدريب بالمحاكاة والتدريب على الطيران الحي. ويتدرب الطيارون ومشغلو أجهزة الاستشعار كطاقم باستخدام أجهزة محاكاة الطيران التي تشبه إلى حد كبير محطات المراقبة الأرضية GCS التي تستخدم في العمليات.

تابعة لسلاح الجو الأمريكي. ويقع مبني المدرسة الابتدائية في قاعدة هومان لسلاح الجو AFB، في نيو مكسيكو، التي تعد موطنًا لوحدات التدريب الرسمي على طائرة MQ-1 Predator و MQ-9 MQ-9 Reaper. كما يتم توفير تدريب إضافي من قبل CAE في كريتش AFB، بولاية نيفادا، وقاعدة March Air Reserve Base Hancock Field Air National Guard Base، بنيويورك. وضعت القوات الجوية الأمريكية CAE منهاجاً جديداً في أكتوبر، وتم أيضاً مؤخراً تنفيذ نظام إدارة محتوى التعلم الجديد للبرنامج. قال جورج ستيلمان، مدير موقع CAE في Holloman AFB والمدرب على طائرة MQ-9 Reaper: “هناك عدد من الشركات، ومنها CAE، تقوم بتسويق وبيع الأجهزة التي يمكن استخدامها لتدريب طواقم الطائرات

تقنوم شركة CAE بتدريب الطيارين ومشغلي أنظمة الاستشعار من الولايات المتحدة والمملكة المتحدة وفرنسا ودول أخرى، في طائرات MQ-1 Predator MQ-9 Reaper، على مجموعات من المهارات اللازمة لقيادة وإدارة الطائرتين بدون طيار اللتين أصبحتا أصولاً مميزة في مهام الاستطلاع، والتنسيق، والضربات الجوية في جميع أنحاء العالم. وتتلقى طواقم طائرة Predator Reaper التدريب للتأهيل الأولي والتدريب التنشيطي أو الإنعاشي المتكرر الدوري وتأهيل المدربين.

وتقنوم شركة CAE وموظفوها، بموجب عقد ملدة خمس سنوات فازت به في عام 2013، بتوفير الفصول الدراسية، وأنظمة المحاكاة، وكذلك تطوير البرامج والمناهج التدريبية لدعم ما يقرب من 1,500 طيار ومشغل لأجهزة الاستشعار، ومن يخضعون لبرنامج تدريب سنوي في أربع قواعد



وقد تعاونت شركة CAE مع شركة رولاند آند أسوسيتس R&A، لدمج قدرات نظام المحاكاة المسرحي المشترك (JTLS) من رولاند آند أسوسيتس، مع نظام المحاكاة البناء GESI من CAE لإنتاج نظام مشترك جديد يطلق عليه اسم نظام المحاكاة العالمي "GlobalSim". ومن خلال الجمع بين نظامي JTAL و GESI سيتمكن أنظمة محاكاة بناء للمستويات التشغيلية والتكتيكية لتدريب القادة والموظفين على اتخاذ قرارات دقيقة ومتبصرة في الوقت المناسب، لطيف كامل من العمليات، بما في ذلك العمليات القتالية التقليدية وجهود الإغاثة من الكوارث، وغيرها من العمليات غير الحربية.



يرجى زيارة جناح CAE في معرض آيدكس (القاعة رقم 1، جناح رقم B60) لمشاهدة عرض خاص لنظام المحاكاة البناء GlobalSim.



milsim@cae.com

cae.com

@CAE\_Defence

# المركبة المشتركة JLTv من Lockheed Martin توفر سهولة الانتقال والحماية للجنود ومشاة البحرية



القوى الرباعي الأسطوانات، سعة 4.5 لتر، من طراز Cummins، في إعطاء سعة أكبر لاسطواناته من كثير من المحركات السسداسية الصمامات، غير أنه يمنح كفاءة أكبر للوقود. كما تتميز المركبة بنظام ناقل للحركة بست ساعات من طراز Allison على الموثوقة. كذلك يسهم نظام التعليق المستقل والمصفوح والمزود بوسائل هوائية، من إنتاج شركة Meritor، في ضمان نوعية ركوب عالية المستوى، مع إمكانية زيادة خلوص الأرض وميزة مبتكرة “إمكانية تعديل ارتفاع مستوى الركوب”.

MRAP، وزيادة كبيرة في الأداء والحمولة، فضلاً عن زيادة الموثوقة، وكفاءة متميزة في استهلاك الوقود، وتكليف منخفضة للعمليات والدعم. تتألف فريق شركة Lockheed Martin JLTv من عدد من الشركات المرموقة، التي تتمتع بعقود من الخبرة في إنتاج المركبات العسكرية. وقد أنتج الشريك - وهو شركة BAE Systems - أكثر من 100,000 مركبة قتالية وتقنيات مجذزة ومدولبة، وهي توفر نظام حماية يركز على طاقم JLTV. ويُسهم المحرك

تم تطوير المركبة التكتيكية الخفيفة المشتركة JLTv من قبل الجيش الأمريكي وسلاح مشاة البحرية بوصفها الجيل التالي للمركبة المتعددة العجلات والعالية القدرة على التنقل على التنقل High Mobility, Multi-Wheeled Vehicle: HM-MWV التي ما زالت في الخدمة منذ عام 1985. وقد حددت وزارة الدفاع الأمريكية حاجة إلى مركبة أكثر كفاءة لاستعادة القدرة على التنقل بسهولة مع توفير الحماية التي فقدت لأن المركبات المتعددة العجلات والعالية القدرة على التنقل كانت ثقيلة التدريب في محاولة لتوفير مزيد من الحماية لراكبي المركبة. وكانت المركبات مقيدة أيضاً بمساعي الرامية لزيادة الحمولة الصافية، وتوفير مستوى ما من توليد الطاقة الكهربائية، وإدماج البنية الهندسية الجاهزة وللمؤكدة المعلومات للقيادة والسيطرة والاتصالات والحواسيب والمعلومات الاستخباراتية والمراقبة والاستطلاع.

