**ورقة حقائق إعلامية - ستراتا للتصنيع**

**حول ستراتا للتصنيع**

تعد "ستراتا للتصنيع" شركة مساهمة خاصة لإنتاج أجزاء هياكل الطائرات من المواد المركبة، وتتخذ من مجمع العين لصناعة الطيران (نبراس) في مدينة العين بالإمارات العربية المتحدة مقراً لها.

تأسست "ستراتا" في عام 2009 وبدأت عملياتها التشغيلية في عام 2010. وأبرمت "ستراتا" عقود شراكة مع شركات رائدة في مجال تصنيع معدات الطائرات الأصلية على مستوى العالم من بينها "بوينج"، و"إيرباص"، و "ليوناردو – فينميكانيكا لصناعة هياكل الطائرات"، فضلاً عن أنها مورد أساسي لشركات بيلاتوس المحدودة للطائرات و"سابكا" لصناعة الطيران و"ساب" لصناعة الطائرات.

تمتلك شركة "مبادلة للاستثمار" (مبادلة) التي تتخذ من أبوظبي مقراً لها، شركة "ستراتا" بالكامل، وتُعد جزءاً من منصة "الاستثمارات في الإمارات"  في "مبادلة"؛ الوحدة المسؤولة عن ترسيخ مكانة أبوظبي كمركز عالمي متكامل لصناعة الطيران.

**الرؤية**

تتمثل رؤية شركة "ستراتا" في أن تكون الشركة الرائدة في قطاع تصنيع أجزاء هياكل الطائرات من المواد المركبة المتطورة، والشريك المفضل لدى عملائها، مما يمكنها من قيادة التحول في صناعة الطيران العالمية لإمارة أبوظبي، وتحقيق عوائد مستدامة لمساهميها.

**المهمة**

تتمثل مهمتنا في ريادة تكنولوجيا صناعة الطيران، وتحقيق التعاون الهادف مع كبريات شركات صناعة الطائرات العالمية، وامتلاك كفاءات بشرية وعمليات صناعية عالية الأداء، مدعمة بمستويات مرموقة من الأمان والجودة وذلك لتوفير حلول مبتكرة ومتكاملة وذات قيمة مضافة لشركات صناعة الطيران.

**حزم العمل**

تعمل ستراتا على تصنيع مختلف قطع طائرات إيرباص وبوينج وإيه تي آر:

1. الأسطح الخارجية لرفارف أجنحة طائرات إيرباص A330
2. جنيحات طائرات إيرباص A330
3. أجزاء تخفيف الرفع في طائرات إيرباص A330
4. الأسطح الخارجية الداعمة لرفارف طائرات إيرباص A350 – 900
5. الأسطح الخارجية الداعمة لرفارف طائرات إيرباص A350 – 1000
6. الرفارف الداخلية لأجنحة طائرات إيرباص A350 – 900
7. الأسطح الخارجية لرفارف أجنحة طائرات إيرباص A380
8. دفات طائرات أيه تي آر
9. المثبت العمودي لطائرات إيه تي آر
10. أضلاع المثبت العمودي والأفقي لذيل طائرة بوينج 777
11. أضلاع المثبت العمودي والأفقي لذيل طائرة بوينج 777 أكس
12. أضلاع المثبت العمودي لذيل طائرة بوينج 787
13. الأسطح الخارجية المصنعة من المواد المركبة لبطن طائرة بيلاتوس بي سي 24
14. الأسطح الخارجية المصنعة من المواد المركبة لرفارف أجنحة طائرة بيلاتوس بي سي 24
15. المثبت العمودي لطائرات بوينج 787
16. مكونات القمر الاصطناعي (MBZ-Sat)

**حزم العمل المستقبلية**

1. تصنيع الألواح السطحية الداخلية لأرضية طائرة بي سي 24
2. تصنيع الرفرف الأفقي والمثبت المخروطي لذيل طائرة بي سي 24
3. تصنيع رفارف تثبيت المحرك بي سي 24
4. تصنيع الألواح السطحية الداخلية لأرضية طائرة بي سي 12

**حقائق رئيسية:**

**سلسلة التوريد**

* تملك ستراتا أكثر من 300 مورّد حول العالم
* يتركز أكثر من 50% من شبكة التوريد الخاصة بالشركة في دولة الإمارات

