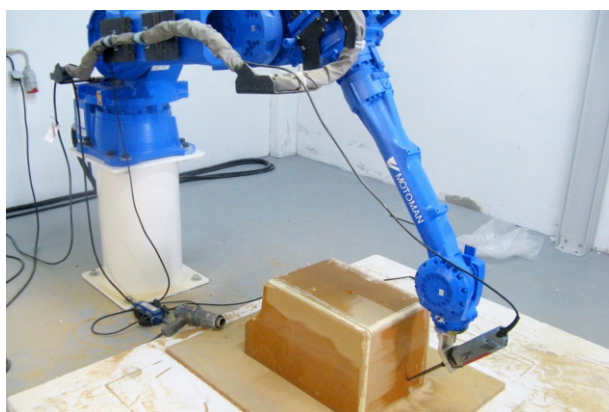
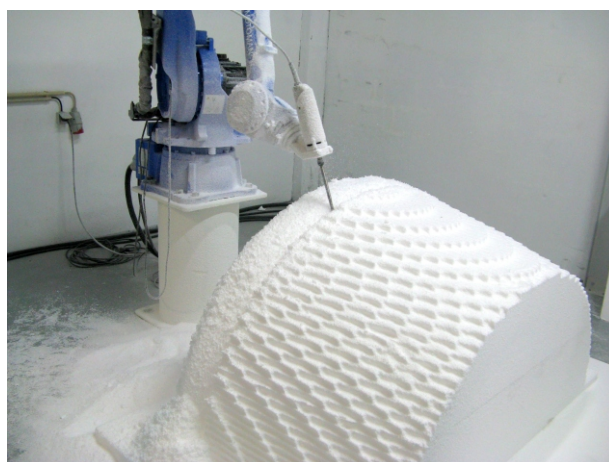
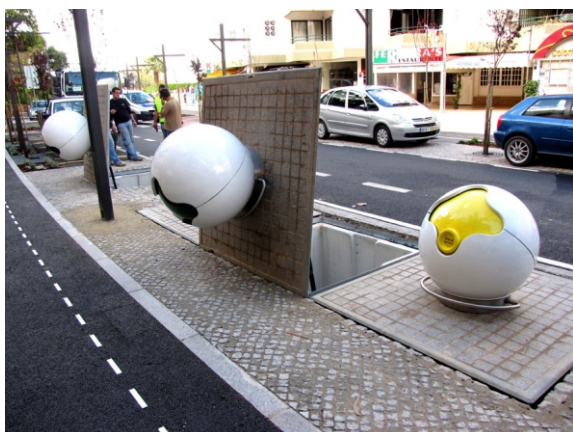




El uso de los materiales compuestos de matriz polimérica, más conocidos por los plásticos consolidados con fibra (Cristal, Carbón, Kevlar®, etc.) es muy extenso y la imaginación es el límite de su uso. ALTO Perfis Pultrudidos, Lda., es una compañía que produce y aplica este tipo de materiales. Existen diversos proyectos de producción con estos materiales y ALTO es especialista en los procesos de Pultrusion, de VARTM (Vacuum Assisted Resin Transfer Moulding), de Infusión y de Modelación Manual. Con esta newsletter, que pretendemos ser de publicación trimestral, nos preponemos divulgar algunos de los usos de estos materiales y contribuir para las soluciones alternativas a los materiales tradicionales, que en muchos casos podrán representar coste y la calidad beneficiado. Éste es primer newsletter que publicamos y pues la compañía que mira la satisfacción de sus clientes nosotros agradecemos que adentro nos ayuden a mejorar la información. Así, agradecemos a sus sugerencias y comentarios para satisfacer a sus necesidades y requisitos. Para tales podrán enviar un email para geral@alto.pt. Tenemos más información en nuestro Web site renovado en www.alto.pt.

