Everllence

PrimeServ

Planifique su PMC

Concepto de mantenimiento de hélices (PMC) para hélices Alpha CPP tipo VB



5 y 10 años

Mantenimiento de hélices



Para garantizar el máximo rendimiento y confiabilidad a largo plazo de su hélice Alpha VB y del sistema de control de propulsión Alphatronic, Everllence ahora puede ofrecer un paquete extendido con servicios postventa para sistemas nuevos y existentes.

Concepto de mantenimiento: VB
El paquete de servicio incluirá típicamente nuestro mantenimiento estándar de hélices VB, realizado en conjunto con las inspecciones de 5 o 10 años, de acuerdo con los períodos de dique seco recomendados por las sociedades de clasificación.

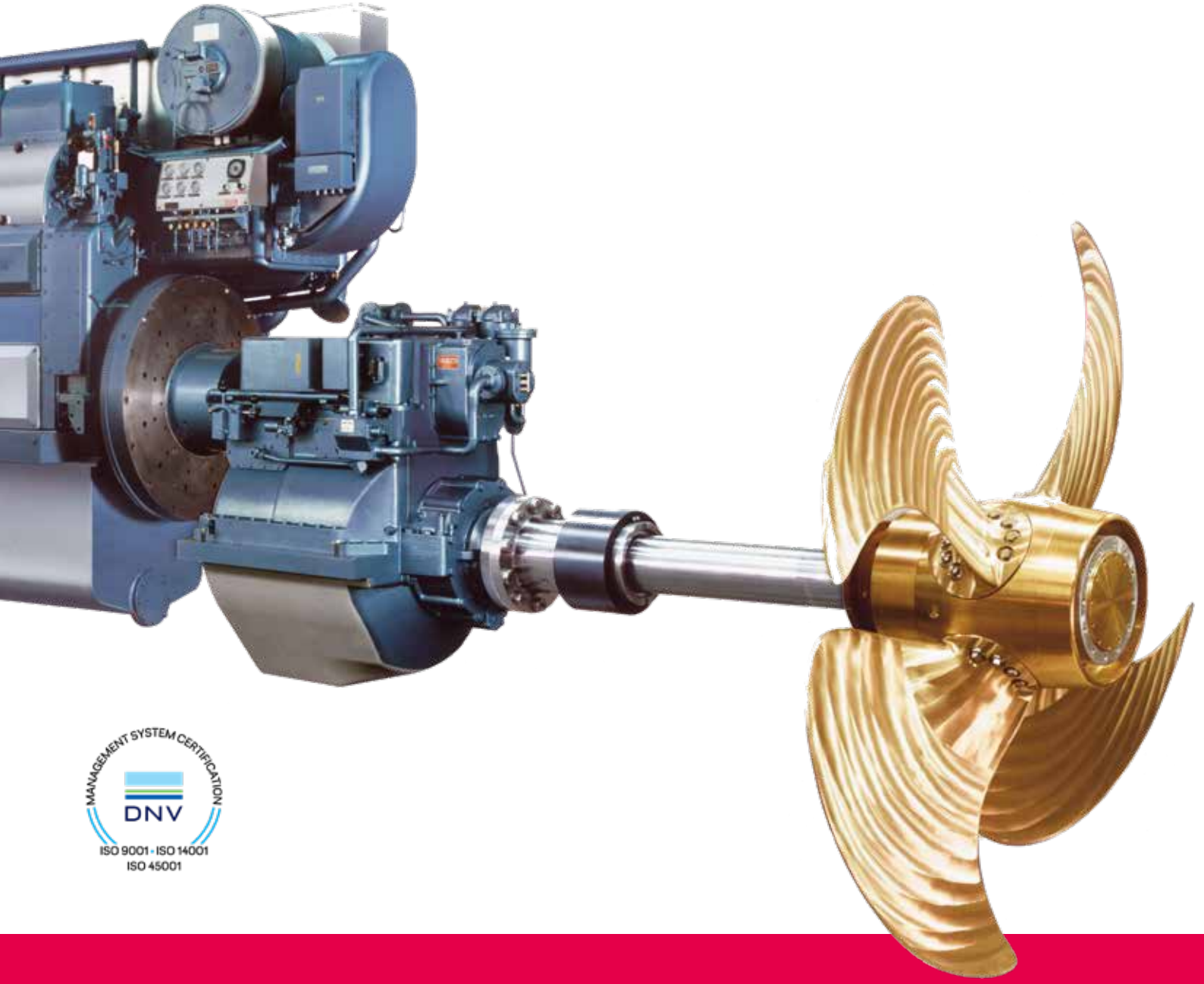


Paquete de 5 años

- Un paquete de 5 años incluye el control de todo el sistema de hélice CP, con énfasis en los parámetros clave mecánicos, hidráulicos y eléctricos.