تعتبر مركبة JLTV من صنع Lockheed Martin Team أكثر بكثير من مجرد شاحنة. فهي عبارة عن نظام قتال تكتيكي نظام متتكامل يلبي متطلبات الحقبة الحالية، وقد تم تصميمه معأخذ المستقبل في الاعتبار. وهي تقدم مستويات من الحماية للطاقم من الألغام والكمائن

## تحالف استراتيجي بين «أمرك» و«روكويل كولينز»

قدرات أوسع لدعم عملائنا في دولة الإمارات العربية المتحدة وخارجها. من جهته قال كولد ألين نائب الرئيس والمدير التنفيذي لأوروبا والشرق الأوسط وشمال أفريقيا في شركة ”روكويل كولينز“ يأتي هذا التحالف مع ”أمرك“ في إطار التزام شركتنا تجاه دعم أنشطة التوطين وتوفير وظائف تتعلق بهن صيانة الطائرات مواطنى دولة الإمارات وإن خبرتنا الطويلة في مجال الإلكترونيات العسكرية إلى جانب العلاقات القوية التي تحظى بها ”أمرك“ مع عملائه في المنطقة إضافة إلى امتلاكه أحدث المنشآت في مجال الصيانة وهي عناصر النجاح المرتقب لجميع الاطراف.“

حيث سيدخل حيز التنفيذ خلال عام 2016 في مقر مركز ”أمرك“ الجديد في مدينة العين باعتباره أكبر مركز عسكري لعمليات الصيانة والإصلاح والعمرة في العالم. وقال فهد غريب الشامي الرئيس التنفيذي لـ ”أمرك“ إن هذه الشراكة تعد في غاية في الأهمية بالنسبة لـ ”أمرك“ على المدى البعيد حيث يعتبر المركز مزوداً أساسياً لعمليات الصيانة والإصلاح والعمرة في منطقة جنوب آسيا وشمال أفريقيا. وأضاف أن اختيار شركة ”روكويل“ كأحد مزودينا جاء بعد سنوات من الخبرة في التميز في مجال الأنظمة الإلكترونية للطائرات العسكرية تمنحنا

وافق المركز العسكري المتقدم للصيانة والإصلاح والعمرة ”أمرك“ من حيث المبدأ على إبرام تحالف استراتيجي مع شركة ”روكويل كولينز“ لتوفير خدمات الصيانة والإصلاح والعمرة ”ام . اوه . ار“ في مجال الأنظمة الإلكترونية للطائرات العسكرية وتمثل السوق المستهدفة بالنسبة إلى هذا التحالف دولة الإمارات العربية المتحدة ومنطقة جنوب آسيا والشرق الأوسط وشمال أفريقيا ”سامينا“. ويركز التحالف على عمليات الصيانة والإصلاح والعمرة والخدمات اللوجستية المصاحبة إلى جانب إجراء التحديات اللازمة لعدد كبير من الطائرات العسكرية

# مساعد وزير الدفاع المصري: آيدكس منصة هامة لصناع القرار والتقاء الخبراء

الإماراتية والمصرية في هذه التمارين مما يسهم في شكل كبير وفعال في حال ضرورة العمل المشترك بين البلدين، والذي يعكس الرؤى والأهداف المشتركة بين جمهورية مصر العربية وبين دولة الإمارات في مجال التعاون العسكري. وأضاف: نحن نتطلع لأن نرى قوة عربية مشتركة لمواجهة التهديدات الموجودة على كافة المستويات الإقليمية والدولية والإرهابية، والتي يجب مجابهتها والعمل على اقتلاع جذورها.

وفي الختام صرح اللواء أركان حرب محمد الكشكى: نتطلع إلى المزيد من التعاون المشترك بيننا في جمهورية مصر العربية وبين الأشقاء في دولة الإمارات ودول الخليج العربي في جميع المجالات لتحقيق المصالح الوطنية المشتركة وبما يحقق الفائدة على الجميع.



## محمد الكشكى: نتطلع لأن نرى قوة عربية مشتركة لمواجهة التهديدات الموجودة على كافة المستويات الإقليمية والدولية

ذات الجودة العالمية. كما أشاد مساعد وزير الدفاع المصري بمستوى التنظيم الممتاز للمعرض والفريد من نوعه على مستوى العام، شاكراً جهود القائمين عليه. وأكد اللواء أركان حرب محمد الكشكى عمق العلاقات الإماراتية المصرية والتعاون العسكري القائم بين البلدين، مما يساهم في تفعيل العمل المشترك، وقد قلل ذلك مؤخراً في التمرين العسكري المشترك "سهام الحق" بين القوات الإماراتية والمصرية، وقد رأينا الانسجام التام بين أفراد القوات

مريم الرميحي - درع الوطن أشاد اللواء أركان حرب محمد الكشكى مساعد وزير الدفاع المصري بمعرض ومؤتمرات الدفاع الدولي "آيدكس 2015" وما يمثله من أهمية على مستوى المعارض العالمية واعتباره منصة هامة لصناع القرار والتقاء الخبراء وتبادل الخبرات.

وأشار في تصريح للنشرة اليومية مجلة "درع الوطن" إلى أن معرض آيدكس يتضمن بطابع خاص يميزه عن باقي المعارض الدفاعية العالمية، وصرح قائلاً: بحكم عملي سابقاً كملحق عسكري لجمهورية مصر العربية في الولايات المتحدة الأمريكية والمملكة المتحدة ستحت لي الفرصة لحضور العديد من المعارض العسكرية والمؤتمرات الدولية في مختلف دول العالم، غير أن حضوري إلى معرض آيدكس المقام في دولة الإمارات يختلف كلياً، حيث أشعر بأنني في بلدي، كما أشعر بالفخر والاعتزاز لتواجدني في وطني الثاني دولة الإمارات العربية المتحدة.

وأضاف: أن هذا التمثيل بالمستوى الرفيع للوفود الرسمية وصناع القرار من مختلف دول العالم على صعيد الحكومات وكبريات الشركات المصنعة للمعدات العسكرية، هذا التمثيل إنما هو مرآة تعكس الأهمية العالمية التي يحظى بها معرض آيدكس.

وأضاف: تحت سقف آيدكس نرى ملتقى ومنصة تجمع مختلف أفرع القوات المسلحة البرية والبحرية والجوية مما يسهل التفاوؤهم بكبار المسؤولين في كبرى الشركات الدفاعية ومتخذى القرار فيها، وتبادل الآراء ووجهات النظر بينهم فيما يخص الشؤون العسكرية والأمنية، الأمر الذي يؤدي إلى تطوير المنظومات والتقنيات العسكرية وتلبية احتياجات القوات.

