

دفع الوطن

مجلة عسكرية واستراتيجية  
دفع الوطن ..... مسيرة وطن

الإمارات العربية المتحدة - القوات المسلحة  
مديرية التوجيه المعنوي



# 4 النشرة اليومية

اليوم  
25 فبراير 2015

# 13+

مليار درهم قيمة صفقات المعرض  
حتى نهاية اليوم الثالث

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

# 19

# 20

«المعدات الواقية»  
تقلص الأخطار وتواكب  
تطوير المقاتلات

معرض ومؤتمر الدفاع الدولي

٢٢-٢٦ فبراير ٢٠١٥

مركز أبوظبي الوطني للمعارض - أدنيك  
أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة



إيدكس IDEX  
2015



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



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 عددا 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 الدفاعية على مستوى العالم.

واستهل صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم جولته للمرة الثانية في المعرض بتفقد جناح شركة الامارات لتقنيات الدفاع واطلع من القائمين عليه من الكوادر الوطنية على التقنيات المتطورة التي تستخدم في المركبات العسكرية البرية والتي يتم تجهيزها في مصانع الشركة في دولة الامارات 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 الامارات بأيد وخبرات إماراتية وتتميز بتقنية عالية ومتطورة ويدخل في تصنيعها مواد تمنع

حيث التقنيات المتطورة المستخدمة في هذه الصناعات التي تشمل الطائرات والمدركات والمركبات العسكرية والانظمة الدفاعية الرقمية وغيرها من التقنيات المستخدمة عالميا. وأكد سموه أن قطاع التصنيع في دولتنا يتطور نوعا وكما وتقنية خاصة أن كوادرنال الوطنية لها الدور القيادي والمسؤولية الاولى في إدارة وتشغيل هذه الصناعات الحيوية التي تعتبر رافدا من روافد اقتصادنا الوطني وتنويعه.

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

وعرج سموه في ختام جولته على جناح "يومكس" التابع لاحدى الشركات الصينية المتخصصة في صناعة الطائرات "الربوت" الاستكشافية واطلع على تقنياتها العالية.

وأبدى صاحب السمو نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي إعجابه بالصناعات الدفاعية الوطنية عالية الجودة من

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



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 عددا من الشركات الدولية والوطنية العارضة في منصة "يومكس" وتعرف سموه من العارضين وممثلي الشركات على أبرز ابتكارات الشركات المصنعة للأنظمة الدفاعية المسيرة عن بعد واستخدامات تكنولوجيا الطائرات غير المأهولة.

بعدها قام صاحب السمو الشيخ محمد بن

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



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



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 يخلوها الحفاظ على ريادتها ورفعتها بين دول العالم الأكثر تقدماً و يكفل لها حماية مكتسباتها والذود عنها و صون انجازاتها 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 ولي 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 و قامت على سواعد أبنائها الأوفياء المخلصين مما يعظم قيمة الانجاز و يجعله مصدر فخر واعتزاز و يرسخ قيمة إسهامهم كقدوة للأجيال القادمة وحافزا لهم على المضي 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 الراحل - 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 وانتقان للعمل. وأعرب سموه عن ارتياحه للتطور الكبير الذي يشهده معرض ومؤتمر الدفاع الدولي منذ انطلاقه .. مثنياً سموه على الرعاية والدعم الكبير اللذين يولييهما صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان للحدث مما كان له بالغ الأثر في نجاحه بهذه الصورة المشرفة.

وأثنى سموه على الجهود المخلصة وراء تنظيم حدث يمثل هذا الحجم والمكانة إذ توضح

ما توصل إليه العالم في هذا المجال .. كما أنه فرصة للتعريف بالصناعات الدفاعية المتطورة في بلادنا والتي تواكب حرصنا على توفير الضمانات التي تكفل لقواتنا المسلحة أن تكون دائماً على أهبة الاستعداد لحماية ترابنا ومواجهة أية تحديات قد تحيق بأمن وطننا أو تتهدد سلامة أبنائه وكل من يعيش على أرضه.

ونوه صاحب السمو نائب رئيس الدولة بتنامي أهمية " آيدكس " خاصة في الوقت الذي تهمج فيه المنطقة بتحديات جسام وتتصاعد وتيرة المخاطر التي تواجه المنطقة والعالم لاسيما خطر الإرهاب الذي بات يمثل أحد أهم التحديات الخطيرة التي تتهدد العالم وتُملي عليه الاستعداد لمواجهة 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 مما 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 و مساحة للحوار البناء والمثمر بين خبراء وقادة هذا القطاع الحيوي والذين يفدون إليه سنوياً من مختلف بقاع العالم.

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

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



قام سمو الشيخ عمار بن حميد النعيمي ولي عهد عجمان أمس بزيارة تفقدية لمعرض الدفاع الدولي «آيدكس 2015» بمركز أبوظبي الوطني للمعارض. واستهل سموه جولته بزيارة معرض الدفاع البحري «نافدكس 2015» الذي يشكل منصة عالمية لاستقطاب أكبر المتعاقدين المتخصصين في تقنيات وخدمات الدفاع والأمن البحري.

وتعرف سموه على أحدث التقنيات الدفاعية البحرية في مجالات السفن الحربية والمراكب البحرية والمركبات البرمائية والمعدات القتالية وأنظمة أمن السواحل وحلول الاتصالات البحرية. وزار سموه بعد ذلك عددا من الأجنحة الدولية والشركات المحلية والعالمية 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 المعارضات وأحدث ما أنتجته تلك الشركات في مجال التصنيع الدفاعي وعلى الخطط والمشاريع المستقبلية لتلك الشركات. كما زار سموه بعد ذلك

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

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

## 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» المصاحب لأعمال معرض الدفاع الدولي إيدكس 2015. وحضر العروض الحية للتحكم بالطائرات عن بعد سعادة اللواء الركن عيسى سيف محمد المزروعى نائب رئيس أركان القوات المسلحة وعدد من كبار ضباط القوات المسلحة والوفود المشاركة في معرض إيدكس 2015. وتضمنت العروض الجوية مرحلة اقلاع 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» ويبدشن دورية الدعم الأمني «RAPTOR»



واصل 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 المنافذ الإلكترونية ونظام مراكز الدفاع المدني الذكية.

