

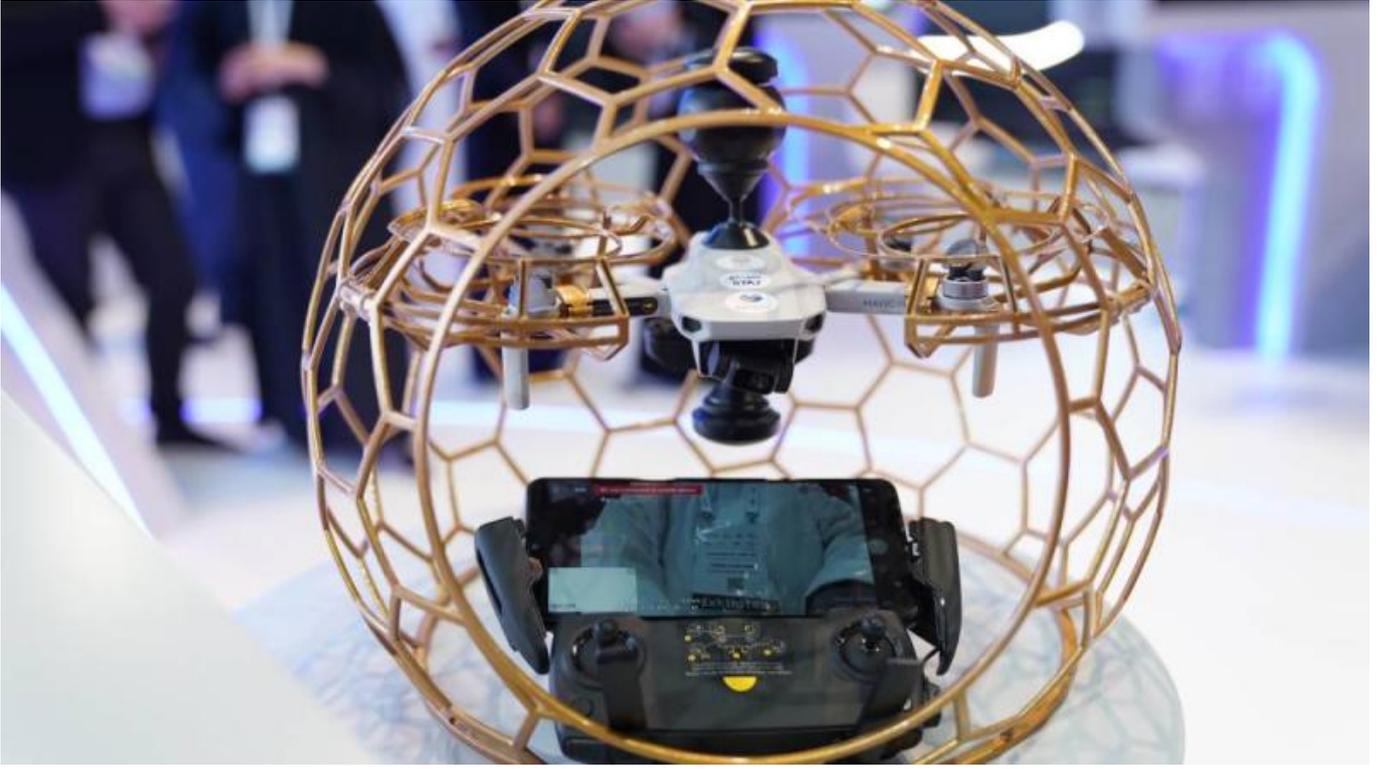
الخليج

اقتصاد, تقنية وسيارات

11 أكتوبر 2022 18:14 مساءً

درون» و«دبابة» و«الدلافين» 3 ابتكارات في جمارك دبي»





تستعرض جمارك دبي، خلال مشاركتها في معرض جيتكس جلوبال، 3 ابتكارات ذكية تهدف إلى الارتقاء بمنظومة التفتيش الجمركي لتعزيز حماية المجتمع، وتتميز الابتكارات المتطورة بتقنيات الذكاء الاصطناعي، التصوير ثلاثي والربط الإلكتروني المباشر مع غرفة التحكم GPS الأبعاد، إجراء مسح آلي شامل لمنطقة معينة يتم تحديدها بواسطة والسيطرة بالدائرة

ويتمتع ابتكار «طائرة الردع الذكية» وهي طائرة بدون طيار «درون» بحماية متكاملة من درع شبكي مطاط يجعلها

مقاومة للصدمات صُمم من خلال طابعات ثلاثية الأبعاد، وتعمل الطائرة بكفاءة ودقة عالية لتفتيش الأماكن الضيقة والخطرة في المناطق الجوية والبحرية والبرية التي قد تؤثر في سلامة المفتشين، وتتميز بأجهزة استشعار الحركة لمنع الاصطدام، وكاميرا بدقة 4 آلاف بيكسل مع رؤية ليلية لتسجيل الصور والفيديوهات، كما تم تطويرها للربط مع غرفة التحكم والسيطرة بجمارك دبي.

وتعد «دبابة سياج»، أحدث المشاريع التي انضمت مؤخراً إلى مبادرة سياج التي طورته جمارك دبي لإحكام مراقبة المنافذ الجمركية في إمارة دبي، وتستخدم الدبابة في تفتيش أسفل المركبات والشاحنات في حالة وجود اشتباه في شحنة خطرة، حيث يمكنها الوصول إلى الأماكن الضيقة، وتتميز بتصوير عالي الدقة مع التسجيل والتخزين، نطاق التصوير 360 درجة مع مدى تحكم يصل إلى 30 متراً

وتعرض جمارك دبي، مشروعها «الدلافين الجمركية» وهو روبوت مائي ذكي يشبه الدولفين، بتقنيات متطورة جداً بما مثبتة على ذراع K في ذلك كاميرا بزاوية عريضة مقاومة للماء بدقة 12 ميغا بيكسل، يمكنها تصوير فيديو بدقة 4 مفضلية قادرة على التأرجح حتى 220 درجة، ويمكنها بلوغ سرعة 8 عقد 16 كيلومتراً/الساعة، وتسجيل فيديو بث حي على الجهاز المحمول وتخزينه والتقاط صور عالية الدقة، ويستطيع الدولفين الجمركي، إجراء مسح آلي شامل لمنطقة وتبلغ مسافة التحكم ونقل الصورة نحو 1000 متر، ويستطيع المفتش GPS معينة في البحر يتم تحديدها بواسطة التحكم في الدلافين الجمركية عن بعد وإرسالها لمراقبة السفن البحرية وتحركاتها قبل دخولها إل المرفأ البحري في حال محاولة التخلص من البضائع الممنوعة أو إتمام عملية تبادلها قبل دخول السفينة إلى رصيف التفتيش الجمركي.