

7 de Noviembre de 2024

HydroComp + TrueProp Software:

Diseño, Dimensionamiento e Inspección de Hélices

Una conversación con Felipe Guimarães de Person Hélices Náuticas

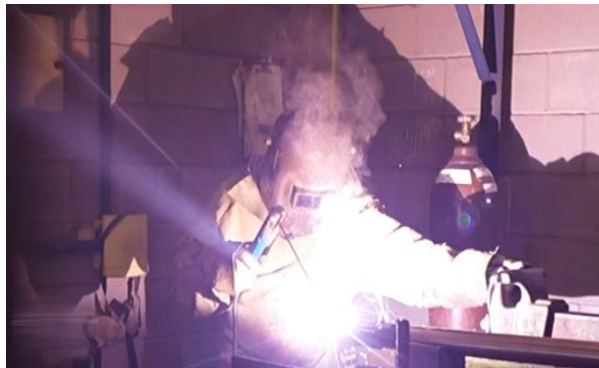


Figura 1: Un empleado de Person Hélices suelda un borde dañado de la hélice.

Person Hélices Náuticas en Brasil aprovecha los productos de ambas compañías para mejorar sus operaciones. Utilizan PropCad y PropExpert de HydroComp para diseñar y dimensionar hélices, y el software de TrueProp junto con HELIX para inspección y reparación, convirtiéndolos en el primer fabricante de hélices en Brasil en agregar HELIX a su proceso. Felipe Guimarães, Presidente de Person Hélices, ha compartido cómo estas herramientas han elevado significativamente su negocio, asegurando precisión y eficiencia en sus procesos de fabricación y reparación de hélices. Es fascinante ver cómo estas herramientas avanzadas se utilizan a nivel mundial para mejorar la industria de hélices.

¿Cuál es el trasfondo de Person Hélices?

¿Cuál es su papel en la industria marina?

Person Hélices lleva más de 100 años en el mercado náutico brasileño, desarrollando todos los componentes necesarios para propulsión de embarcaciones. Nuestro propósito es brindar la seguridad necesaria a las embarcaciones.

¿Cuántos empleados tiene en el equipo?

Actualmente contamos con 16 empleados en el equipo.

¿Cuándo te involucraste tú, Felipe, en el negocio?

HydroComp, Inc. y TrueProp Software, LLC son empresas asociadas, cada una de las cuales ofrece soluciones de software especializadas para la industria marina. HydroComp se especializa en herramientas para arquitectos navales e ingenieros marinos, como PropCad para el diseño de hélices y PropExpert para el cálculo de su dimensionamiento. TrueProp, por otro lado, proporciona software y hardware para la inspección y reparación de hélices. Lanzan HELIX, un pitchómetro de nivel de entrada.

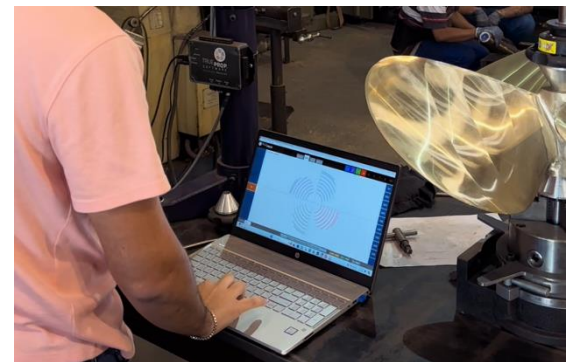


Figura 2: TrueProp analiza la calidad de la hélice y proporciona retroalimentación para realizar reparaciones

Somos una empresa familiar. Empecé en 2011 y asumí el cargo de Presidente en 2023. 2011 es también cuando introdujimos el software HydroComp a nuestra empresa, haciendo cálculos y nuevos proyectos. Tomé el curso de PropCad, y fue muy bueno.

¿Puedes hablarnos de tu día típico?

Superviso las ventas, la producción y la logística. Desarrollo nuevos proyectos cuando es necesario.

¿Cómo utiliza PropCad, PropExpert y TrueProp como parte de su proceso?

Utilizo PropExpert cada vez que un cliente quiere un cálculo de hélice. Solo uso PropCad cuando estoy haciendo un nuevo modelo. Todavía estamos en las primeras etapas de TrueProp, pero voy a establecer un departamento de calidad para usarlo para verificar todas las piezas.



