

7 de Novembro de 2024

## HydroComp + TrueProp Programas:

### Projeto, Dimensionamento e Inspeção da Hélice

*Uma conversa com Felipe Guimarães da Person Hélices Náuticas*



*Figura 1: Um funcionário da Person Helice's solda uma borda de hélice danificada.*

HydroComp, Inc. e a TrueProp Software, LLC são de fato empresas parceiras, cada uma oferecendo soluções de software especializadas para o setor naval. A HydroComp se concentra em ferramentas para arquitetos e engenheiros navais, como o PropCad para design de hélices e o PropExpert para dimensionamento de hélices. O TrueProp, por outro lado, fornece software e hardware para inspeção e reparo de hélices. Eles lançaram o HELIX, um pitchômetro básico.

Person Hélices Náuticas no Brasil aproveita os produtos de ambas as empresas para aprimorar suas operações. Eles usam o PropCad e o PropExpert da HydroComp para projetar e dimensionar hélices, e o software TrueProp junto com o HELIX para inspeção e reparo, tornando-os o primeiro fabricante de hélices no Brasil a adicionar o HELIX ao seu processo. Felipe Guimarães, presidente da Person Hélices, compartilhou como essas ferramentas elevaram significativamente seus negócios, garantindo precisão e eficiência nos processos de fabricação e reparo de hélices. É fascinante ver como essas ferramentas avançadas estão sendo utilizadas globalmente para melhorar a indústria de hélices.

#### **Qual é o histórico de Person Hélices? Qual é o papel deles na indústria naval?**

Person Hélices está no mercado náutico brasileiro há mais de 100 anos, desenvolvendo todas as peças para propulsão de barcos. Nosso objetivo é fornecer a segurança necessária para as embarcações.

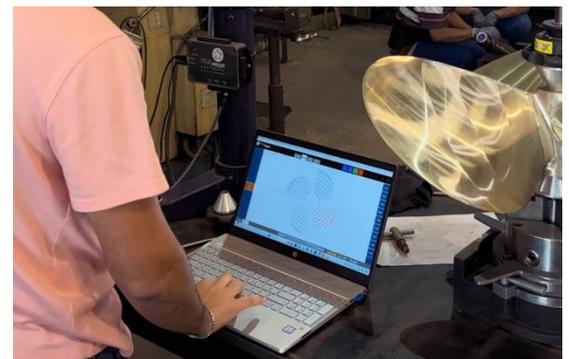
#### **Quantos funcionários você tem na equipe?**

Atualmente, temos 16 funcionários na equipe.

#### **Quando você, Felipe, se envolveu no negócio?**

Atualmente, temos 16 funcionários na equipe.

#### **Quando você, Felipe, se envolveu no negócio?**



*Figura 2: O TrueProp analisa a qualidade da hélice e fornece feedback para fazer reparos.*

Somos uma empresa familiar. Comecei em 2011 e assumi o cargo de presidente em 2023. 2011 também foi quando introduzimos o software HydroComp em nossa empresa, fazendo cálculos e novos projetos. Eu fiz o curso PropCad e foi muito bom.

***Você pode nos contar sobre seu dia típico?***

Eu monitoro vendas, produção e logística. Eu desenvolvo novos projetos quando necessário.

***Como você usa o PropCad, o PropExpert e o TrueProp como parte do seu processo?***

Eu uso o PropExpert sempre que um cliente quer um cálculo de hélice. Eu só uso o PropCAD quando estou criando um novo modelo. Ainda estamos nos estágios iniciais do TrueProp, mas vou criar um departamento de qualidade para usá-lo para verificar todas as peças.



*Figura 3: O HELIX 48 é um sistema digital de medição de inclinação para hélices de até 48 polegadas de diâmetro.*

***Qual é o seu recurso favorito de cada programa de software?***

No PropExpert: o cálculo em si, no PropCAD: o desenho 2D e no TrueProp: o relatório final.

***Como o uso dos produtos de software HydroComp afeta sua empresa?***

A credibilidade do software norte-americano. No Brasil é um diferencial, quase ninguém sabe, mas nos ajuda muito a ter maior confiança.

***Como o uso do TrueProp afeta sua empresa?***

Usando software inovador aqui no Brasil. Fornecer relatórios de conformidade da hélice será de extrema importância para aumentar nossa qualidade.

***Como tem sido sua experiência com o pitchometer HELIX? Como isso fez a diferença para sua empresa?***

Como eu disse, ainda estamos na fase de implementação, mas isso vai gerar confiança e agregar qualidade às nossas hélices. Nossos processos ainda são muito manuais, mas com investimento em tecnologia, nossa empresa se tornará a melhor fabricante de hélices do Brasil.

***Qual tem sido a experiência de você e sua equipe usando nossas ferramentas?***

Muito bom. Muito fácil de manusear. Com a ajuda de Adam Kaplan, fica ainda mais fácil.

***Como você usou a experiência da HydroComp/TrueProp com seus projetos e metas?***

Estamos muito confiantes de que esses programas de software tornarão nossa empresa a maior fabricante de hélices do país.

***Como foi sua experiência com nosso suporte ao cliente?***

Excelente. Adam sempre me ajuda.

**Compartilhe um projeto/história de um cliente que se destaca usando nosso software.**

Recentemente, desenvolvemos uma hélice para o estaleiro Intermarine junto com você, com um design diferente do que usamos aqui no Brasil, e estamos totalmente confiantes no sucesso desse projeto.



*Figura 4: Um projeto de hélice para o estaleiro Intermarine baseado na colaboração entre a HydroComp e a Person Hélices.*

“A colaboração está no centro de nossa parceria com Felipe na Person Hélices há muitos anos”, compartilha Adam Kaplan, gerente de programa da Propeller Tools na HydroComp. “Em nosso projeto mais recente, analisamos minuciosamente o sistema de propulsão de um iate a motor, projetando uma hélice personalizada que maximizou o desempenho e a eficiência, garantindo uma operação silenciosa. A equipe de Felipe fabricou habilmente a hélice, que foi entregue ao proprietário da embarcação para testes no mar. A parceria com a Person Hélices não apenas aprimora nossa visão compartilhada, mas também fortalece a indústria naval no Brasil. Juntos, estamos impulsionando o progresso.”

É realmente um prazer e inspirador ver como a HydroComp e a TrueProp Software são essenciais para a realização de negócios como a Person Hélices Náuticas. Com o HydroComp e o TrueProp Software fornecendo ferramentas avançadas para cada estágio do ciclo de vida da hélice, a Person Hélices Náuticas garante que eles possam atingir os mais altos padrões de precisão e eficiência, ao mesmo tempo em que promove a confiança de seus clientes. Em pouco tempo, Felipe direcionou efetivamente um novo caminho para a empresa de sua família e está liderando o caminho para mais 100 anos de sucesso.

### **Sobre a HydroComp**

Desde 1984, a HydroComp é líder no fornecimento de software e serviços hidrodinâmicos para previsão de resistência e propulsão, dimensionamento e projeto de hélices e análise forense de desempenho. Por meio de sua variedade exclusiva de pacotes de software e serviços, a HydroComp agora atende a mais de 1400 empresas de design de arquitetura naval, estaleiros, proprietários de iates, operadores de navios, projetistas de hélices, universidades e militares em todo o mundo.

### **Para obter mais informações, entre em contato com:**

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