وعبر اللواء أركان حرب محمد الكشكى عن فخره واعتزازه بالشركات الإماراتية العسكرية وتواجدها في معرض آيدكس، وتميزها بمستوى عال من القدرات والخبرات مما أهلها لتصدر المشهد في معرض آيدكس بمنتجاتها المميزة

# د. كايو موسولياني: آيدكس أحد أهم المعارض الدفاعية العالمية



الطائرات في دولة الإمارات إلى مختلف العملاء ولأدوار مختلفة. ونجد داخل جناح شركة مبادلة أن شركة Frontiers مع شركة Selex ES قد عرضت نظام جندي المستقبل.“. أضف إلى ذلك أن شركة Rugged Worksta- DRS تقوم بعرض أنظمة Tactical Manpack comint/DF sys- tems Heavy and Me- tem وأنظمة التسديد الحراري- .DDU dium Weapon thermal sights

كما تقوم شركة WASS بعرض النظام المضاد للطوريديات Anti Torpedo Counter Meas- ure system“Black Snake SAKT في معرض نافدكس، بينما عرضت الطوريدي Black Arrow Jammers، و Decoy countermeasure Fincantieri

وفي ختام حديثه ألقى د. كايو موسولياني الضوء على أهمية تواجدهم كشركة في منطقة الشرق الأوسط بصورة عامة ودول مجلس التعاون بصورة الخاصة، نظراً لما تمثله هذه المنطقة من أهمية لصناعة الدفاع على الصعيد العالمي، حيث قال: تتميز Finmeccanica بحضور قديم العهد في منطقة الخليج، ونحن نركز حالياً على تعزيز حضورنا في المنطقة والمحافظة على ميزةنا في مجال التكنولوجيا العالمية، ونقوم وبالتالي بزيادة حضورنا في دولة الإمارات العربية المتحدة بهدف تحقيق المزيد من دعم الاتفاques التجارية، وعمليات التعاون المحلي، والمشروعات التضامنية، في مجالات الملاحة الجوية، والإلكترونيات، وقطاعات الصناعات العالمية التقنية، الأمر الذي سيسيهم في تعزيز القدرات العلمية والتكنولوجية المحلية. إننا نشيطون جداً في دول خليجية أخرى أيضاً، مثل الكويت والبحرين، حيث تتعاظم شركاتنا في مشروعات مهمة تتراوح من إلكترونيات الدفاع إلى الطيران والفضاء. ومن المهم التأكيد على أنه يتم تنفيذ جميع أنشطتنا بالتنسيق الوثيق مع وزارة الدفاع والسفارات، والملحقيات العسكرية الإيطالية، مما يثبت وجود الدعم من حكومتنا ومساندتها الكاملة لمبادراتنا التجارية الدولية.

## نعزز حضورنا في دولة الإمارات بتواجدنا الدائم بمعرض آيدكس



العسكرية العالمية الأداء. وقد أسهمت طائرة M-346 في خفض تكاليف الحياة والتشغيل، وذلك بفضل تصمييمها التقني المتطور واعتماد أحدث مفاهيم “التصميم - للتكلفة” و“التصميم للصيانة”. أضف إلى ذلك أن تقليل عدد الساعات اللازمة للصيانة يجعل الطائرة اقتصادية التكلفة على نحو رائع. وثمة منتج آخر، حيث إنه من دواعي سرورنا وسعادتنا عرض الطائرة MC-27J Spartan Gunship aircraft طائرة MC النقطة المرجعية في فئة طائرات النقل الميدانية المتوسطة. وقررت شركة Oto Melara - Siham Al Khaleej Technolo- gies - كشف النقاب عن مدفع البحرية الخفيف الجديد عيار 40 مم في آيدكس؛ نظراً لأهمية هذه المناسبة. وتوجد في منصة عرض Finmecanica نماذج مصغرة لطائرات AW 169 EMS و AW 101 VVIP و AW 149 CSAR، و AW 139، حيث تم تسليم أكثر من 60 من هذه

## مريم الرميحي - درع الوطن

أكد د. كايو موسولياني، نائب رئيس تنمية السوق العالمية ورئيس دائرة منطقة الشرق الأوسط في مجموعة Finmeccanica أهمية معرض مؤتمرات الدفاع الدولي IDEX 2015 كأحد المعارض الرئيسية على تقويم معارض الدفاع الدولية، جاء ذلك خلال لقاءه مع نشرة “درع الوطن”.

وقد أعرب د. كايو موسولياني عن اهتمام وحرص الشركة على التواجد الدائم في معرض آيدكس، قائلاً: ما زالت مجموعة شركات فينيميكانيكا تشارك منذ أول معرض لآيدكس، وفي هذا العام تشارك فينيميكانيكا إلى جانب شركاتها في هذا الحدث المهم. فقد حضرت من بين شركاتنا الدفاعية في هذا العام كل من - Oto Melara, WASS, AgustaWestland, AleniaAermacchi, DRS, Selex ES, MBDA Italia ، وفي اعتقادنا أن هذا مؤشر على مدى أهمية دولة الإمارات والمعرض بالنسبة إلينا. من المذهل أن نشهد التحسن الذي يطرأ على المعرض كل عامين، فضلاً عن روعة التخطيط والتنفيذ له.

تحول أهم منتجات مجموعة Finmeccanica المعروضة حالياً في آيدكس، قال: إننا نركز من بين منتجاتنا على طائراتنا التدريبية المتقدمة M-346، فهي أكثر طائرات التدريب المقاتلة المنتجة حالياً تقدماً، وطائرة التدريب الوحيدة من الجيل الجديد التي تم ترقيتها من أجل مهمة تدريب الطيارين الذين يقودون أحدث جيل من الطائرات

**مجموعة «أطلس» تعزز مكانتها من خلال المشاركة في «آيدكس 2015»**



«الاسلكية التي تتضمن مجموعة متميزة من  
معايير الاتصالات الرقمية اللاسلكية، والشبكات  
اللاسلكية والتطبيقات العسكرية التكتيكية التي  
تتيح للمؤسسات العسكرية إمكانية العمل بشكل  
آمن وفعال على أرض الميدان، ومجموعة الأنظمة  
المتكاملة التي تشمل، حلول التغطية اللاسلكية  
داخل المباني، وأجهزة التعقب المحلية المرتبطة  
بنظام تحديد المواقع العالمي "جي بي إس"،  
وحلول تقنية المعلومات والاتصالات للمؤسسات  
العسكرية والأمنية، والحمد لله هناك تعاون بيننا  
ويبين المؤسسات العسكرية بالدولة وهذا دليل على  
الثقة التي نحظى بها من عمالئنا.

عليها كشركات وطنية، حيث منحنا الحافز والحرص على المشاركة لنكون جزءاً من منظومة نجاح هذا الحدث، ونحن كشركة وطنية يتطلب منا بذل قصارى جهودنا لضمان نجاح آيديكس وخروجه بالصورة التي تليق بمكانة دولتنا وتطورات قيادتنا الرشيدة.

وحول معروضاتهم وجديدهم حدثاً: تأيي مشاركتنا لتسليط الضوء على أحد ثقنياتنا وخدماتنا أمام مختلف الاطراف المعنية بهذا القطاع على المستوى المحلي ومنطقة الشرق الأوسط والعالم، فقد احتوى جناح "مجموعة أطلس" على العديد من المعروضات في مجال شبكات وتقنيات الاتصالات، والأنظمة الأمنية، وأنظمة "تترا" وهي

**الطبية المؤهلة للمستشفيات**  
**جلوبال ميديكال سوليوشنز توفر الكوادر**

برأسمال إماراتي بالكامل وهي إحدى شركات مجموعة الإمارات المتقدمة للاستثمارات، وقال: بفضل ما تتميز به شركتنا من خبرة واسعة في مجال الرعاية الصحية على الأصعدة المحلية، الإقليمية والدولية، نقوم بتوفير حلول الرعاية الصحية وفقاً لأفضل الممارسات بهدف تلبية احتياجات عملائنا. وأضاف: ممتلك جلوبال ميديکال سولويشنز القدرة على توفير المساعدة في تشخيص التعقيدات التي تواجهها المؤسسات والشركات.