**الموارد البشرية**

* أكثر من 600 موظف
* موظفون من أكثر من 20 جنسية مختلفة

**التوطين**

* شهد برنامج تدريب فنيي هياكل الطائرات تخرج أكثر من 400 مواطن إماراتي
* يشكل المواطنون الإماراتيون نسبة 64% من إجمالي العاملين لدى ستراتا، وتبلغ نسبة السيدات 88% منهم
* تشغل السيدات الإمارتيات 18 من أصل 29 منصباً لقادة الفرق و10 من أصل 14 منصباً لمشرفي الفرق، كما تضم الشركة ستة مشرفين إماراتيين صاعدين ومشرفاً رئيسياً إماراتياً واحداً
* يتألف برنامج واحد من أصل 20 من فريق عمل إماراتي بالكامل ( برنامج بوينغ التدريبي)

**منشأة التصنيع**

* تأسست شركة "ستراتا" في عام 2009، وجرت توسعتها في عام 2015 لتبلغ مساحة مرافق الإنتاج حالياً 31,500 متر مربع
* تقوم" ستراتا" بإنتاج أجزاء هياكل الطائرات الأساسية والثانوية من المواد المركبة المتقدمة وفقاً لتصاميم المنتجات التي توفرها شركات صناعة الطائرات
* حصلت المنشأة على الاعتماد في يوليو 2010، وتشمل شهادات الجودة المعتمدة الحالية NADCAP، وEN9100 كما أنها معتمدة كمورد رئيسي من كبرى شركات صناعة الطائرات العالمية
* الشهادات الحالية: شهادة البرنامج العالمي للجودة "نادكاب" - المواد المركبة؛ شهادة الفحص غير المدمر من "نادكاب" - شهادة المعالجة الكيميائية من "نادكاب"؛ شهادة EN9100 لنظم إدارة الجودة لعام 2016؛ شهادة الأيزو ISO 14001 لعام 2015؛ شهادة نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية (OHSAS 18001) لعام 2007؛ شهادة الأيزو ISO 13485
* قامت "ستراتا" بتسليم الشحنة الأولى من رفارف الأجنحة لطائرات إيرباصA330/340  لشركة "اف ايه سي سي" في شهر سبتمبر من عام 2010

**الأبحاث والتطوير**

* تم إنشاء قسم الأبحاث والتطوير في سبتمبر 2015 بالتعاون مع الجامعات المحليّة وشركاء التكنولوجيا والعملاء من مصنعي المعدات الأصلية.
* يضم البرنامج مختبرين بحثيين يتميزان بقدرات عالية التطور، يقعان ضمن مقر ستراتا (العين) وجامعة خليفة (أبوظبي)
* يتمحور تركيز ستراتا على النقاط التالية:

1. التكنولوجيا الرقمية (الطباعة ثلاثية الأبعاد، الذكاء الاصطناعي، إنترنت الأشياء الصناعية، الواقع الافتراضي وغيرها(
2. التصنيع الآلي (الصناعة والتجميع والفحص)
3. تعزيز قدرات معدات الوقاية الشخصية
4. المنتجات الرياضية والترفيهية عالية الجودة بما فيها الدراجات الهوائية المصنّعة من المواد المركبة

* ويشتمل البرنامج العام على 13 مشروعاً تغطي: **تقنيات التصنيع المضاف، وتقنيات الفحص المتقدمة**، **وتحسين آليات التصنيع، وتجميع أجزاء هياكل الطائرات المصنعة من المواد المركبة، بالإضافة إلى التجميع الآلي والذكاء الاصطناعي وتحليلات البيانات.** وتتوزع المشاريع بين مراحل التطوير والتطبيق.

