

## الإمارات.. تصنيع مكونات الأقمار الاصطناعية محلياً لأول مرة في إنجاز تاريخي



«أبو ظبي:» الخليج

في إطار تعاون متميز، حققت كل من شركة ستراتا للتصنيع، الشركة الرائدة في الصناعات المتقدمة، ومركز محمد بن راشد للفضاء، إنجازاً تاريخياً بتصنيع مكونات الأقمار الاصطناعية محلياً لأول مرة، تُعد هذه الشراكة قفزة نوعية في صناعة الفضاء في دولة الإمارات العربية المتحدة، ما يُؤكد التزام الشركاء بالتقدم التكنولوجي وتحقيق الاكتفاء الذاتي.

- تجهيز القمر بألواح ألومنيوم عالية الجودة لتحمل الحرارة والإشعاعات
- الاستثمار في صناعة الفضاء أولوية قصوى للتنمية الصناعية الوطنية



وهو القمر الاصطناعي MBZ-SAT وستلعب ستراتا للتصنيع دوراً حيوياً في توفير المكونات المصنعة محلياً لـ [ ] [ ] المدني الأكثر تقدماً في المنطقة في مجال التصوير الفضائي عالي الوضوح والدقة، وسيتم تجهيز القمر الاصطناعي بألواح من الألمنيوم عالية الجودة، لضمان تحمل درجات الحرارة الشديدة والإشعاعات في الفضاء، تعمل ستراتا ومركز محمد بن راشد للفضاء من خلال التعاون المشترك، لتمهيد الطريق نحو عصر جديد في مجال تصنيع الأقمار الاصطناعية، ما يعزز مكانة دولة الإمارات العربية المتحدة في قطاع الفضاء على المستوى العالمي.

لقد عزز التزام ستراتا الراسخ بالجودة والتسليم في الوقت المناسب والابتكار مكانتها شريكاً استراتيجياً لأجزاء الأقمار الاصطناعية لمركز محمد بن راشد للفضاء؛ وذلك من خلال الاستفادة من التقنيات والمواد المتقدمة، وأثبتت ستراتا قدرتها على تلبية المتطلبات لصناعات الطيران والفضاء.

وقال سالم حميد المري، المدير العام لمركز محمد بن راشد للفضاء: «نحرص في المركز على دمج تكنولوجيا الفضاء عبر القطاعات الرئيسية في دولة الإمارات العربية المتحدة ومشاركتها مع الجهات ذات الصلة، ونحرص دوماً على التعاون في تطوير التقنيات المتعلقة بالأقمار الاصطناعية، وتوفير فرص مهمة للكيانات المحلية مثل ستراتا للتقدم في قطاع الفضاء، كما نسعى في المركز إلى دعم الشركات الوطنية، ما يسهم في تطوير صناعة الفضاء الإماراتية».

حرص ستراتا على المحافظة على أعلى معايير جودة التصنيع العالمية، ما MBZ-SAT يجسّد التسليم الناجح لمكونات يعكس طموح دولة الإمارات العربية المتحدة في أن تصبح لاعباً رئيسياً في صناعة الفضاء، وتوطين القطاع، وتعزيز الاعتماد على الذات وتقليل الاعتماد على الموردين الدوليين.

وقال إسماعيل علي عبد الله، العضو المنتدب والرئيس التنفيذي لشركة ستراتا: «إن تسليم مكونات القمر الاصطناعي يعزز شراكتنا الاستراتيجية مع مركز محمد بن راشد للفضاء؛ حيث أثبتت ستراتا MBZ-SAT محمد بن زايد سات التزامها الكامل بتقديم منتجات عالية الجودة وتنافسية على الصعيد العالمي والتي تبرز قدرات القطاع الصناعي في دولة الإمارات العربية المتحدة وتجعل منا شريكاً استراتيجياً في التصنيع».

بعصر متطور في تقنيات الرصد والمراقبة، من خلال قدرته على اكتشاف عدد MBZ-SAT وبيشر القمر الاصطناعي أكبر من العناصر الاصطناعية والطبيعية على حد سواء بمعدل أعلى من الدقة والكثافة النقطية، مقارنة بالنطاق الحالي لأقمار مراقبة الأرض.

وستتيح وظائف الذكاء الاصطناعي الحديثة الخاصة به إمكانية جمع البيانات الخام ومعالجتها بكفاءة، إضافة إلى تحليل ومعالجة الصور الفضائية بشكل أسرع. كما سيُعزز هذا المشروع الشراكات الإماراتية في مجالات الفضاء بين القطاعين الحكومي والخاص.

يظل الاستثمار في صناعة الفضاء أولوية قصوى في استراتيجية التنمية الصناعية الوطنية لدولة الإمارات العربية المتحدة، ويتماشى تركيز ستراتا على الأتمتة والحلول الرقمية الذكية مع هذه الرؤية، ما يضع الشركة شريكاً استراتيجياً في هذا القطاع. ويسلط التعاون بين «ستراتا» و«مركز محمد بن راشد للفضاء» الضوء على القدرات المتنامية لقطاع الفضاء في دولة الإمارات العربية المتحدة والتزام الدولة بقيادة الابتكار والتوطين.