أكّد د. سيريل توما المدير التنفيذي في شركة جلوبال ميديكال سوليوشنز أهمية المشاركة في معرض مؤتمرات الدفاع الدولي “آيدكس 2015”， حيث تحرص الشركة على توفير الكوادر البشرية للخدمات الطبية في مختلف التخصصات، سواء للمستشفيات العسكرية أو المدنية. وأشار في تصريح لنشرة “درع الوطن” بأن شركة جلوبال ميديكال سوليوشنز لإدارة المستشفيات تأسست في أبوظبي في عام

مل الحوسنی - درع الوطن

تأسست في عام 1983 في إمارة أبوظبي عاصمة دولة الإمارات العربية المتحدة، من عدد من الشركات المتميزة متعددة التخصصات، وبالرغم من تنوع وظيفة وتقنيات عمل شركات المجموعة، إلا أنها تجتمع في مفهوم واحد مشترك قائم على تقديم أفضل الخدمات والحلول المتميزة ذات الجودة العالمية. لتلبية كافة احتياجات عملائها.

التقت النشرة اليومية مجلة درع الوطن بالسيد إدريس سلطان حبوش نائب الرئيس لشركة اطلس ليحدثنا عن مشاركتهم في معرض مؤتمر الدفاع الدولي آيدكس 2015 وقال: يعتبر آيدكس منصة عالمية لعرض وترويج أحدث تكنولوجيا الدفاعية، ونجاحات آيدكس جاءت بفضل الدعم اللا محدود من قبل صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة - حفظة الله - وصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي - رعاه الله -، وعمتابعة صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة، وهذا النجاحعكس



# حمد الشمري: الصناعات العسكرية الإمارتية عامل استراتيجي هام في اقتصاد الدولة

في الإمارات مهمة جداً لاستراتيجية اقتصاد الدولة ومهمة لتوفير فرص العمل، وهي كذلك مهمة لنا في مجال الأبحاث والتطوير والتكنولوجيا ونقل المعرفة.

وأشار: أن إعلان مجموعة الشركات التي تحت مظلة إديك عن إبرام عدة عقود مع القوات المسلحة والتي سيتم الإعلان عنها خلال آيدكس هي دليل على أن شركاتنا المحلية تأخذ نسبة كبيرة من نصيب العقود والاتفاقيات مع القوات المسلحة.

وأضاف: تضم شركة إديك تحت مظلتها في الوقت الحالي الطيف للخدمات الفنية، وبيانات للخدمات المساحية، والأكاديمية الدولية للطيران (افق)، والمراكز العسكري المتتطور للصيانة والإصلاح، والعمرة (أمروك) من مبادلة؛ ونفر السيارات، وتوازن داينامكس، وتوازن للصناعات الدقيقة، وشركة أبو ظبي للاستثمارية للأنظمة الذاتية (أداسي)، وشركة بركان ميونشنز سيسنمز، وكاراتال العالمية، وكاراتال للذخائر الخفيفة من توازن؛ وسي4 للحلول المتقدمة، وشركة جلوبال ايروابسيس لوجستكس (جال)، وشركة نافال ادفانسد سوليوشنز، وشركة سيكيور كومينكيشنز، وشركة تاليس أدفانسد سوليوشنز من مجموعة الإمارات المتقدمة للاستثمارات.

وقال: الشركات الدفاعية التي تحت مظلتنا يعمل بها تقريراً 26 بـ 26 بالمائة مواطنين ولدينا خطط للاستقطاب وزيادة نسبة توطين الكادر المهني، ونقدم هنا نموذج مشرف لعملية التوطين فشركة ستراتا بها 40 بالمائة مواطنين وأغلبهم من العنصر النسائي وكذلك بالنسبة لشركة كاراتال معظم موظفيها من النساء، وهذا النموذج نود تطبيقه على باقي الشركات ونحن نطمح إلى التوطين بنسبة 60 إلى 70 بالمائة.

وفي ختام حديثه أعرب الشمري عن سعادته بوجود الكشة اليومية لمجلة درع الوطن في المعرض، وقال: أعتقد أنها أدت دوراً كبيراً في إظهار الصناعات الوطنية وإبراز قدرات وإمكانيات قواتنا المسلحة.

2030، حيث تكون إحدى مصادر تنوع الدخل لإمارة أبوظبي ولدولة الإمارات العربية المتحدة، ونحن نعمل على تطوير الصناعات الدفاعية في الدولة منذ 1992 مع انطلاق مكتب الاوفست، وكصناعة دفاعية عسكرية تحتاج إلى توفر الصيانة والخدمات في المنطقة لتسريع قدرات قواتنا المسلحة فقررتنا بعد دراسات مستفيضة مع شركة "توازن" و"مجموعة الإمارات المتقدمة للاستثمارات" و"مبادلة" دمج الشركات 16 الحالية في المرحلة الأولى والثانية تحت مظلة شركة الإمارات للصناعات العسكرية حيث تتولى تحديث الاستراتيجيات وتحديث فرص العمل وتكون هي المنصة الرئيسية لشركائنا من الغرب وتسهيل التعامل مع جهة واحدة، فكانت هذه الرؤية وتحقق بفضل دعم قيادتنا الرشيدة.