**محطات الإنجازات**

**2008-2010**

* 2008: مبادلة وإيرباص توقعان اتفاقية بمبلغ مليار دولار لتعزيز صناعة الطيران
* 2008: توقيع اتفاقية مع "الينيا إيرماكي" (ليوناردو- فينميكانيكا لصناعة هياكل الطائرات حاليًا) تشمل برامج لإنتاج أجزاء هياكل طائرات أيه تي ار 72/42
* 2008: توقيع عقد مع شركة "اف ايه سي سي" لإنتاج أجزاء هياكل طائرات لشركة إيرباص وفق البرامج التالية: الأسطح الخارجية لرفارف أجنحة طائرات إيرباص ايه330/340 ، أجزاء تخفيف الرفع لطائرات إيرباص ايه330/340 ، الأسطح الخارجية لرفارف أجنحة طائرات إيرباص ايه 380
* 2009: توقيع عقد مع شركة إيرباص لإنتاج جنيحات طائرات إيرباص ايه330/340
* 2010: بدء الإنتاج في مصنع "ستراتا" في مدينة العين
* 2010: "ستراتا" تسلم أول شحنة من إنتاجها وهي عبارة عن رفارف الأجنحة لطائرات طراز ايه330/340  لشركة "اف ايه سي سي"

**2013 – 2011**

* 2011: قامت كل من شركة "مبادلة" و"بوينج" بوضع خارطة طريق استراتيجية تهدف إلى جعل "ستراتا" مورّداً أساسياً لشركة بوينج
* 2011: الاحتفال بتخريج الدفعة الأولى من برنامج تدريب فنيي صناعة الطيران المخصص للمواطنين
* 2011: حصلت ستراتا على شهادة EN9100 في نظام إدارة الجودة.
* 2012: "ستراتا" تفوز بعقد لتصنيع الأسطح الخارجية لرفارف أجنحة طائرات ايه 900-350 لشركة "سابكا" البلجيكية
* 2012: توقيع عقد بين كلٍ من "مبادلة" و"بوينج" تقوم بموجبه شركة "ستراتا" بتصنيع مجموعة أضلاع المثبت الأفقي والعمودي لطائرة بوينج 777، ومجموعة أضلاع المثبت العمودي لطائرة بوينج 787، لتتمكن "ستراتا" بذلك من توطيد مكانتها كمورد أساسي قادر على تصنيع الذيل العمودي الكامل لطائرة بوينج "دريملاينر" في المستقبل
* خلال "معرض دبي للطيران 2013" بلغت قيمة التزامات العقود مع كل من شركتي "إيرباص" و"بوينج" حوالي خمسة مليارات دولار وحتى العام 2030

**2014 – 2015**

* 2014: شركة "طيران الإمارات" تتسلم طائرة بوينج777 والتي تحتوي على أول شحنة من أضلاع المثبت الأفقي والعمودي المصنعة في "ستراتا".
* 2015: "ستراتا" توقع عقداً لتصنيع الأسطح الخارجية لرفارف أجنحة طائرات إيرباص ايه 1000-350 لصالح شركة "ساب" السويدية لصناعة الطائرات.
* 2015: بوينج تسلّم شركة "الاتحاد للطيران" أول طائرة بوينج 787 دريملاينر تحتوي على أول شحنة من أضلاع المثبت العمودي التي تم إنتاجها في شركة "ستراتا"
* 2015: تخريج أكثر من 200 متدرب ضمن برنامج تدريب فنيي صناعة هياكل الطائرات في شركة "ستراتا" منذ العام 2011 حتى الآن
* 2015: إيرباص تمنح "ستراتا" عقد المورد الوحيد لجنيحات طائراتها من طراز ايه 330 وايه 330 نيو
* ترقية موظفتان إماراتيتان من وظيفة قائد فريق إلى مشرف فريق، وترقية 7 موظفات إماراتيات إلى وظيفة مشرف فريق

**2016**

* فوز "ستراتا" بعقد من بوينج لتصنيع المثبت العمودي لطائرات بوينج 787 دريملاينر خلال معرض فارنبورو للطيران الدولي.
* فوز "ستراتا" بعقدين لتصنيع الرفارف الداخلية لأجنحة طائرات ايه 900-350 خلال معرض فارنبورو للطيران الدولي
* "ستراتا" تحتفل بإتمام أول عملية فحص دقيق للجنيحات والأسطح الخارجية لرفارف طائرات إيرباص ايه 330 نيو
* "ستراتا" تسلم أول شحنة من أجزاء طائرة إيرباص ايه 1000-350 في إطار شراكتها مع شركة ساب لصناعة هياكل الطائرات

