



مُرَكَّبَات الفضاء والطيران

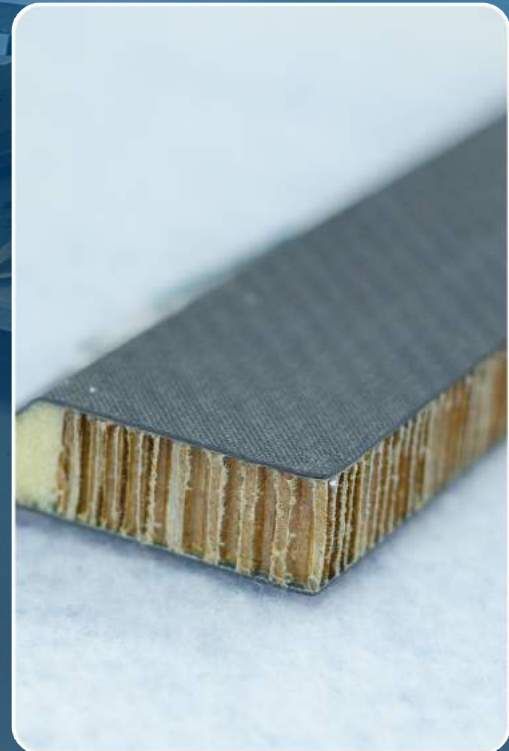
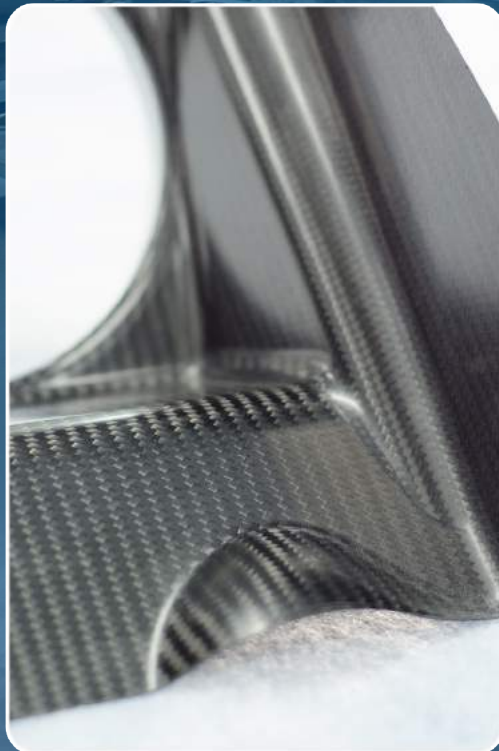


يعد مجال الفضاء والطيران أحد أكثر المجالات استخداماً للمواد المركبة. حيث نستفيد في جميع الصناعات المتعلقة بالطيران العام والفضاء من كمية كبيرة من المواد المركبة داخلياً وخارجياً على حد سواء.

وقد حازت شركة بريمير كومبوزت تكنولوجيز (PCT) على عقد لتصنيع المستلزمات الأساسية التي على شكل خلية نحل لمنصة طائرة إيرباص إيه 380 الرائعة. وبعد أن نجحت في الدخول ضمن قائمة الموردين الحصريين لإيرباص، تمتلك الشركة في الوقت الحالي القدرة على توظيف خبراتها في إنتاج مجموعة من الأعمال الأساسية التي على شكل خلية نحل للمنصات الأخرى وتنمية مجال الأعمال الجوية إلى حد بعيد.



يعد تصنيع المستلزمات الأساسية التي على شكل خلية نحل بمثابة انطلاقة لقسم الفضاء والطيران بشركة بريمير كومبوزت تكنولوجيز. وتهدف الخطط طويلة المدى إلى العمل مع العملاء على تعزيز تطوير القدرات اللازمة للمضي قدماً في مجالات أكثر تعقيداً فيما يتعلق بتصنيع هذه المستلزمات الأساسية وعملية توضع الطبقات المركبة.