وأكمل الشمري أهمية معرض آيدكس قائلاً: أن آيدكس منصة عالمية قد جمعت الصناعة العسكرية تحت مظلة واحدة، وقد اكتسبت أهمية كبيرة على مدار السنوات الماضية حيث نجح في جذب الصناعات الدفاعية والتكنولوجية المتقدمة لكي ت تعرض في الدولة إلى جانب إتاحة المجال لعرض الصناعات الإماراتية التي أثبتت قدرتها على المنافسة من حيث الجودة والنوعية والتطور. وتعرض إديك ابتكارات مجموعة شركاتها الرائدة في قطاع الصناعات العسكرية في إطار منصة موحدة متکاملة، ومن خلال آيدكس نستطيع توجيه رسالة مهمة وهي أن الصناعات العسكرية

**أمل الحوسني - درع الوطن**  
انطلاقاً من رؤية أبوظبي 2030 نحو النمو الاقتصادي المستدام حققت الجهات الرائدة في الصناعات العسكرية في دولة الإمارات تعاوناً مشتركاً أثمر عن تأسيس شركة الإمارات للصناعات العسكرية "إديك"، التي جرى تأسيسها في ديسمبر من العام 2014. وضمن مشاركة نوعية لشركة إديك في جناح مشترك يعد الأكبر من حيث المساحة مع شركتي مبادلة وتوازن في معرض ومؤتمر الدفاع الدولي آيدكس 2015، التقى نشرة درع الوطن مع السيد حميد الشمري رئيس مجلس إدارة "إديك" ليحدثنا عن مشاركتهم بالمعرض حيث قال: الصناعة الدفاعية والعسكرية إحدى قوائم الصناعات المدرجة في رؤية

أبو ظبي



# أبرزها دبابة (T-90S)، ومركبة «خريزانتيما - إس» الجناح الروسي يستعرض أكثر من 700 نظام أسلحة عالي الدقة في «آيدكس 2015»

وتتميز هذه الوحدة بأنه يمكن تشغيل قناتي ليزر في آنٍ معاً لتبني هدفين وإطلاق الصواريخ تلقائياً. ويمكن لأي أسطول مؤلف من ثلاث مركبات قتالية من طراز «خريزانتيما - إس» أن يتصدّى لهجوم أسطول يضم 14 دبابة وتدمير على الأقل 60% منها، بالإضافة إلى القدرة على ضرب المنشآت الهندسية والأهداف الجوية المحلاقة على ارتفاعٍ منخفض أو بسرعات منخفضة، وتدمير القوارب وسفن الشحن والوحدات الأخرى من على بعد 6 كيلومترات. ويشهد «آيدكس 2015» أيضاً استعراض النسخة المصدرة من عتاد الجيش الروسي، إلى جانب الملابس العسكرية، ويضم العتاد حوالي 60 من المعدّات المخصصة للجنود كالأسلحة الخفيفة ومعدّات التصويب والحماية ووسائل الإتصال الإلكترونية والملاحة. ويستند العتاد إلى نظام «ساجيتاريوس» (ستيريليس) للاستخبارات والتحكم والإتصالات. وتسمح صفائح الدروع الخاصة بالسترة الواقية من الرصاص باستيعاب عشر طلقات من الرصاص الحارق الخارق للدروع والمستخدمة في بندقيات القنص «إس. في. دي» (SVD) على مسافة عشر أمتار.

## سيرجي شيميزوف: المعرض يشكل أكبر منصة لعرض المنتجات الدفاعية الروسية

بيه. أو. هي مركبة «خريزانتيما - إس» التي سيتم عرضها لأول مرة خلال المعرض. و«خريزانتيما - إس» عبارة عن مركبة قتالية ذاتية الدفع ومزودة بالنظام الصاروخي المضاد للدبابات الوحيد من نوعه في العالم والذي يمكنه تحديد الأهداف وتدميرها في البيئات غير واضحة الرؤية، من خلال الرادار وقنوات الليزر الضوئية المثبتة في المركبة.



يعرض الجناح الروسي بإدارة شركة «روستيك» الحكومية الروسية، في «آيدكس 2015»، أكثر من 700 من أنظمة الأسلحة والمعدّات العسكرية المستخدمة لدى القوات البرية والبحرية والجوية الروسية، بما في ذلك دبابة «تي- 90 إس» (T-90S) المحدثة من صنع شركة «أورفالاغونزافود» (Uralvagonzavod)، وهي عبارة عن دبابة قتالية رئيسية مجّهة بنظام صواريخ مضاد للدبابات، ومركبة «خريزانتيما - إس» (Khrizantema-S) وبنديقية «إيه. دي. إس» (ADS) البرمائية من صنع شركة «أن. بي. أو. بريسيجن نوبليكس» (NPO Precision Com-plexes).

ويترأس الوفد الروسي خلال مشاركته في معرض آيدكس 2015، دينيس مانتورو夫، وزير الصناعة والتجارة في روسيا. وقال سيرجي شيميزوف، المدير العام لشركة «روستيك»: «يشكل «آيدكس» أحد أضخم الفعاليات وأكبر منصات العرض التي تتبع روسيا تسليط الضوء على أفضل منتجاتها الدفاعية البرية والبحرية.

ومن بين المنتجات التي تعرضها شركة «أن.

## «العدات الواقية» تقلص الأخطار وتواكب تطوير المقاتلات «أثبتت حضوراً فاعلاً في «آيدكس 2015»

”جنرال ديناميكس“ بقوة ترك المسافات معينة عند إطلاق النيران على الأفراد المحميين، نظراً لطبيعة البرنامج التدريبي، ويجب أن يرجع المستخدمون النهائيون إلى إرشادات التدريب في الخدمة الخاصة والتنيمات الخاصة بالمسافات الواجب تركها في سيناريوهات الاشتباك مع العدو.



معدات الحماية تعرف بإسم ”FX“، للرجال والسيدات على حد سواء، بالإضافة إلى معدات الحماية الثالث الاجبارية وتمثل في ”واقي الرأس وياقة الحلق وواقي الاربطة“ وواقيات الذراع والقميص والقفازات والسرويل والأكمام الاختيارية.

ووفقاً لدارة المجموعة، فقد خضعت تلك المعدات لاختبارات الاعتماد من مجموعات السلامة الواقعية، وتتميز بأنها مريحة وخفيفة الوزن، وتسمح بالتنفس، وتتيح للمستخدمين حرية الحركة بشكل طبيعي.

وتم إعداد تلك المنتجات للاستخدام الخاضع للاشراف بما يتماشى مع بروتوكولات التدريب الأمن، ضمن برامج حقول الرماية التجارية المعتمدة الخاصة بالعاملين في تطبيق القانون والعسكريين، وتم تصميم المعدات الواقية الفتنة FX9000 ، واختبارها تحت ظروف عملية قاسية مقاومة كل آثار صدمات خرافيش الملونة، وأوصت FX

في الوقت الذي شهد مؤتمر ومعرض آيدكس 2015، أنواع متنوعة المنتجات العسكرية والدفاعية والمقاتلات المتطرفة، من جميع أنحاء العالم، لم يغفل ”آيدكس“ الأسلحة الواقية الحديثة التي أثبتت حضوراً فاعلاً بين الشركات المنافسة، لتقلص الأخطار وتواكب تطوير المقاتلات بانواعها كافة.

