



# HYDROCOMP<sup>®</sup> Inc.

## FABRICANTE DE HÉLICES

Os fabricantes de hélices precisam de ferramentas de projeto que sejam precisas e trabalhem com geometrias específicas para a fabricação. Essas geometrias podem ser fabricadas com estilos tradicionais muito usados ou podem ser projetadas sob encomenda para um objetivo hidrodinâmico específico. A fabricação bem sucedida de hélices novos também exige o dimensionamento correto para o uso correspondente. O software HydroComp ajuda os fabricantes de hélices a:

- **Dimensionar corretamente o hélice.**
- **Projetar geometrias específicas que são otimizadas para o desempenho.**
- **Preparar a geometria necessária para a fabricação.**

### PROJETO PARA A FABRICAÇÃO



HydroComp *PropCad*<sup>®</sup> é a ferramenta padrão do setor para o projeto geométrico de hélices marítimos. Use o PropCad para desenvolver um projeto a partir de uma biblioteca de estilos padrão conhecidos, como a série B, Gawn, Kaplan e até mesmo outros estilos avançados tipo cleaver-wedge. A extensão *Scan Converter* pode ajudar na migração de padrões de fabricação antigos para o projeto integral *PropCad*<sup>®</sup>. Deixe que o PropCad prepare relatórios de espessura de sociedades classificadoras e desenhos CAD do hélice corretos e não problemáticos.

### DIMENSIONAMENTO DO HÉLICE



Dependendo da natureza do uso e do valor dos hélices que são fabricados, os fabricantes procuram o HydroComp *PropExpert*<sup>®</sup> para fazer o dimensionamento dos hélices de embarcações de trabalho e de lazer ou o HydroComp *NavCad*<sup>®</sup> para obter análises mais profundas do sistema. Ambos os programas ajudam os fabricantes a garantir que exista uma correspondência correta e otimizada entre a embarcação, o motor, a transmissão e seus hélices.

### PROJETO PARA O DESEMPENHO



Para os fabricantes de hélices que precisam de geometrias sob encomenda para desempenho especial, a HydroComp apresenta *PropElements*<sup>®</sup> – uma ferramenta nova para projetos especiais hidrodinâmicos adaptados para esteira de turbulência. Deixe que seus engenheiros navais usem o *PropElements*<sup>®</sup> para projetar uma solução completa de hélice para seu cliente.

### SOFTWARE RECOMENDADO PARA FABRICANTES DE HÉLICES

**PropCad + PropExpert:**

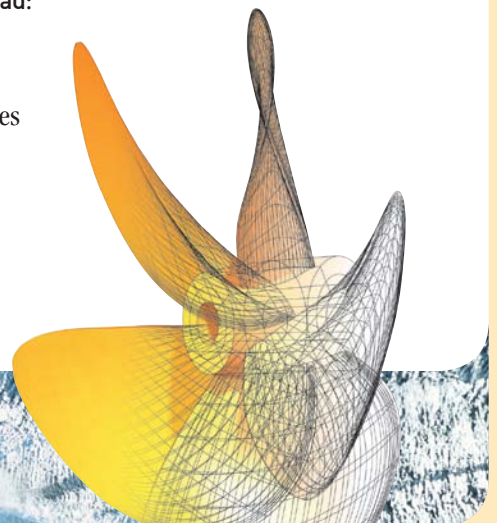
Para embarcações de trabalho e iates de lazer nominalmente abaixo de 75 m (250 pés)

**PropCad + Scan Converter + NavCad:**

Para todo tipo de embarcação

**PropCad + PropElements:**

Para escritórios de projeto de hélices



For license and ordering information, please contact:

HydroComp, Inc.  
13 Jenkins Court  
Suite 200  
Durham, NH 03824 USA

T: [603] 868-3344  
F: [603] 868-3366  
E: info@hydrocompinc.com  
[www.hydrocompinc.com](http://www.hydrocompinc.com)