Recientemente ALTO Perfis Pultrudidos, Lda. adquirió un equipo nuevo que irá a enjaezar las capacidades productivas de la compañía. Lo robot permite que nosotros proyectemos piezas, haciendo posible el desarrollo y la creación de moldes y de modelos complejos en materiales diversos y con una rapidez y una eficacia más grandes. De los dibujos 3D, en prácticamente todos los formatos, se generan el programa del maquinare en CNC de la partición prevista. La calidad y la tolerancia del acabamiento están prácticamente al nivel del equipo tradicional del maquinare. Algunas unidades de las piezas proyectadas ya por el equipo nuevo se hacen de bloques del poliestireno, de madera, de MDF, etc. que son proyectados más adelante por lo robot hasta que las formas pensó. Esta herramienta tiene permitido alcanzar una libertad creativa más grande y todavía hace posible la creación de proyectos de una dimensión más grande y la complejidad sin recurso las maneras externas, de que por épocas se convirtió en algunos presupuestos prohibitivos. Aunque déjenos sea en la fase del uso de este equipo exclusivamente para el maquinare de modelos, sabemos que las potencialidades de esta herramienta no están limitadas a esta función. Todavía nos preponemos explorar el faceta del corte de precisión de las piezas plásticas consolidadas que lo robot tiene para nos ofertar. Así siendo, pronto esperamos para traerle el aviso en este tema como otros temas eventual la relevación.





Recientemente ALTO Perfis Pultrudidos, Lda., hay colaborado con la compañía Inframoura, E.M. en el desarrollo y la producción para puestos de recoja selectiva de basura. Es un proyecto innovador y original que une color al designe moderno y a la funcionalidad. Hemos tenido buenas repercusiones y críticas relativamente a este proyecto, aquél todavía inda transcurre. Estos nuevos puestos se pueden ya ver aplicados en la marina de Vilamoura y en breve en más puntos de la ciudad. Los dispositivos habían sido diseñados por lo atelier AND-RÉ Arquitectura, por forma a garantizar el cumplimiento de las funciones, no olvidándose de la calidad, ergonomía, diseño y acabado del producto. Estos puestos de recoja selectiva se fabrican en PRF (plástico reforzado con fibra - cristal) por forma a garantizar su durabilidad, y por el proceso de RTM, para obtener un buen acabado. Su mecanismo de abertura es de acero inoxidable también para asegurar la resistencia a los intemperies dados los puestos estiren aplicados en la vía publica. El acabado exterior de los dispositivos se hace a través de la pintura en blanco para realzar el buen acabado de las partes y cubiertas que resbalan con color, siendo lo puesto de recoja del papel en azul; puesto de plástico y del metal en amarillo; puesto de cristal en verde y puesto de recoja de los residuos indiferenciados en color negro. En fin, los puestos de recoja selectiva desarrollados y fabricados por ALTO Perfis Pultrudidos, Lda. e Inframoura, E.M. traen una nueva perspectiva al sector de separación de residuos, innovando en los dispositivos de recoja no olvidándose de su funcionalidad.

El ALTO esteve presente en WTCC (World Touring Car Championship) en Porto, en un projecto del ISEP (Instituto Superior de la Ingeniería del Porto), en la presentación de un Barchetta BI-Lugar de proyecto y de producción nacional. El ISEP, con el Ing. Luis Miranda y de un anterior-pupilo, Ing. Claudio Dias, en base a presentó a versión final de un Barchetta un motor de 1000cc. Este proyecto fue iniciado en 2008, en el ámbito del curso de ingeniería mecánica de este instituto, donde ALTO hay colaborado ya en un primer modelo de este Barchetta, entre otros socios. La contribución de ALTO pasó por el desarrollo y producción del chasis en plástico reforzado con fibra - cristal. El chasis fue adaptado a los requisitos de un estilo clásico y de un chasis moderno y de acuerdo con las regulaciones actuais. Este proyecto tuvo una aceptación enorme por el público, nacional y extranjero, adonde el requinte y el detalle de las líneas clásicas del chasis no se olvidaran de ser enaltecidas.



www.alto.pt