من بين الشركات المشاركة في ”آيدكس 2015“، والمختصة في إنتاج المعدات الواقية، جاء مجموعة ”سييوناشن الكندية“، تحمل لنا مجموعة كاملة من



## «بيليكن» الأمريكية تعرض حقائب حفظ للصواريخ والطائرات في المعرض

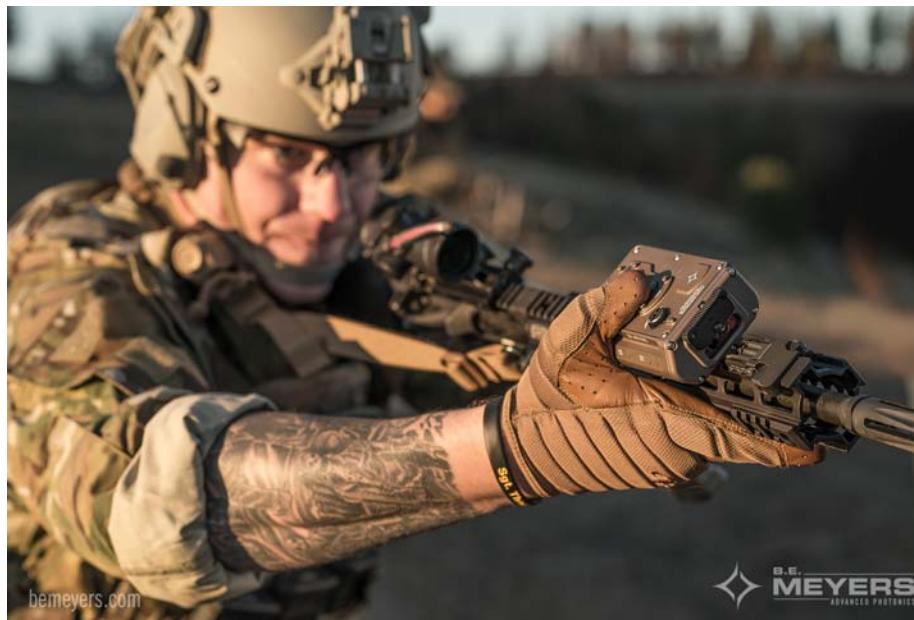
الصحي أو الدفاع المدني أو الجانب العسكري. وحول المشاركة في معرض آيدكس ذكر خضرير أن شركة ”بيليكن“ تشارك بشكل دوري، من دون انقطاع، بالمعرض، مما يمثله من فرصة كبيرة أمامها لعرض منتجاتها والترويج لها، حيث يعد المعرض ساحة عالمية للأسلحة وما تتطلبه من مستلزمات متعددة في مجالات العمل العسكري، إضافة إلى أنه يمثل منصة كبرى تميزت بتنظيمها دولة الإمارات العربية المتحدة، وإمارة أبوظبي، لتتيح للأفكار والتجارب العالمية أن تتلاقى وتبادرل.

من إمارة دبي مقرًّا له، والذي ذكر أن الشركة مبيعات الشركة السنوية تفوق الـ20 مليون دولار، ويعد السوق الإمارati من بين الأسواق الرئيسية للشركة. وأضاف أن أحجام الحقائب التي تصنعها الشركة تختلف حسب المقاسات والمواصفات التي يتم تحديدها من قبل العملاء، وتبلغ أحجام ضخمة تتسع لحفظ صواريخ وطائرات بطول 12 متراً، لافتاً إلى أنه لا يقتصر استخدام تلك الحقائب فقط على الأسلحة والذكية، لكنه يتعداه ليشمل العديد من الاستخدامات الأخرى، سواء في القطاع

تعرض شركة بيليكن الأمريكية المتخصصة في تصنيع الحقائب المستخدمة في حفظ الأسلحة والذخيرة والمعدات الحربية، عدداً من منتجاتها خلال مشاركتها بمعرض آيدكس 2015، و تستطيع هذه الحقائب المصنوعة من البلاستيك القوى، حفظ المنتجات الحربية على اختلاف أحجامها، ضد الكسر والحرق وعوامل التعرية والطقس، وتتفاوت المقاسات المصنعة من هذه الحقائب لتصل إلى 500 قياس.

صرح بذلك أحمد خضرير مدير فرع الشركة في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، والذي يتخذ

## تطوير «صناعة الليزر» يحاكي العمليات القتالية جوا وبرا وبحرا الليلر الأخضر يخدم 40 ألف وحدة عسكرية أميركية



للصدامات، ويتمتع بدقة التصويب، ويوفر الاضاءة المناسبة، وكذلك يمكن استخدامه كوسيلة تحذير في نقاط التفتيش.

واحد المتخصصون في صناعة الليزر في الشركة، ان معرض ومؤتمر آيدكس 2015، نجح في استقطاب أنواع متنوعة ومتقدمة الصنع من الاسلحه والمعدات العسكرية بأنواعها كافة، الامر الذي أسهم في تعزيز روح المنافسة وتبادل الخبرات العسكرية بين دول العالم.

ويعد جهاز ديار من الاجهزه الحديثه التي تمكن الافراد من التصويب بدقة عالية باستخدام الليزر المرئي، وغير المرئي، ويتميز ببرؤيه واضحه للهدف سواء كانت ليلاً أو نهاراً، بالإضافة إلى أن الجهاز خفيف الوزن سهل التركيب ويمكن الافراد من مسانده بعضهم البعض خلال الاشتباكات. ونجحت المجموعة الامريكية «بي أي مايرز» من تصميم وانتاج جهاز ذو شكا انسياي مقاوم

أكيد عدد من الخبراء والمتخصصين في المجال العسكري وتتصنيع المنتجات الحربية، أن صناعة الليزر تشهد تطوراً كبيراً في ظل استخدام التكنولوجيا الحديثة لصناعة الاسلحه القتالية، على مستوى العالم، وتحاكي في تطويرها المجالات الجوية والافراد والآليات.

وفي دورته الثانية عشر، أحتضن معرض ومؤتمراً الدفاع الدولي «آيدكس 2015»، المقام تحت رعاية صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة «حفظه الله»، في المدة من 22-26 فبراير الجاري، مجموعة كبيرة من شركات تصنيع الليزر، فجاءت شركة «بي أي مايرز» المشاركة في المعرض، وتدار من قبل العائلة مايرز في مدينة ردمند بولاية واشنطن الامريكية، حيث تخصصت الشركة في صناعة أجود أنواع الليزر في المجالات الجوية وعلى مستوى الافراد والآليات لأكثر من 30 عاماً.

وبحسب أحصائيات وبيانات الشركة، استطاع نظام تصنيع الليزر ذو اللون الاخضر المرئي، خدمة أكثر من 40 ألف وحدة عسكرية منذ العام 2006، في جميع قطاعات الجيش الامريكي وحلف الشمال الاطلسي «الناتو»، بالإضافة إلى 5 دول أخرى.

## الأردنية «قادبي» منتجات عسكرية تخدم أكثر من 30 دولة عالمياً

الخيفية بالشراكة مع مجموعة جانكل البريطانية، لتصميم وتطوير وتصنيع الاليات الخاصة والمصفحة، لخدمة الحكومات والجيوش المحلية والعالمية وهيئات الامن وفرض القانون، والمنظمهات غير الحكومية الدولية.

