



**HydroComp, Inc.**

## **Nueva versión del *software* de resistencia y propulsión NavCad**

*InfoMarine Issue 97 Enero 2004*

La compañía estadounidense HydroComp, que comercializa el software de resistencia y propulsión NavCad, ha continuado invirtiendo en I+D, lo que ha dado como resultado una nueva versión del sistema, el NavCad 2003, con mayor capacidad y número de funciones.

El NavCad 2003, última versión del software NavCad de HydroComp, ha sido mejorado con una interfaz que permite la presentación en pantalla de gran cantidad de datos y resultados. Estos resultados pueden ser combinados de diferentes modos y utilizados para llevar a cabo nuevos cálculos si estos fuesen necesarios.

El NavCad 2003 permite utilizar el método de predicción pensado para las pequeñas embarcaciones monocasco en los semicascos de los catamaranes. Este método de predicción ha sido mejorado significativamente, en particular en las embarcaciones de popa de estampa de alta velocidad, en modo de "semidesplazamiento". Para validar estas predicciones y verificar todos los parámetros, Hydrocomp ha llevado a cabo una gran inversión en I+D. El NavCad 2003 también permite llevar a cabo el dimensionamiento del propulsor, con el inmediato análisis de propulsión. También incluye la posibilidad de determinar la relación de reducción óptima durante el proceso de diemsonamiento del propulsor.

Además del NavCad 2003, Hydrocomp ha mejorado su software para modelización de propulsores marinos en 3D PropCad añadiendo un nuevo módulo denominado Scan Converter, que permite captar los datos de superficie de la pala propulsora y convertirlos en ficheros de diseño compatibles PropCad. Otro de los nuevos desarrollos de software de la compañía es el SwiftWorks que, con la misma filosofía del NavCad, está especialmente pensado para proyectistas de pequeñas embarcaciones y operadores de buques, que no necesitan la gran capacidad de diseño y cálculo del NavCad.

**For more information, please contact:**

HydroComp, Inc.  
13 Jenkins Ct, Suite 200  
Durham, NH 03824 USA  
Tel (603)868-3344  
Fax (603)868-3366  
info@hydrocompinc.com  
[www.hydrocompinc.com](http://www.hydrocompinc.com)