

Cuando hablamos de la industria aeroespacial, aunque suene a algo ajeno a nuestras actividades rutinarias, en realidad nos referimos a un sector que impacta diariamente la vida de miles de personas en todo el mundo. Por ejemplo, al estar a bordo de un avión, ya que se requiere que las aeronaves tengan la más alta tecnología para de esta forma optimizar el uso de energía y operar de forma segura, tranquila y cómoda.



Otro ejemplo es Saint-Gobain, que desde 1950 ha provisto piezas (polímeros) a la industria aeroespacial incluyendo el sector comercial y militar, e incluso para vehículos de exploración espacial. Para muestra el **Mars Rover 'Curiosity'**, que cuenta con **plástico de alto desempeño Saint-Gobain** en los rodamientos. Incluso el motor del cohete que lanzó al Rover al espacio, el **Atlas V**, tenía sellos fabricados también por la marca.



Como ves, Saint-Gobain y sus unidades de negocio buscan constantemente innovar en este mercado con nuevos materiales y soluciones, ya sea fabricando piezas nuevas o ayudando al mantenimiento de naves.

Saint-Gobain como fabricante de equipo original

El sector aeroespacial es demandante y tiene estrictos estándares de calidad, es así que diseñadores y fabricantes de equipos [confían a Saint-Gobain la tarea de producir múltiples piezas originales](#) para usar en sus vehículos.



Entre las piezas originales que Saint-Gobain fabrica están:

- Vidrios para aeronaves: cristales de alto desempeño que mejoran el confort en el interior y optimizan el uso de energía.
- Plásticos de ingeniería: materiales de alto desempeño que se usan para la fabricación de abrazaderas, rodamientos y sellos de alta presión y temperatura, así como en [motores y otras partes móviles](#).

Componentes

Además de producir equipo original, Saint-Gobain provee insumos de la misma calidad para otros fabricantes de componentes de equipos aeronáuticos. Entre ellos tenemos:

- Vidrios de la más alta tecnología.
- Hilo de vidrio para la fabricación y refuerzo de interiores y partes estructurales.
- Plásticos de alto rendimiento para fabricar sellos de turbinas y para sistemas de fluidos, abrazaderas y rodamientos.
- Productos abrasivos para emplearse durante la fabricación de álabes y otros componentes de las turbinas, o para trabajar trenes de aterrizaje, preparación de superficies y pulido de pinturas y recubrimientos.



Mantenimiento

Ya sea en el exterior de las aeronaves o en sus motores, cualquier mantenimiento que se haga a estos grandes equipos requiere materiales y refacciones con una calidad que les garantice cumplir con los más estrictos estándares de seguridad y desempeño.

En este sentido, para lograr un óptimo mantenimiento de las aeronaves Saint-Gobain ofrece:

- Abrasivos: aplicados en motores, turbinas y trenes de aterrizaje, así como para el repintado y mantenimiento exterior.
- Plásticos: para refacciones y reparación de motores, turbinas, sellos y rodamientos.

La siguiente vez que vuelas en avión, aunque no lo puedas distinguir, muy probablemente estarás rodeado de elementos fabricados por Saint-Gobain, hechos con la finalidad de proporcionarte un viaje más cómodo y seguro. Con esto demostramos que el alcance de todas nuestras unidades de negocio es tan amplio, que sin notarlo, ya forma parte del día a día de miles de personas en la Tierra y en el espacio.