وتدار منتجات الشركة لخدمة أكثر من 30 دولة في مختلف دول العالم، وتركز الشركة على تصنيع وبيع منتجات عالية الجودة من الاليات الخيفية ومكوناتها لهيئات الامن والاسواق المدنيه عالمياً، وتلخص رؤية الشركة في محاكاة العالمية من خلال منتجاتها متعددة الادوار والمهام.

للمعرض»، زارت «درع الوطن» جناح المجموعة الاردنية «قادبي الاستثمارية»، التي تعد إحدى المجموعات الرائدة في تغطية قطاعات الاليات والصناعات الثقيلة ومعدات القوات المسلحة والذخيرة والخدمات المساندة، و McKinnon من وضع نفسها على الخارطة العالمية منذ بدايتها في منطقة الشرق الاوسط وشمال افريقيا، وصولاً لاوروبا والامريكتين، وجنوب ووسط وشرق اسيا وباقی دول افريقيا. وأبرز ما قدمته الشركة في المعرض في دورته الحالیة، «آلية الجود والآلية الشعلب» التي تقع في نطاق عمل الشركة الاردنية لصناعة الاليات

أكيدت عدد من الشركات العارضة في معرض ومؤتمراً الدفاع الدولي آيدكس 2015، المقام تحت رعاية صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة «حفظه الله»، في المدة من 22-26 فبراير الجاري، أن الصناعات الثقيلة ومعدات القوات المسلحة والذخيرة ، تسير بخطى متسارعة وتطور ملحوظ خلال العشرة سنوات الماضية، وأضافوا أن آيدكس 2015 لخص جميع المسارات التطويرية التي آلت إليها دول العالم في تلك الصناعات.

وخلال جولتها ضمن «فعاليات اليوم الثالث

## حول آيدكس

- يقام "آيدكس" تحت رعاية صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة القائد الأعلى للقوات المسلحة "حفظه الله".
- تم إطلاق معرض "آيدكس" في عام 1993، ويشهد عام 2015 انطلاق النسخة الـ 12 من المعرض ويتضمن "آيدكس" هذا العام ثالث فعاليات موازية هي مؤتمر دفاع آيدكس، ومؤتمر الدفاع البحري - نافدكس ومؤتمر الأنظمة غير المأهولة - يومكس.
- تم إطلاق معرض ومؤتمر الدفاع البحري - نافدكس الذي يعد أكبر معرض إقليمي للدفاع البحري بالتزامن مع معرض "آيدكس 2011".
- وسيكون آيدكس 2015 المرحلة الأكثر إثارة للاهتمام في تاريخ المعرض، لاشتمالها على إطلاق النسخة الأولى من معرض الأنظمة غير المأهولة (يومكس).

## أجنحة الإمارات

تشارك 174 شركة إماراتية متخصصة في مجال الصناعات والخدمات الدفاعية، في "آيدكس 2015" تتضمن أسماء كبرى مثل:

- شركة توازن الشريك الاستراتيجي لمعرض ومؤتمر الدفاع الدولي "آيدكس 2015"
- شركة أبوظبي لبناء السفن: الراعي الرئيسي لمعرض الدفاع البحري "نافدكس 2015"
- شركة أبوظبي الاستثمارية لأنظمة الذاتية - أداسي، الراعي الرئيسي لمعرض الأنظمة غير المأهولة "يومكس 2015"، وراعي العروض الحية.

تعتبر الصناعات الدفاعية من الركائز الأساسية لرؤية أبوظبي الاقتصادية 2030.

## المربود الاقتصادي

- 1,4 مليار درهم - مجموع المساهمة في اقتصاد دولة الإمارات العربية المتحدة منذ افتتاح المعرض في عام 1993
- 336 مليون درهم - مساهمة "آيدكس 2013" في اقتصاد دولة الإمارات العربية المتحدة
- 243% - نمو العارضين في "آيدكس" منذ افتتاحه (من 350 إلى 1,200) شركة عارضة
- 120% - نمو في عدد الدول المشاركة في "آيدكس" منذ افتتاحه (من 24 إلى 55) دولة مشاركة
- 265% - زيادة في عدد الشركات الإماراتية المشاركة منذ عام 1995 (من 43 إلى 174) شركة
- 155% - نمو في عدد الشركات العالمية المسجلة منذ عام 1995 (من 135 إلى 358) شركة
- 300% - زيادة في عدد الزوار (من 20,000 إلى 80,000) زائر

## تفاصيل المعرض

- 1200 عارض من حول العالم (1068 آيدكس - 99 نافدكس - 33 يومكس)
- مساحة المعرض تصل إلى 133 الف متر مربع في مركز أبوظبي الوطني للمعارض (أدسيك)
- 42 جناحاً وطنياً
- 55 دولة المشاركة
- 18 عارضاًً للمرة الأولى (منطقة العارضين الجديد)
- ست دول تشارك لأول مرة: اليابان، وأذربيجان، ولاتفيا، ونيوزيلندا وجمهورية البوسنة، وسلوفينيا.
- مشاركة 174 شركة من دولة الإمارات العربية المتحدة في آيدكس 2015
- توقعات بأن يصل عدد الزوار إلى أكثر من 80 ألف زائر
- أكثر من 160 من الوفود الرسمية
- أكثر من 800 إعلامي من حول العالم



يعود معرض الدفاع البحري “نافدكس” في دورته الثالثة هذا العام، ليقام بالتوازي مع فعاليات معرض آيدكس 2015 ومقدماً أحد أنظمة الدفاع البحري، واستعراضات حية وجولات وشروحات مباشرة. بالإضافة إلى إتاحة الفرصة أمام الوفود والزوار لزيارة القطع البحرية والزوارق الراسية على الرصيف البحري في أدنيك مارينا الذي تم بناؤه خصيصاً لهذا الغرض، وكذلك القطع البحرية الزائرة الراسية في ميناء زايد بأبوظبي، وباعتباره منصة متکاملة لعرض أحدث التقنيات والأنظمة الدفاعية البحرية، وأرضية متخصصة للقاء بين المصنعين والمشغلين، يشهد نافدكس هذا العام مشاركة واسعة لشركات كبرى من حول العالم متخصصة في الصناعات الدفاعية البحرية لعرض أحدث ما لديهم من المعدات والتكنولوجيات والحلول الأمنية البحرية. وسيشهد معرض “نافدكس” هذا العام منصات عرض ثابتة في صالات العرض الداخلية، وكذلك فعاليات وعروض حية وزيارات للسفن والقطع البحرية الراسية على الرصيف البحري الممتد على صفحة مياه الخليج العربي مقابل مركز أبوظبي الوطني للمعارض. ويستقبل ”نافدكس“ هذا العام العديد من الوفود الرسمية من مختلف دول العالم، وكذلك قطع بحرية مهمة من الدول الشقيقة والصديقة لدولة الإمارات العربية المتحدة، تشمل الولايات المتحدة، وفرنسا وإيطاليا والمملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية وباكستان.