Figura 3: HELIX 48 es un sistema digital de medición de paso para hélices de hasta 48 pulgadas de diámetro.

¿Cuál es su característica favorita de cada programa de software?

En PropExpert: el cálculo en sí, en PropCad: el dibujo 2D, y en TrueProp: el informe final.

¿De qué manera el uso de los productos de software HydroComp impacta a su empresa?

La credibilidad del software norteamericano. En Brasil es un diferencial, casi nadie lo sabe, pero nos ayuda mucho para una mayor confianza.

¿Cómo afecta el uso de TrueProp a su empresa?

Usando software innovador aquí en Brasil. La entrega de informes de cumplimiento de hélices será de suma importancia para aumentar nuestra calidad y confianza.

¿Cómo ha sido tu experiencia con el pitchometer HELIX? ¿Cómo ha hecho esto una diferencia para su empresa?

Como dije, todavía estamos en la fase de implementación, pero generará confianza y agregará calidad a nuestras hélices. Nuestros procesos siguen siendo muy manuales, pero con la inversión en tecnología, nuestra empresa se convertirá en el mejor fabricante de hélices en Brasil.

¿Cuál ha sido la experiencia de usted y su personal al usar nuestras herramientas?

Muy buena. Muy fácil de manejar. Con la ayuda de Adam Kaplan, se vuelve aún más fácil.

¿Cómo ha utilizado la experiencia de HydroComp/TrueProp con sus proyectos y objetivos?

Confío completamente en ella. Estamos muy seguros de que estos programas de software harán de nuestra compañía el principal fabricante de hélices del país.

¿Cómo fue su experiencia con nuestro servicio de atención al cliente?

Excelente. Adam siempre me ayuda.

Comparta un proyecto/ historia del cliente que destaque el uso de nuestro software.

Recientemente desarrollamos una hélice para el astillero Intermarine junto con ustedes, con un diseño diferente al que usamos aquí en Brasil, y estamos completamente seguros del éxito de este proyecto.



Figura 4: Un diseño de hélice para astillero Intermarine a partir de la colaboración entre HydroComp y Person Hélices.

“La colaboración ha sido el núcleo de nuestra asociación con Felipe en Person Hélices durante muchos años”, comparte Adam Kaplan, Gerente de Programa de Propeller Tools en HydroComp. “En nuestro último proyecto, revisamos a fondo el sistema de propulsión de un yate a motor, diseñando una hélice personalizada que maximizaba el rendimiento y la eficiencia al tiempo que aseguraba un funcionamiento silencioso. El equipo de Felipe fabricó de manera experta la hélice, la cual fue entregada al propietario de la embarcación para pruebas en el mar. La asociación con Person Hélices no solo mejora nuestra visión compartida, sino que también fortalece la industria marina en Brasil. Juntos, estamos impulsando el progreso hacia adelante”.

Es realmente un placer e inspirador ver cómo HydroComp y TrueProp Software son parte integral del logro de negocios como Person Hélices Náuticas. Con HydroComp y TrueProp Software que proporcionan herramientas avanzadas para cada etapa del ciclo de vida de la hélice, Person Hélices Náuticas garantiza que puedan alcanzar los más altos estándares de precisión y eficiencia, al tiempo que fomenta la confianza y seguridad con sus clientes. En poco tiempo, Felipe ha dirigido efectivamente un nuevo camino para su negocio familiar y está liderando el camino hacia otros 100 años de éxito.

Sobre HydroComp

Desde 1984, HydroComp ha sido líder en el suministro de software y servicios hidrodinámicos para predicción de resistencia y propulsión, dimensionamiento y diseño de hélices, y análisis forense de desempeño. A través de su gama única de paquetes de software y servicios, HydroComp ahora atiende a más de 1400 empresas de diseño naval, astilleros, propietarios de yates, operadores de barcos, diseñadores de hélices, universidades y fuerzas armadas en todo el mundo.

Para obtener más información, comuníquese con:

HydroComp, Inc.
Tel +1.603.868.3344
danielle.doonan@hydrocompinc.com
hydrocompinc.com

Person Hélices Náuticas
Tel +55.11.2488.1022
felipegv1407@gmail.com
person.com.br