

una empresa como pocas en el mundo

Por Salvador Batista / fotos Luis Reynoso

La diversificación de la oferta productiva dominicana no tiene límites y éste es el caso de la empresa Abordage la cual se encarga, ni más ni menos, de fabricar maquetas de todo tipo de proyectos arquitectónicos, especialmente de embarcaciones.

Abordage, cuenta con 35 empleados y está ubicado en la Zona Franca de San Cristóbal y es considerada una empresa modelo.

De un pequeño taller manual, que inició sus operaciones realizando réplicas a escala de barcos históricos, Abordage pasó a una fábrica pionera en alta tecnología, en cuyos procesos se incluye el corte láser y la impresión de piezas tridimensionales para arquitectura, medicina y mecánica.

De acuerdo a su presidente, Denis Cartier, esta empresa fue creada en 1989. Con mas de 20 años, inició sus actividades haciendo réplicas de barcos como la Santa María, para la conmemoración del Quinto Centenario del Descubrimiento.

Dónde Exportan?

De acuerdo a Cartier la cantidad de modelos de barcos que son fabricados varía en



función del tamaño, la calidad, y el tipo de modelo. Normalmente oscilan entre las 100 y 300 piezas mensuales.

Abordage exporta a todas partes del mundo; en especial, Europa, Japón, Estados Unidos, con una variedad importante de clientes, que incluyen desde coleccionistas hasta dueños de barcos y astilleros.

Sostuvo que a pesar de los avances de la tecnología, gran parte de la labor se sigue haciendo a mano y requiere de manos expertas, por lo que felicito a su personal, el cual ha demostrado una excelente capacidad y un buen servicio.

Tecnología Z Corp

Originalmente desarrollada en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), Z Corp la empresa está realizando proyectos e impresión en 3 dimensiones y crea modelos sólidos por capas.

En un recorrido realizado por gerentes del CEI-RD conjuntamente con su director, Eddy Martínez Manzueta, se pudo comprobar en qué consiste esa tecnología la cual permite descomponer un objeto diseñado en una computadora, en miles de capas de 0.1 mm, y luego replicar en la máquina cada capa.

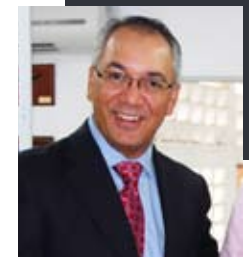
Su gerente comercial Jean-Oliver Gauge explicó que el material usado es un polvo muy fino que se solidifica al contacto de un líquido catalizador especial. De tal manera, que cada capa es fabricada a color y el diseño tiene un solo límite: su imaginación.

Señaló que las diversas aplicaciones de la tecnología Z Corp consisten en evaluar el diseño, empaque y tamaño de un producto antes de su fabricación.

También con la máquina se hacen pruebas reales con piezas móviles, y tienen aplicaciones en proyectos inmobiliarios como maquetas de edificios y casas y aplicaciones médicas, indico Jean-Oliver Gauge.

Eddy Martínez
Director del CEI-RD

Una empresa innovadora con un personal altamente disciplinado y detallista que lo demuestra en cada una de las piezas que coloca en la fabricación de las réplicas a escala de barcos.



Marcelo Puello
Gerente de After Care

Fue un gusto visitar esta empresa ya que es un ejemplo a seguir, demostrando la calidad de sus productos y la terminación del mismo en cuanto a su entrega final.