## القوارب الأجنبية:

- حاملة الطائرات الأمريكية، يو اس اس كارل فينسون
- البارجة الأمريكية تشارلز غريدي
- قارب حرس السواحل الأمريكي، كاتر موي
- زوارق الدورية الأمريكية يو اس مونسون (WPC-4)
- زورق البحرية الملكية البريطانية اتش أم اس شوريهام
- كاسحة الألغام الفرنسية اف اس اندرولميد
- زورق الهجوم السريع عظمت
- الغواصة الباكستانية بي ان اس خالد (S137)

## القطع البحرية المشاركة من الإمارات

- زورق بحث وإنقاذ لحرس السواحل
- قارب اعتراض عالي السرعة، طراز إم آر تي بي 16
- السفينة الحربية طراز “بينونة“
- زورق قطر طراز “الوتيد“
- قارب حرس السواحل السريع

## لحنة سريعة عن نافدكس:

- مساحة إجمالية للعروض المقامة في بناء موقت على المارينا بمساحة 3401 مترًا مربعًا
- 99 شركة عالمية ومحليه مشاركة
- 11 قطعة بحرية زائرة ستشارك في المعرض من كل من فرنسا والمملكة المتحدة والولايات المتحدة، وباكستان وإيطالياً والمملكة العربية السعودية.
- 3 قطع بحرية ستشارك من دولة الإمارات العربية المتحدة
- 23 دولة ستشارك في فعاليات نافدكس 2015
- سبعين جنحة وطنية مثل الدول المشاركة في المعرض

## بعد صبغ الأشياء بها حيوان أو جماد أو أنسان مادة الـ CHMELEON غير المرئية تحدد مكان تواجدها



منها جحكومة الامارات ، وحول جيد ما أطلقته مجموعة ذياب قال تم عرض مادة الـ " كماليان " CHMELEON وهي مادة غير مرأة يتم وضعها على كافة الاشياء سواء جماد أو حيوان أو إنسان ويتم من خلالها وضع كود معين بحيث في حال فقدانه يتم تحديد مكانه من خلال الرقم الكودي المسجل عليه ، وتستخدم هذه المادة لحفظ على الحيوانات بالمحميات وحمايتها من السرقة.

تعد بمثابة منصة مثالية للالتقاء بصناع القرار من ممثلي الحكومات والمؤسسات العسكرية، وفرصة لمناقشة القضايا الرئيسية ذات الأهمية الاستراتيجية بالنسبة للصناعات الدفاعية.

وأشار الهاشمي إلى أن هناك ضمن المجموعة شركة متخصصة في السيارات المصفحة ويتم تجهيزها وفق ثلاثة تصنيفات تبدأ من - B4 ، مشيراً إلى أنه خلال فعاليات المعرض تم عقد مجموعة اتفاقيات مع عدة حكومات

### راية المزروعي - درع الوطن

استقطب معرض ايدكس 2015 نخبة من الشركات المحلية الوطنية والعالمية لعرض أحدث ابتكاراتها، حيث عرضت مجموعة ذياب العالمية للدفاع والأمن وهي شركة إماراتية وطنية شاركت بالعرض بالعديد من منتجاتها وخدماتها، من أسلحة ثقيلة ومركبات تكتيكية وغير تكتيكية، ومجالات الذخيرة الحية ، والخدمات التقنية الامنية ، وأنظمة دفاع ذاتية من غير طاقم ، ودعم القوات والمهام ، وخدمات القطاع البحري ، بالإضافة إلى إستشارات عقود المادلة الدفاعية طائرات من دون طيار مزودة بأحدث أنظمة التصوير لأغراض الاستطلاع .

من جهته أكد طلال محمد الهاشمي مدير تطوير الاعمال بالمجموعة أن قطاع الامن والدفاع بالمجموعة له باع طويل من المعرفة الشاملة ومستوى عال من شبكات المعلومات ، بالإضافة إلى خبرتها الطويلة في مجالات الدفاع والتدريب الامني والتعليم والمحاكاة وتصميم وإدارة المشاريع الدفاعية المشتركة والعقود الامنية ، لافتاً إلى أن أعمال المجموعة تصل مسامعها ومشاركتها وأعمالها لأكثر من عشرین دولة حول العالم ، كما أنها يدعمون أيضاً البرامج التقنية والتكنولوجيا ، مضيفاً على أن مثل هذه المعارض

## «أواس» تغطي حاجة الخليج والشرق الأوسط لقطع غيار الطائرات المروحية

والتقني لأكثر من 200 طائرة هيليكوبتر من نوع أجوسنا، و للنهاية الماسنة لوجود مركز محلي يوفر قطع غيار الطائرات وخدمات الصيانة والتعامل مع الحالات الطارئة من فحص وإصلاح وترميم دون الحاجة لنقل الطائرات بلد المصنع. وعن الخدمات التي تقدمها شركة أواس قال تقدم الشركة خدمات صيانة وإصلاح الطائرات المروحية والخدمات اللوجستية وخدمات الدعم للجيل الجديد من طائرات أجوسنا وويسلاند عن طريق مجموعة من الخدمات المتخصصة.

المنطقة بمجموعة جديدة من الخدمات، جاء ذلك خلال اللقاء الذي أجرته النشرة اليومية لمجلة درع الوطن مع السيد أنجيلاو خلال تواجده في جناح طيران أبوظبي أيدكس 2015 وقال : تأسست شركة أواس في أواخر 2011 ووصلت للجاهزية التشغيلية في 2013 وعم الهدف من تأسيس الشركة قال :

تأسست شركة أواس للعمل على توسيع نطاق الدعم في إطار خدمات صيانة أسطول الطائرات المروحية المتضخم في منطقة الشرق الأوسط و منطقة الخليج العربي وتقديم الدعم اللوجستي

أثبتت شركة طيران أبوظبي تفوقها في مجال صيانة وبيع قطع غيار الطائرات من خلال الشراكة الإستراتيجية بينها وهي الشركة الرائدة في مجال الطيران المروحي وبين شركة أجوسنا وويسلاند الشركة الرائدة في مجال صيانة وتصنيع قطع غيار الطائرات فكان نتاج هذه الشراكة شركة أواس (أجوسنا وويسلاند أفيشن سيرفسز ذ.م.م)

قال السيد أنجيلاو كارلينو الرئيس التنفيذي لشركة أواس أن شركة أواس جاءت للإسجاية للنمو المستمر لأسطول الطائرات المروحية في