ودشن سموه في جناح وزارة الداخلية دورية الدعم الأمني «RAPTOR» والمجهزة بأحدث المعدات والتقنيات المتطورة وكاميرات المراقبة الحديثة. وتقدم الدورية الدعم الأمني لجميع الدوريات العاملة في الميدان وتتلاءم مع مختلف الظروف والمناطق.

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

الأجهزة والمعدات الأمنية. كما جال سموه في معرض ومؤتمر الأنظمة غير المأهولة «يومكس» الذي يقام تزامناً مع «آيدكس» واطلع على معروضات الشركات من أنظمة متطورة ومنصة احترازية ومتخصصة

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 يلتقي عدد من الوزراء و كبار المسؤولين الزائرين

استقبل معالي محمد أحمد البواردي الفلاسي وكيل وزارة الدفاع بمكتبه في معرض «آيدكس 2015» بمركز أبوظبي الدولي للمعارض أمس كلا على حده معالي الفريق مهندس عبدالرحيم محمد حسين وزير الدفاع السوداني ومعالي جالو ممدو باتيا وزير الدفاع الوطني الموريتاني ورحب معالي وكيل وزارة الدفاع بالوزيرين وبحث معهم علاقات وواجه التعاون القائمة بين دولة الامارات العربية المتحدة ودولهم وجوانب تفعيلها وتطويرها بما يخدم المصلحة المشتركة إضافة إلى الشؤون ذات الصلة بالمجالات العسكرية والدفاعية.



البواردي مستقبلاً وزير الدفاع الوطني الموريتاني

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



حمد الرميثي مستقبلاً عبد الرزاق الناضوي رئيس الأركان الليبي



.. ومستقبلاً وزير الدفاع في اذربيجان

استقبل سعادة الفريق الركن حمد محمد ثاني الرميثي رئيس أركان القوات المسلحة بمكتبه في معرض "إيدكس 2015" على حدة أمس كلا من معالي ذاكر حسنوف وزير الدفاع في اذربيجان واللواء عبد الرزاق الناضوي رئيس الأركان الليبي والفريق سيرجي جورولوف رئيس لجنة الدولة للشؤون العسكرية الصناعية البيلا روسي 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 مستعرضا معهم سبل دعم مجالات التعاون وتنمية العلاقات الثنائية لاسيما في الشؤون الدفاعية بما يخدم المصالح المشتركة.

وجرى تبادل الأحاديث حول معرض ومؤتمر الدفاع الدولي "آيدكس 2015" الذي يعد منصة عالمية مهمة تعرض أحدث التقنيات والمشاريع 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 العلوي قائد القوات الجوية والدفاع الجوي بمكتبه في معرض الدفاع الدولي "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 الذي حضرهما عدد من ضباط القوات الجوية والدفاع الجوي وأعضاء الوفد المرافق للضيفين مناقشة عدد من المواضيع ذات الاهتمام المشترك



ابراهيم العلوي مستقبلاً مدير التطوير في الادارة العامة للتسليح الفرنسي



## قائد القوات البحرية يستقبل عدداً من ضيوف معرض آيدكس



المشرخ مستقبلاً نائب وزير الدفاع الفنلندي

استقبل سعادة اللواء الركن بحري إبراهيم سالم محمد المشرخ قائد القوات البحرية بمكتبه في معرض الدفاع الدولي "آيدكس 2015" اليوم اللواء أرتوراتي نائب وزير الدفاع الفنلندي والعميد الركن بحري خليفة بن عبدالله آل خليفة 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



الرميثي مستقبلاً نائب القائد الأعلى لقوات التحالف

استقبل اللواء الدكتور خليفة محمد ثاني الرميثي الوكيل المساعد للسياسات والشؤون الاستراتيجية بمكتبه في معرض «آيدكس» أمس الفريق أول ماركو ذولياني نائب القائد الأعلى لقوات التحالف للتحويل 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 للشؤون العسكرية الصناعية في بيلاروسيا

استقبل العميد الركن صالح محمد صالح العامري قائد القوات البرية في مكتبه بالمعرض أمس كلا على حدة الفريق سيرجي قورلو رئيس لجنة الدولة للشؤون العسكرية الصناعية بجمهورية بيلاروسيا و اللواء بيونغ جوو كانغ نائب وزير القوة العسكرية وإدارة الموارد في وزارة الدفاع في كوريا الجنوبية و كيه بي ممثل رئيس الأركان الهندي وذلك على هامش زيارتهم لفعاليات معرض آيدكس 2015.

## رئيس هيئة الامداد يلتقي عدد 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 ناتنور حسين وزير التصنيع الحربي الباكستاني و اللواء 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

ظلت «داسو أفيشن» Dassault Aviation تحتل مكان الريادة العالمية في تصميم وإنتاج الطائرات المقاتلة المتميزة بخصائصها الفريدة وقدراتها العالية لسيادة ساحات القتال والمزودة بأحدث نظم الأسلحة الدقيقة لحماية السيادة الوطنية وردع المعتدين.



الريادة العالمية في تطوير وإنتاج المقاتلات



[www.dassault-aviation.com](http://www.dassault-aviation.com)



## بدء الاختبارات النظامية لطائرة RAFALE F3R STANDARD تطويرات وتحسينات تعزز قدرات المقاتلة رافال

التشغيل البيني المتوافق مع الشركاء في حلف الناتو.

إدخال تحسينات على نظام SPECTRA للحرب الإلكترونية.

إدخال وضعيات تشغيل جديدة لحاضن Pod Reco NG recc.