**2017**

* "مبادلة" تُعيِّن إسماعيل علي عبدالله رئيساً تنفيذياً لشركة "ستراتا للتصنيع"
* أعلنت "ستراتا للتصنيع" و"سيمنس"، إحدى أكبر الشركات العالمية لصناعة المعدات الصناعية، و"الاتحاد للطيران"، عن تعاونها لتصنيع أول الأجزاء الداخلية للطائرات في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا تنتج باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد.
* "ستراتا" تجتاز تدقيق "نادكاب" الدوري على "الفحص غير المدمِّر" لأجزاء هياكل الطائرات للمرة الخامسة على التوالي ودون أية ملاحظات، تقديراً لالتزام الشركة بالعمل المتواصل على تطبيق أعلى معايير الجودة في قطاع صناعة الطيران
* "ستراتا" تسلم أول مجموعة رفارف داخلية لأجنحة طائرات إيرباص ايه 900-350
* يتكون خط الإنتاج لطائرات بوينج 777 و787 من فريق عمل إماراتي 100%

**2018**

* "ستراتا" تحصل على شهادة الاعتماد للتصميم الهندسي (EN9100) من شركة ديكرا، الشركة العالمية المتخصصة في التدقيق ومنح شهادات الاعتماد الخاصة بقطاع صناعة الطيران ضمن مجالات الصحة والسلامة والبيئة، والتي تؤهل الشركة لتصميم وتصنيع أجزاء هياكل الطائرات.
* "ستراتا" توقع اتفاقية لتصنيع الأسطح الخارجية لبطن طائرات بي سي 24 (PC-24)، طائرة رجال الأعمال النفاثة ذات المحرك المزدوج، والتي تنتجها شركة "بيلاتوس المحدودة للطائرات" في سويسرا.
* "ستراتا" تبرم عقداً جديداً مع بوينج لتصنيع مكونات مجموعة أضلاع المثبت الأفقي والعمودي لذيل طائرة بوينج 777X الجديدة
* ستراتا تضم أحدث آلتي تصنيع مؤتمت (MTorres) لتقوم بوضع طبقات المواد المركبة المستخدمة في صناعة مكونات الرفارف الداخلية لأجنحة طائرات إيرباص ايه 900-350
* أكملت "ستراتا" بنجاح تعديل تصميم الأسطح الخارجية لرفارف أجنحة طائرات إيرباص ايه 350-900 لصالح شركة "سابكا" البلجيكية لصناعة الطيران. يهدف التصميم الجديد إلى تحسين انسيابية التيارات الهوائية حول أجنحة الطائرة وتقليل وزنها، مما يساعد على خفض استهلاك الوقود ورفع كفاءة الطائرة بما يتماشى مع رؤية كبرى شركات تصنيع الطائرات العالمية.
* "ستراتا" وقعت اتفاقية تعاون مع شركة "ديما إس. بي. إيه" الإيطالية وذلك بهدف تبادل المعرفة وخدمات التصنيع بين الشركتين، وهذا ما يتماشى مع استراتيجية "ستراتا" في توسيع سلسلة التوريد الخاصة بها في القطاع

**2019**

* "ستراتا" تحتفي بمرور عقد على انطلاق أعمالها في قطاع صناعة أجزاء هياكل الطائرات.
* "ستراتا" توقع اتفاقية لتصنيع رفارف أجنحة أول طائرة متعددة الاستخدامات في العالم بي سي 24، طائرة رجال الأعمال النفاثة ذات المحرك المزدوج، والتي تنتجها شركة "بيلاتوس المحدودة للطائرات" في سويسرا.
* وقعت "ستراتا" اتفاقية تعاون مع «دي جي روبوتيكس» لتوظيف الروبوتات في عمليات التصنيع في الشركة، وذلك بما ينسجم مع استراتيجيتها لتعزيز مكانتها التنافسية وريادتها في قطاع صناعة الطيران العالمي.
* ستقوم "ستراتا" بتوسعة مصنعها الحالي وبناء خط التجميع باستخدام ذات المعدات والأدوات المستخدمة في مصنع بوينج لطائرات 787 دريملاينر في مدينة سولت ليك. حيث ستعمل «ستراتا» على تجميع القطع الرئيسية للمثبت العمودي لطائرات «بوينج 787 دريملاينر» في مصنعها في مدينة العين.
* وصلت نسبة الإماراتيين العاملين في "ستراتا" إلى 58%
* "ستراتا" تسلّم أول شحنة أسطح خارجية لبطن طائرات بي سي 24، طائرة رجال الأعمال النفاثة ذات المحرك المزدوج، والتي تنتجها شركة "بيلاتوس المحدودة للطائرات" في سويسرا.