تقنية الأوتوكلاف



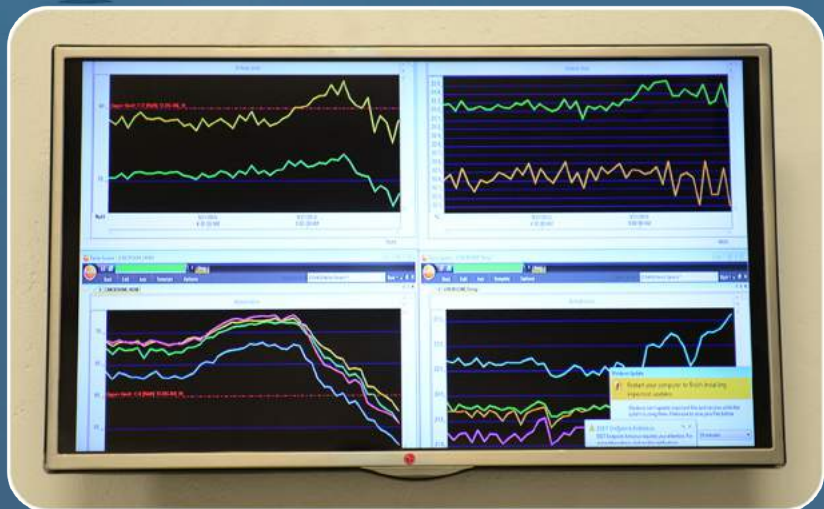
الاختبار غير التدميري (NDT)

لقد حققت شركة بريمر كومبوزت تكنولوجيز استثمارات ضخمة في المعدات المتخصصة مثل آلة قياس التنسيق وأجهزة الأوتوكلاف ومعدات الاختبار غير التدميري (NDT).

إلى جانب ذلك، هناك خطة استثمارية قوية تتماشى مع استراتيجية النمو، حيث ستحقق أقصى قدر من المخزون في مرفق الإنتاج الجوي المخصص بمقدار 10,000 متر مربع.

مرفق الفضاء والطيران

- بيئة خاضعة للرقابة
- درجة حرارة تتراوح بين 18°C و 24°C
- درجة رطوبة تتراوح بين 45% و 60%
- منطقة خالية من التلوث
- مناولة المواد



الصناعات الهندسية

قام فريق الهندسة المعمارية التابع لشركة بريمر كومبوزت بتكنولوجيا المشاركة في العديد من المشاريع ذات الأهمية التي تشتمل على مختلف الأنواع من المواد المركبة. إن مرحلة تحضير وتصنيع الهياكل واجزائها المختلفة في المصنع ذات أهمية خاصة في هذه الصناعة. فريق العمل التابع للشركة من مهندسين ومعماريين يعملون بتعاون وثيق بداية من مراحل التصميم المبدئي حتى إنجاز المشروع وذلك للتأكد من استمرارية العمل الهندسي للحصول على أفضل النتائج.



الصناعات البحرية

خبرتنا في ألمانيا خلال فترة أواخر الثمانينيات وبداية التسعينيات في إنشاء المكونات الأساسية مثل ألياف الكربون/ دفات التيتانيوم وهياكل السفن ونظم التوجيه جعلتنا ننفذ مشاريع لدى مؤسسات عالمية مشهورة مثل ويتبيرد وفولفو وأميريكا كاب وماكسي لليخوت. وقد تم تجربة قواربها واختبارها في أفسى الظروف البيئية وبين أكثر مراكز السباق قوة في العالم، مما جعلها تصل إلى مراكز القمة في البطولات.



صناعة القطارات

منذ تأسيس قسم صناعة القطارات في عام ٢٠١١، ارتقت شركة بريمر كومبوزت بتكنولوجيا بالقدرات والحجم. التحالف بتنفيذ مشاريع صناعة القطارات مع العديد من المصنعين، بما في ذلك الستوم و داوونر إي دي أي (الشركة حاصلة على شهادة IRS الدولية).



صناعة السيارات

تضم وحدة شركة بريمر كومبوزت بتكنولوجيا للسيارات مهندسين ذوي خبرة ولديهم تاريخ طويل من العمل لدى مصنعي الأدوات الأصلية للسيارات أو الموردين من الفئة رقم ١. وقد عمل فريقنا على هندسة هياكل مجموعة من السيارات على المدى الطويل إضافة إلى تطوير الأجزاء الكربونية لسيارات السباق والسيارات ذات الأداء الرياضي الفائق. إن قدرتنا على التصميم والتحليل الهيكلي داخل الشركة تتيح لنا اختبار وتطوير أفضل عمليات الإنتاج وتحديد الأدوات وتصميم القوالب وتصنيع النماذج الأولية بما في ذلك مواد التقوية وتقنيات التعقيم وأخذ العينات والإنتاج بكميات متسلسلة باستخدام تقنيات الضغط من خلال أتمتة العديد من جوانب العملية.



صيانة خطوط الأنابيب (النفط والغاز)

تعد منتجات بريمر كومبوزت ريبيرز (PCR) وفقا للمنظمة الدولية للمعايير الأيزو ٢٤١٧ ولجنة مرحلة ما بعد البناء PCC-٢ التابعة للجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين مصممة لتسهيل السلامة الهيكلية لخطوط الأنابيب الحرجة و المتأكلة والسفن مختلفة الاقطار والاحجام.