بدأت الاختبارات على وظائف جديدة لطائرة F3R 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 Aviation في إستر على منصات اختبار ثابتة قبل تسجيل الرحلات الأولى في يوليو 2014. وقد ركزت الاختبارات الأولية على نظام مكافحة الحرائق Meteor.

مع قدوم 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 مزيد من التحسينات لإدخالها في مرحلة ما خلال العقد القادم لتعزيز القدرات القتالية المثيرة للإعجاب لطائرة رافال.

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

إدخال تحسينات على الرادار RBE2، مع إدخال وضعيات جديدة أكثر كفاءة لمكافحة إجراءات التشويش المضادة. تنفيذ الوضعية Mode 5 وتعزيز الوضعية SIFF.

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

اعتماد حاضن التهديد 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 نفث والمصمم للتصدي لجميع الأعداء المعروفين والمتوقعين في عمليات الاعتراض الجوي.

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

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 الأفقي إذا تم الكشف عن مخاطر الاصطدام



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



أكد علي محمد مصلح الأحبابي رئيس مجلس إدارة مدينة توازن للسلامة والأمن وإدارة الكوارث «جاهزية» على أهمية مشاركة «جاهزية» في معرض إيدكس 2015 .

وأوضح أن معرض إيدكس 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 .

وأكد الاحبابي 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 تنال أفضل المعايير والتقييمات العالمية.

وأفاد أن جاهزية هي إحدى شركات توازن القابضة وهو مشروع ضخ هدف منه المساهمة في درء المخاطر و حفظ الأمن و السلامة للفرد و المجتمع ,ومن هنا ظهرت الحاجة لإنشاء مركز تدريبي منفصل يتمتع بكافة المؤهلات و القدرات المهنية و الفنية في مجال الأمن و السلامة.

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

والأمن والجاهزية وإدارة الأزمات والكوارث. وتسعى جاهزية لتوفير التدريب اللازم للمساهمة 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 يليق برؤية «جاهزية» بجعل كل التدريبات والمؤهلات تحت 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، تحتم على جميع الجهات ذات الصلة أن تسعى 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 مايزيد 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 بالمعايير المطلوبة لإرضاء عملائنا.





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 اأقليمية والدولية، ويؤهلها للعب دور مميز على الساحة الدولية، سياسياً واقتصادياً وأمناً، 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 ومدنيا دون طاقم ويتحكم فيه عن بعد



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

وأكد بوعصيبة أن شركة المراكب تسهم من خلال هذه الصناعة ، لدعم المؤسسات العسكرية والمدنية التي تتعامل 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 ” ، وبصنيع هذا القارب تعلن المراكب عن دخول عملياتها التصنيعية إلى فئة متقدمة، ستساعدها على تحقيق المزيد من الشهرة حول العالم.

### راية المزروعي - درع الوطن

استحوذت شركة ” المراكب ” الوطنية المتخصصة في تصنيع الزوارق السريعة العالية الأداء ومقرها الشارقة ، على إنهار زوار معرض إيدكس 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 تسييره بالتحكم من مسافة تصل الى نحو 60 كم ويستخدم في الاغراض العسكرية والمدنية ، كالعلاقات الحربية والاستطلاع وحماية البيئة ، كذلك يمكن إستخدامه لمرافقة السفن التجارية لحمايتها من التعرض للقرصنة البحرية ، وهذا القارب يعد أحدث ما صنعه الشركة ، بعد الانتهاء من تجاربها البحرية التي أجرتها على القوارب غير المأهولة بنجاح في مرسى «الحمرا 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 بوعصيبة مستشار تطوير الاعمال بشركة المراكب أن الشركة إماراتية المنشأ وتم تأسيسها في العام 2007 ونجحت في أن تصدر مكانة مهمة في الصناعة البحرية الإقليمية، وتعد اليوم واحدة من الشركات المحلية

## سيارات مصفحة تتحدى الألغام والقنابل اليدوية جهزت بـ مهيندرا الإمارات لتصفية المركبات برأس الخيمة



### راية المزروعي - درع الوطن

أستعرضت شركة مهيندرا الامارات لتصفية المركبات بـ إيدكس 2015 ، قوة تحمل السيارة المصفحة الـ لاند كروزز 200 والتي تم تصفيحها وتجهيزها بمصانيعها برأس الخيمة، لتحتمل 193 طلقة رصاص 7.62 ملمتر ، و4 قنابل يدوية على سقف السيارة ، وألغام أرضية تحت الشاسيه ، وألغام جانبية على بعد 3 أمتار من السيارة بكمية 15 كجم من نوع tmt ، وعلى الرغم من هذا الكم من الطلقات والالغام فلم تنجح في إختراق السيارة المصفحة وظل راكبوها في مأمن من كافة تلك الاسلحة ، وتعد "ماهيندرا الإمارات" شركة مصنعة للعربات المدرعة المخصصة لمجموعات متنوعة 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 لتصفية المركبات ، مشيراً الى أن تصفيح السيارات يشمل السيارات العسكرية والمدنية ولا يقتصر على أنواع معينة من السيارات ، ووفق ما يتطلبه العميل حماية للأشخاص المستهدفين والممتلكات من أية أخطار أو عمليات إرهابية ، لافتاً الى أن

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 أعيرة نارية وقذائف والغام وقنابل يدوية ، لافتاً الى أنه تم إختبار سيارة مصفحة بعد أن تم تجهيزها وارسالها الى المملكة المتحدة لأختبارها هناك وتم اعتماد 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 كروزز ، مضيفاً الى أن التصفيح لا يقتصر على جزء دون آخر من السيارة بل يتم التعامل مع كامل جسم السيارة والزجاج وحتى الاطارات ، ويتم

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

بندقية هجومية من نوع "CAR 816" بقيمة 763 مليون درهم . وقال اللواء الكتبي إن القوات المسلحة تعاقدت مع شركة "أجوستا ويستلاند" الإيطالية لشراء عدد تسع طائرات عمودية بقيمة 732 مليون درهم. وأضاف أنه تم التعاقد مع شركة "راينمينتال إيرديفنس" السويسرية لتقديم الإسناد الفني من خلال توريد قطع الغيار وأعمال الصيانة والاصلاح لنظم مدفع سكاى جارد بقيمة 34 مليون درهم.