**2020**

* تسليم الدفعة الأولى من الأسطح الخارجية لرفارف أجنحة طائرة رجال الأعمال بي سي 24 المزوّدة بمحرّكين، والتي تقوم بإنتاجها شركة بيلاتوس إيركرافت ليمتد السويسرية لصناعة الطائرات.
* الاعتماد الناجح لآلات طي الصفائح الساخنة HDF والآلات المؤتمتة لوضع الأشرطة اللاصقة التي يتم التحكم بها عبر الكمبيوتر ضمن عمليات تصنيع الرفارف الداخلية لأجنحة طائرات إيرباص A350-900
* ستراتا تسلم 100 شحنة من الرفارف الداخلية لأجنحة طائرات إيرباص A350-900
* إنجاز كامل الأعمال الإنشائية لمنشأة ستراتا سولفي للمواد المتقدمة (SSAM) في مدينة العين، المشروع المشترك مع شركة سولفي البلجيكية المتخصصة في تصنيع المواد المركبة والكيماويات
* تعاونت ستراتا مع شركة مبادلة للرعاية الصحية لتصنيع المعدات الطبية الرئيسية ودعم جهود محاربة جائحة كوفيد -19، من خلال تسخير إمكانات التصنيع المضاف لإنتاج كبسولات العزل غطاء الوجه ومعدات حماية الأذنين.
* اتفاقية تعاون استراتيجية بين ستراتا وهانيويل لإنتاج كمامات N-95 ضمن منشأة ستراتا في العين
* حصلت ستراتا على شهادة ISO 13485 في مجال تصنيع وتوريد معدات الحماية الشخصية
* حققت ستراتا وهانيويل إنجازاً متميزاً بإنتاج 1 مليون من كمامات N-95 في دولة الإمارات
* زيارة صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، ولي عهد أبوظبي، نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة بدولة الإمارات العربية المتحدة إلى مقر ستراتا
* البدء بعمليات التصنيع للمثبت العمودي لبوينج 787
* تسليم الشحنة الأولى من المثبت العمودي لطائرات بوينج 787 دريملاينر إلى شركة بوينج.
* مركز محمد بن راشد للفضاء يوقع مذكرة تفاهم مع “ستراتا” لتطوير قدرات التصنيع المحلية للقمر الاصطناعي MBZ-SAT” “

**2021**

* "ستراتا" توقع اتفاقية مع بيلاتوس السويسرية لتصنيع ثلاث حزم عمل جديدة لطائرات بي سي 24.
* توقيع مذكرة تفاهم مع حاكم محافظة توكوشيما اليابانية بإنشاء سلسلة من الامدادات لمستلزمات الوقاية الصحية.
* تسليم مكونات القمر الاصطناعيMBZ Sat لمركز محمد بن راشد للفضاء.
* حكومة الامارات تطلق استراتيجية الصناعة، ونفخر بأن تكون ستراتا جزء من هذه الاستراتيجية والرؤية التي تهدف لبناء قاعدة اقتصادية مستدامة ومتوازنة.
* توقيع مذكرة تفاهم مع جمعية المخترعين الاماراتية وذلك بهدف تسخير سبل التعاون بين القطاعات المختلفة ودعم الأفكار والتطورات.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **فريق القيادة العليا**   |  |  | | --- | --- | | الرئيس التنفيذي | اسماعيل علي عبدالله | | النائب الأول للرئيس لشؤون الخدمات والعمليات  المستشار العام  نائب الرئيس لشؤون إدارة البرامج وأداء الأعمال | جوليان فابريجيت  جاري توماس هودجسون  أحمد عبد الكريم عوض | |  |