Todomar revoluciona la construcción naval en Colombia con el proceso de infusión

En el mundo de la fabricación de embarcaciones, la innovación es clave para garantizar mayor eficiencia, resistencia y calidad.

Todomar se ha caracterizado por adoptar las mejores tecnologías para ofrecer productos de alto rendimiento. En esta ocasión, presenta un avance sin precedentes en la industria náutica colombiana: el proceso de infusión en la fabricación de cascos.

¿Qué es el proceso de infusión?

El proceso de infusión es una técnica avanzada de fabricación en la que la resina se introduce a través de un sistema de vacío, impregnando de manera controlada y uniforme las fibras de refuerzo del casco. A diferencia de los métodos tradicionales de laminado manual, la infusión permite una distribución precisa de la resina, minimizando el exceso de material y reduciendo significativamente el peso del casco sin comprometer su resistencia estructural.

Actualmente, esta innovadora técnica se está aplicando en el desarrollo de la nueva embarcación de Todomar de 54 pies. Este modelo no solo destacará por la implementación del proceso de infusión, sino también por su diseño vanguardista, acabados de alta calidad, accesorios de última generación y avanzadas tecnologías de navegación. Con este proyecto, Todomar reafirma su compromiso con la evolución de la industria náutica, llevando la construcción de embarcaciones en Colombia a un nuevo nivel.

Ventajas del proceso de infusión en la construcción de botes

Mayor resistencia y durabilidad: La resina se distribuye de manera homogénea, eliminando burbujas de aire y mejorando la integridad estructural del casco.

Reducción de peso: Al utilizar solo la cantidad necesaria de resina, se optimiza el peso del casco, mejorando la eficiencia del bote en el agua y reduciendo el consumo de combustible.

Menor impacto ambiental: La infusión reduce la emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV), haciendo que el proceso sea más ecológico y seguro para los trabajadores.

Precisión y calidad superior: La automatización y el control del proceso garantizan una repetibilidad en la fabricación, asegurando que cada casco tenga la misma calidad y rendimiento.

Optimización de tiempos de producción: Al mejorar la eficiencia del proceso, los tiempos de fabricación se reducen, permitiendo a Todomar entregar embarcaciones de alta calidad en menor tiempo.

Un hito en la industria náutica de Colombia

Con la implementación de esta innovadora tecnología, Todomar se posiciona como pionero en el país en la adopción del proceso de infusión para la construcción de embarcaciones. Este avance permite elevar los estándares de calidad y ofrecer productos con un rendimiento superior, alineados con las tendencias globales de la industria náutica.

El compromiso de Todomar con la excelencia y la innovación sigue marcando el rumbo del futuro en la fabricación de embarcaciones en Colombia. Con este nuevo proceso, los clientes podrán disfrutar de botes más livianos, resistentes y eficientes, diseñados con la última tecnología en construcción naval.