ذخائر موجهة فائقة الدقة " الطارق " كصناعة وطنية في دولة الإمارات بقيمة 1.530 مليار درهم. وفي مجال صيانة الآليات تعاقدت القوات المسلحة مع شركة الإمارات للأبحاث والتكنولوجيا المتقدمة القابضة المحلية لتطوير آلات الأوشكوش " M-ATV " وتقديم المساندة الفنية من خلال توريد قطع غيار والصيانة بقيمة 864 مليون درهم . وتم التعاقد مع شركة كاراكال الدولية إحدى شركات مجموعة توازن لشراء عدد 80 ألف

أعلن معالي اللواء الركن الدكتور عبيد الكتبي رئيس اللجان العليا المنظمة لمعرض ومؤتمرات الدفاع الدولي "إيدكس 2015" عن صفقات عسكرية بقيمة ثلاثة مليارات و 955 مليون درهم في ثالث أيام المعرض. جاء ذلك خلال المؤتمر الصحفي الذي عقد أمس في مركز أبوظبي الدولي للمعارض "أدنيك". وشملت الصفقات سبعة عقود مع عدد من الشركات المحلية والعالمية تمثلت في 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 طائرتي MQ-1 Predator و MQ-9 Reaper 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.

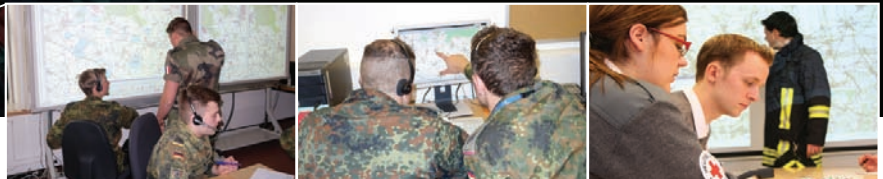
تابعة لسلاح الجو الأمريكي. ويقع مبنى المدرسة الابتدائية في قاعدة هولمان لسلاح الجو AFB، في نيو مكسيكو، التي تعد موطناً لوحدة التدريب الرسمي على طائرتي MQ-1 Predator و MQ-9 Reaper. كما يتم توفير تدريب إضافي من قبل CAE في كريتش AFB، بولاية نيفادا، وقاعدة الحرس الوطني Hancock Field Air National Guard Base، بنيويورك. وضعت القوات الجوية الأمريكية وCAE منهجاً جديداً في أكتوبر، وتم أيضاً مؤخراً تنفيذ نظام إدارة محتوى التعلم الجديد للبرنامج. قال جورج ستيلمان، مدير موقع CAE في Holloman AFB والطيار المدرب على طائرة MQ-9 Reaper: "هناك عدد من الشركات، ومنها CAE، تقوم بتسويق وبيع الأجهزة التي يمكن استخدامها لتدريب طواقم الطائرات

تقوم شركة CAE بتدريب الطيارين ومشغلي أنظمة الاستشعار من الولايات المتحدة والمملكة المتحدة وفرنسا ودول أخرى، في طائرات MQ-1 Predator و 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 طائرتي Predator و Reaper التدريب للتأهيل الأولي والتدريب التشغيلي أو الإنعاشي المتكرر الدوري وتأهيل المدربين. وتقوم شركة CAE وموظفوها، بموجب عقد لمدة 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، ممن يخضعون لبرنامج تدريب سنوي في أربع قواعد

يعد برنامج GESI من شركة CAE نظام محاكاة بناء مصمم ليدبر تمارين معقدة وشاملة لتدريب القادة والموظفين العسكريين والمدنيين على القيادة والتحكم وإدارة الكوارث. وفي أوروبا، تستخدم سبع دول نظام GESI لإجراء تدريبات القيادة والموظفين التي تعزز قدرة القادة على اتخاذ القرار ضمن مجموعة من السيناريوهات التشغيلية.

وقد تعاونت شركة CAE مع شركة رولاند آند أسوسييتس R&A، لدمج قدرات نظام المحاكاة المسرحي المشترك Joint Theatre-Level Simulation (JTLS) من رولاند آند أسوسييتس، مع نظام المحاكاة البناء GESI من CAE لإنتاج نظام مشترك جديد يطلق عليه اسم نظام المحاكاة العالمي "GlobalSim". ومن خلال الجمع بين نظامي JTLS و GESI سيتم تقديم 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.

جهوزية  
المهام



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

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



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

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

القوي الرباعي الأسطوانات، سعة 4.5 لتر، من طراز Cumin، في إعطاء سعة أكبر لاسطواناته من كثير من المحركات السداسية الصمامات، غير أنه يمنح كفاءة أكبر للوقود. كما تتميز المركبة بنظام ناقل للحركة بست سرعات من طراز Alison عالي الموثوقية. كذلك يسهم نظام التعليق المستقل والمصفح والمزود بوسائد 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 الموثوقية، وكفاءة متميزة في استهلاك الوقود، وتكاليف 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 وتكتيكية مجنزرة ومدولة، وهي توفر نظام حماية يركز على طواقم JLTV. ويسهم المحرك

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

قدرات أوسع لدعم عملائنا في دولة الإمارات العربية المتحدة وخارجها. من جهته قال كلود ألبير 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 بمهن صيانة الطائرات لمواطني دولة الإمارات وإن خبرتنا الطويلة في مجال الالكترونيات العسكرية إلى جانب العلاقات القوية التي تحظى بها «أمرك» مع عملائنا في المنطقة إضافة إلى امتلاكه أحدث المنشآت في مجال الصيانة وهي عناصر النجاح المرتقب لجميع الأطراف.

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 الشامسي الرئيس التنفيذي لـ «أمرك» إن هذه الشراكة تعد في غاية 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 الأسواق 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 التحديثات اللازمة لعدد كبير من الطائرات العسكرية



## مساعد وزير الدفاع المصري:

# آيدكس منصة هامة لصناع القرار والتقاء الخبراء

### مريم الرميثي - درع الوطن

أشاد اللواء أركان حرب محمد الكشكي 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 لمجلة "درع الوطن" إلى أن معرض آيدكس يتصف بطابع خاص يميزه عن باقي المعارض الدفاعية العالمية، وصرح قائلاً: بحكم عملي سابقاً كملحق عسكري لجمهورية مصر العربية في الولايات المتحدة الأمريكية والمملكة المتحدة سنحت 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 لتواجدي 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 التقاؤهم بكبار المسؤولين في كبرى الشركات الدفاعية ومتخذي 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 الكشكي عن فخره واعتزازه بالشركات الإماراتية العسكرية وتواجدها في معرض آيدكس، وتمييزها بمستوى عال من القدرات والخبرات مما أهلها لتصدر المشهد في معرض آيدكس بمنتجاتها المميزة

### محمد الكشكي:

**نتطلع لأن نرى قوة عربية مشتركة لمواجهة التهديدات الموجودة على كافة المستويات الإقليمية والدولية**

ذات الجودة العالية العالمية.

كما أشاد مساعد وزير الدفاع المصري بمستوى التنظيم الممتاز للمعرض والفريد من نوعه على مستوى العالم، شاكرًا جهود القائمين عليه.

وأكد اللواء أركان حرب محمد الكشكي عمق العلاقات الإماراتية المصرية والتعاون العسكري القائم بين البلدين، مما يساهم في تفعيل العمل المشترك، وقد تمثل ذلك مؤخراً في التمرين العسكري المشترك "سهام الحق" بين القوات الإماراتية والمصرية، وقد رأينا الانسجام التام بين أفراد القوات

الإماراتية والمصرية في هذه التمارين مما يساهم 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، كالتحديات الإرهابية، والتي يجب مجابته والعمل على اقتلاع جذورها.

وفي الختام صرح اللواء أركان حرب محمد الكشكي: 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 ومما يحقق الفائدة على الجميع.



## د. كايو موسولينى: 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". أضاف إلى ذلك أن شركة DRS تقوم بعرض أنظمة Rugged Worksta- tions Tactical Manpak comint/DF sys- و tem وأنظمة التسديد الحراري Heavy and Me- dium Weapon thermal sights و DDU. كما تقوم شركة WASS بعرض النظام المضاد للطوربيدات Anti Torpedo Counter Measures و Black Arrow الجديد و Jammers و Decoy countermeasure في منصة عرض حوض Fincantieri.

وفي ختام حديثه ألقى د. كايو موسولينى 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 والمحافظات على ميزتنا في مجال التكنولوجيا العالية، ونقوم بالتالي بزيادة حضورنا في دولة الإمارات العربية المتحدة بهدف تحقيق المزيد من دعم الاتفاقات التجارية، وعمليات التعاون المحلي، والمشروعات التضامنية، في مجالات الملاحة الجوية، والإلكترونيات، وقطاعات الصناعات العالية التقنية، الأمر الذي سيسهم في تعزيز القدرات العلمية والتقنية المحلية. إننا نشيطون جداً في دول خليجية أخرى أيضاً، مثل الكويت والبحرين، حيث تعمل شركتنا 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 العالية الأداء. وقد أسهمت طائرة M-346 في خفض تكاليف الحياة والتشغيل، وذلك بفضل تصميمها التقني المتطور واعتماد أحدث مفاهيم "التصميم - للتكلفة" والتصميم للصيانة". أضاف إلى ذلك أن تقليل عدد الساعات اللازمة للصيانة تجعل الطائرة اقتصادية التكلفة على نحو رائع. وثمة منتج آخر، حيث إنه من دواعي سرورنا وسعادتنا عرض الطائرة MC-27J Spartan Gunship aircraft. فقد أصبحت طائرة MC النقطة المرجعية في فئة طائرات النقل الميدانية المتوسطة. وقررت شركة Oto Melara - التي تتعاون مع شركة محلية هي "سهايم الخليج للتكنولوجيا" - Siham Al Khaleej Technologies - 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 149 و AW 101 VVIP ونسخة CSAR، و AW 139، حيث تم تسليم أكثر من 60 من هذه

### مريم الرميثي - درع الوطن

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

وقد أعرب د. كايو موسولينى عن اهتمام وحرص الشركة على التواجد الدائم في معرض آيدكس، قائلاً: ما زالت مجموعة شركات فينميكانكا تشارك منذ أول معرض لآيدكس، وفي هذا العام تشارك فينميكانكا إلى جانب شركاتها في هذا الحدث المهم. فقد حضرت من بين شركتنا الدفاعية في هذا العام كل من The Oto Melara, WASS, Agus- taWestland, AleniaAermacchi, DRS, Selex ES, MBDA Italia، وفي اعتقادي 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.

وحول 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»



## أمل الحوسني - درع الوطن

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

التقت النشرة اليومية لمجلة درع الوطن بالسيد إدريس سلطان حبوش نائب الرئيس لشركة أطلس ليحدثنا عن مشاركتهم في معرض ومؤتمر 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 - حفظه الله - وصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي - رعاه الله -، وبمتابعة صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، ولي عهد أبوظبي نائب القائد

الأعلى للقوات المسلحة، وهذا النجاح عكس

علينا كشركات وطنية، حيث منحنا الحافز والحرص على المشاركة لتكون جزء من منظومة نجاح هذا الحدث، ونحن كشركة وطنية يتطلب منا بذل قصارى جهدنا لضمان نجاح آيدكس وخروجه بالصورة التي تليق بمكانة دولتنا وتطلعات قيادتنا الرشيدة. وحول معروضاتهم وجديدهم حدثنا: تأتي مشاركتنا لتسليط الضوء على أحدث تقنياتنا 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» و«بي

25» اللاسلكية التي تتضمن مجموعة متميزة من معايير الاتصالات الرقمية اللاسلكية، والشبكات اللاسلكية والتطبيقات العسكرية التكتيكية التي تتيح للمؤسسات العسكرية إمكانية العمل بشكل آمن وفعل 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 وبين المؤسسات العسكرية بالدولة وهذا دليل على الثقة التي نحظى بها من عملائنا.

## جلوبال ميديكال سوليوشنز توفر الكوادر الطبية المؤهلة للمستشفيات

2006 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: تمتلك جلوبال ميديكال سوليوشنز القدرة على توفير المساعدة في تشخيص التعقيدات التي تواجهها المؤسسات والشركات.

## مريم الرميثي - درع الوطن

أكد د.سيريل توما المدير التنفيذي في شركة جلوبال ميديكال سوليوشنز أهمية المشاركة في معرض ومؤتمرات 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



# حميد الشمري: الصناعات العسكرية الإماراتية عامل استراتيجي هام في اقتصاد الدولة

## 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 بعد الأكبر من حيث المساحة مع شركتي مبادلة وتوازن في معرض ومؤتمر الدفاع الدولي آيدكس 2015، التقت نشرة درع الوطن مع السيد حميد الشمري رئيس مجلس إدارة "إديك" ليحدثنا عن مشاركتهم بالمعرض حيث قال: الصناعة الدفاعية والعسكرية إحدى قائمة الصناعات المدرجة في رؤية

أبو ظبي

2030، حيث تكون إحدى مصادر تنوع الدخل لإمارة أبوظبي ولدولة الامارات العربية المتحدة، ونحن نعمل على تطوير الصناعات الدفاعية في الدولة منذ 1992 مع انطلاقة مكتب الاوفست، وكصناعة دفاعية عسكرية نحتاج إلى توفر الصيانة والخدمات في المنطقة لتسريع قدرات قواتنا المسلحة فقررنا 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 وتحققت بفضل دعم قيادتنا الرشيدة.

وأكد الشمري أهمية معرض آيدكس قائلاً:

أن آيدكس منصة عالمية قد جمعت الصناعة العسكرية تحت مظلة واحدة، وقد اكتسب أهمية كبيرة على مدار السنوات الماضية حيث نجح في جذب الصناعات الدفاعية والتكنولوجية المتقدمة لكي 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 متكاملة، ومن خلال آيدكس نستطيع توجيه رسالة مهمة وهي أن الصناعات العسكرية

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 أديك عن إبرام عدة عقود مع القوات المسلحة والتي سيتم الإعلان عنها خلال آيدكس هي دليل على أن شركائنا 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 (أفك)، والمركز العسكري المتطور للصيانة والإصلاح والعمرة (أمروك) من مبادلة؛ ومهر السيارات، وتوازن داينامكس، وتوازن للصناعات الدقيقة، وشركة أبو ظبي الاستثمارية للأنظمة الذاتية (أداسي)، وشركة بركان ميونشنز سيستمز، وكاراكال العالمية، وكاراكال للذخائر الخفيفة من توازن؛ وسي 4 للحلول المتقدمة، وشركة جلوبال إيرواسيس لوجستكس (جال)، وشركة نافال أدفانسد سوليوشنز، وشركة سيكيور كومينيكشنز، وشركة تاليس أدفانسد سوليوشنز من مجموعة الإمارات المتقدمة للاستثمارات.

وقال: الشركات الدفاعية التي تحت مظلتنا يعمل بها تقريباً 26 بالمائة مواطنين ولدينا خطط للاستقطاب وزيادة نسبة توظيف الكادر المهني، ونقدم هنا نموذج مشرف لعملية التوظيف فشركة ستاراتا بها 40 بالمائة مواطنين وأغلبهم من العنصر النسائي وكذلك بالنسبة لشركة كاراكال معظم موظفيها من النساء، وهذان النموذجان نود تطبيقهم على باقي الشركات ونحن نطمح إلى التوظيف بنسبة 60 إلى 70 بالمائة.

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





## أبرزها دبابة (T-90S) ، ومركبة « خريزانتيم - 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 لتتبع هدفين وإطلاق الصواريخ تلقائياً. ويمكن لأي أسطول مؤلف من ثلاث مركبات قتالية من طراز « خريزانتيم - إس » أن يتصدى لهجوم أسطول يضم 14 دبابة وتدمير على الأقل 60% منها، بالإضافة إلى القدرة على ضرب المنشآت الهندسية والأهداف الجوية المحلقة على إرتفاع 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 حوالى 60 من المعدات المخصصة للجنود كالأسلحة الخفيفة ومعدات التصوير والحماية ووسائل الإتصال الإلكترونية والملاحه. ويستند العتاد إلى نظام « ساجيتاريوس » (ستريليتس) للاستخبارات والتحكم والاتصالات. وتسمح صفائح الدروع الخاصة بالسترة الواقية من الرصاص باستيعاب عشر طلقات من الرصاص الحارق الخارق للدروع والمستخدم في بنادقات القنص « إس. في. دي » (SVD) على مسافة عشر أمتار.

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

بيه. أو. هي مركبة « خريزانتيم - إس » التي سيتم عرضها لأول مرة خلال المعرض. و« خريزانتيم - 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 والمعدات العسكرية المستخدمة لدى القوات البرية والبحرية والجوية الروسية، بما في ذلك دبابة « تي-90 إس » (T-90S) المحدثة من صنع ككة « أورالفاغونزافود » (Uralvagonza-vod)، وهي عبارة عن دبابة قتالية رئيسية مجهزة بنظام صواريخ مضاد للدبابات، ومركبة « خريزانتيم - إس » (Khrizantema-S) وبنادقية « إيه. دي. إس » (ADS) البرمائية من صنع شركة « أن. بيه. أو. بريسجن وومبليكسس » (NPO Precision Com-plexes).

ويتأثر الوفد الروسي خلال مشاركته في معرض آيدكس 2015، دينيس مانتوروف، وزير الصناعة والتجارة في روسيا. وقال سيرجي شيميزوف، المدير العام لشركة « روستيك »: « يشكل « آيدكس » أحد أضخم الفعاليات وأكبر منصات العرض التي تتيح لروسيا تسليط الضوء على أفضل منتجاتها الدفاعية البرية والبحرية. ومن بين المنتجات التي تعرضها شركة « أن.



## أثبتت حضوراً فاعلاً في «إيدكس 2015»

### «المعدات الواقية» تقلص الأخطار وتواكب تطوير المقاتلات

«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 والتقييمات الخاصة بالمسافات الواجب تركها في سيناريوهات الاشتباك مع العدو.



معدات الحماية تعرف بإسم "FX"، للرجال والسيدات على حد سواء، بالإضافة إلى معدات الحماية الثلاث الاجبارية وتتمثل في "واقى الرأس وياقة الحلق وواقى الاربعة" وواقى الذراع والقميص والقفاذات والسراويل والاكمام الاختيارية.

ووفقاً لإدارة المجموعة، فقد خضعت تلك المعدات للاختبارات والاعتماد من مجموعات السلامة الواقية، وتتميز بأنها مريحة وخفيفة الوزن، وتسمح بالتنفس، وتتيح للمستخدمين حرية الحركة بشكل طبيعي.

وتم إعداد تلك المنتجات للاستخدام الخاضع للإشراف بما يتماشى مع بروتوكولات التدريب الأمن، ضمن برامج حقول الرماية التجارية المعتمدة الخاصة بالعاملين في تطبيق القانون والعسكريين، وتم تصميم المعدات الواقية الفئة FX9000، واختبارها تحت ظروف معملية قاسية لمقاومة كل آثار صدمات خراطيش FX الملونة، وأوصت

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

من بين الشركات المشاركة في "إيدكس 2015"، والمتخصصة في إنتاج المعدات الواقية، جاء مجموعة "سميوناشن الكندية"، تحمل لنا مجموعة كاملة من



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

الصحي أو الدفاع المدني أو الجانب العسكري. وحول المشاركة في معرض إيدكس ذكر خضير أن شركة "بيليكن" تشارك بشكل دوري، من دون انقطاع، بالمعرض، لما 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 وتتبادل.

من إمارة دبي مقرأً له، والذي ذكر أن الشركة مبيعات الشركة السنوية تفوق الـ 20 مليون دولار، ويعد السوق الإماراتي 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 الأميركية المتخصصة في تصنيع الحقائب المستخدمة في حفظ الأسلحة والذخيرة والمعدات الحربية، عدداً من منتجاتها خلال مشاركتها بمعرض إيدكس 2015، وتستطيع هذه الحقائب المصنوعة من البلاستيك القوي، حفظ المنتجات الحربية على اختلاف أحجامها، ضد الكسر والحريق وعوامل التعرية والطقس، وتتفاوت المقاسات المصنعة من هذه الحقائب لتصل إلى 500 قياس.

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



## تطوير «صناعة الليزر» يحاكي العمليات القتالية جوا وبراً وبحراً الليزر الأخضر يخدم 40 ألف وحدة عسكرية أميركية



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

وفي دورته الثانية عشر، أحتضن معرض ومؤتمر 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 الأمريكية، حيث تخصصت الشركة في صناعة أجود أنواع الليزر في المجالات الجوية وعلى مستوى الافراد والآليات لاكثر من 30 عاماً.

وبحسب أخصائيات وبيانات الشركة، استطاع نظام تصنيع الليزر ذو اللون الأخضر المرئي، خدمة أكثر من 40 ألف وحدة عسكرية منذ العام 2006، في جميع قطاعات الجيش الأمريكي وحلف الشمال الاطلسي "الناتو"، بالإضافة إلى 5 دول أخرى.

للصدمات، ويتمتع بدقة التصويب، ويوفر الاضاءة المناسبة، وكذلك يمكن استخدامه كوسيلة تحذير في نقاط التفيتش. وأكد المتخصصون في صناعة الليزر في الشركة، ان معرض ومؤتمر آيدكس 2015، نجح في استقطاب أنواع متنوعة ومتطورة الصنع من الاسلحة والمعدات العسكرية بأنواعها كافة، الامر الذي أسهم في تعزيز روح المنافسة وتبادل الخبرات العسكرية بين دول العالم.

ويعد جهاز ديال من الاجهزة الحديثة التي تمكن الافراد من التصويب بدقة عالية باستخدام الليزر المرئي، وغير المرئي، ويتميز برؤية واضحة للهدف سواء كانت ليلاً أو نهاراً، بالإضافة إلى أن الجهاز خفيف الوزن سهل التركيب ويمكن الافراد من مساندة بعضهم البعض خلال الاشتباكات. ونجحت المجموعة الأمريكية "بي أي مايرز" من تصميم وانتاج جهاز ذو شكا انسيابي مقاوم

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

الخفيفة بالشراكة مع مجموعة جانكل البريطانية، لتصميم وتطوير وتصنيع الآليات الخاصة والمصفحة، لخدمة الحكومات والجيش المحلية والعالمية وهيئات الامن وفرض القانون، والمنظمات غير الحكومية الدولية. وتدار منتجات الشركة لخدمة أكثر من 30 دولة في مختلف دول العالم، وتركز الشركة على تصنيع وبيع منتجات عالية الجودة من الآليات الخفيفة ومكوناتها لهيئات الامن والاسواق المدنية عالمياً، وتلخص رؤية الشركة في محاكاة العالمية من خلال منتجاتها متعددة الادوار والمهام.

للمعرض، زارت "درع الوطن" جناح المجموعة الأردنية "كادبي الاستثمارية"، التي تعد إحدى المجموعات الرائدة في تغطية قطاعات الآليات والصناعات الثقيلة ومعدات القوات المسلحة والذخيرة والخدمات المساندة، وتمكنت من وضع نفسها على الخارطة العالمية منذ بدايتها في منطقة الشرق الاوسط وشمال أفريقيا، وصولاً لاوربا والأمريكتين، وجنوب ووسط وشرق اسيا وباقي دول افريقيا. وأبرز ما قدمته الشركة في المعرض في دورته الحالية، "آلية الجواد وآلية الثعلب" التي تقع في نطاق عمل الشركة الأردنية لصناعة الآليات

أكدت عدد من الشركات العارضة في معرض ومؤتمر 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 انطلاقة النسخة الـ 12 من المعرض.
- ويتضمن "آيدكس" هذا العام ثلاث 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).

يعود معرض ومؤتمر الدفاع الدولي "آيدكس"، المعرض العالمي الرائد للدفاع المشترك، من جديد في نسخته الثانية عشر في مركز أبوظبي الوطني للمعارض (أدنيك)، في عاصمة دولة الإمارات العربية المتحدة أبوظبي، في الفترة ما بين 22 و26 فبراير لعام 2015، بالتعاون مع وزارة الدفاع والقيادة العامة للقوات المسلحة.

## 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 للأنظمة الذاتية - أداسي، الراعي الرئيسي لمعرض الأنظمة غير المأهولة "يومكس 2015"، وراعي العروض الحية.
- تعتبر الصناعات الدفاعية من الركائز الأساسية لرؤية أبوظبي الاقتصادية 2030.

## المردود 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 ألف متر مربع في مركز أبوظبي الوطني للمعارض (أدنيك)
- 42 جناحاً وطنياً
- 55 دولة المشاركة
- 18 عارضاً للمرة الأولى (منطقة العارضين الجدد)
- 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



# NAVDEx 2015



## NAVDEx 2015

يعود معرض الدفاع البحري "نافدكس" في دورته الثالثة هذا العام، ليقام بالتوازي مع فعاليات معرض آيدكس 2015 ومقدماً أحدث 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 متكاملة 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 والتقنيات 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 غريديلي
- قارب حرس السواحل الأمريكي؛ كاتر موي
- زوارق الدورية الأمريكية يو اس اس مونسون (PC-4) و يو اس سي جي سي (WPC-4)
- زورق البحرية الملكية البريطانية اتش أم أس شوريهام
- كاسحة الألغام الفرنسية أف أس أندروميد
- زورق الهجوم السريع عظمت
- الغواصة الباكستانية بي أن 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

### لمحة سريعة عن نافدكس:

- مساحة إجمالية للعروض المقامة في بناء موقت على المارينا بمساحة 3401 متراً مربعاً
- 99 شركة عتلمية ومحلية مشاركة
- 11 قطعة بحرية زائرة ستشارك في المعرض من كل من فرنسا والمملكة المتحدة والولايات المتحدة، وباكستان وإيطاليا والمملكة العربية السعودية.
- 3 قطع بحرية ستشارك من دولة الإمارات العربية المتحدة
- 23 دولة ستشارك في فعاليات نافدكس 2015
- سبع أجنحة وطنية تمثل الدول المشاركة في المعرض

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



### 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 بالمعرض 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 الى 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 الى خبرتها الطويلة في مجالات الدفاع والتدريب الامني والتعليم والمحاكاة وتصميم وإدارة المشاريع الدفاعية المشتركة والعقود الامنية، لافتا الى أن أعمال المجموعة تصل مسامعها ومشاركتها واعمالها لأكثر من عشرين دولة حول العالم، كما أنهم يدعمون أيضا البرامج التقنية والتكنولوجيا، مضيفا على أن مثل هذه المعارض

منها حكومة الامارات، وحول جديد ما أطلقته مجموعة ذياب قال تم عرض مادة الـ " كمالان CHMELEON " وهي مادة غير مرئية يتم وضعها على كافة الاشياء سواء جهاد 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 للحفاظ على الحيوانات بالمحميات وحمايتها من السرقة.

تعد بمثابة منصة مثالية للالتقاء بصناع القرار من ممثلي الحكومات والمؤسسات العسكرية، وفرصة لمناقشة القضايا الرئيسة ذات الأهمية الاستراتيجية بالنسبة للصناعات الدفاعية. وأشار الهاشمي الى أن هناك وضمن المجموعة شركة متخصصة في السيارات المصفحة ويتم تجهيزها وفق ثلاثة تصنيفات تبدأ من - B4 B7 ، مشيرا الى أنه وخلال فعاليات المعرض تم عقد مجموعة اتفاقيات مع عدة حكومات

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

والتقني لأكثر من 200 طائرة هليكوبتر من نوع أجوستا، و للحاجة الماسة لوجود مركز محلي يوفر قطع غيار الطائرات وخدمات الصيانة والتعامل مع الحالات الطارئة من فحص وإصلاح وترميم دون الحاجة لنقل الطائرات لبلد المصنع.

وعن الخدمات التي تقدمها شركة أواس قال تقدم الشركة خدمات صيانة وإصلاح الطائرات المروحية والخدمات اللوجستية وخدمات الدعم للجيل الجديد من طائرات أجوستا ويستلاند عن طريق مجموعة من الخدمات المتخصصة.

المنطقة بمجموعة جديدة من الخدمات، جاء ذلك خلال اللقاء الذي أجرته النشرة اليومية لمجلة درع الوطن مع السيد أنجيلو 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 المتنامي 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 أجوستا ويستلاند الشركة الرائدة في مجال صيانة وتصنيع قطع غيار الطائرات فكان نتاج هذه الشراكة شركة أواس ( أجوستا ويستلاند أفيشن سيرفسر ذ.م.م)

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