- Se reemplazarán los sellos de las palas y los filtros.
- Las tolerancias de las piezas de desgaste se medirán y registrarán.
- Se proporcionará orientación sobre la vida útil restante.

Paquete de 10 años

- Un paquete de 10 años incluye además una inspección extendida y revisión completa del cubo de la hélice.
- Las piezas de desgaste se medirán y registrarán.
- Se proporcionará orientación sobre la vida útil restante.



El alcance de nuestro servicio y el ámbito de las inspecciones se realizan de acuerdo con la experiencia acumulada por Everllence y las recomendaciones de durabilidad de las sociedades de clasificación.

Un concepto de mantenimiento

adaptado a sus necesidades operativas

Ventajas para el cliente
Ejemplo de parámetros comprobados:

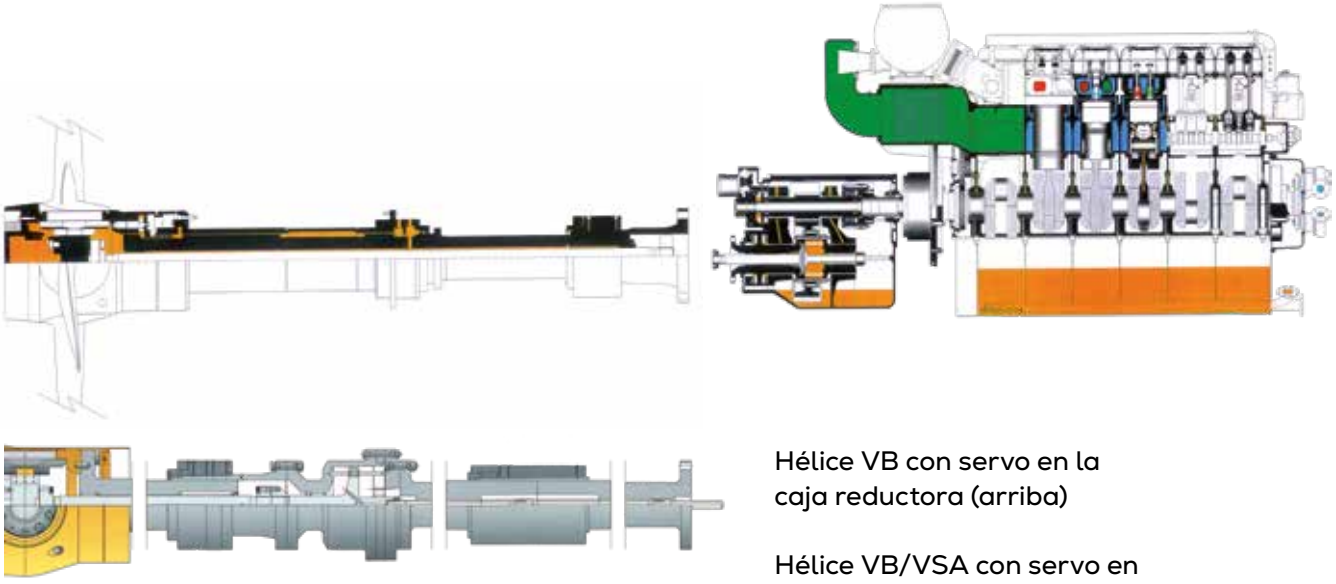
Hidrodinámico
Superficie de la palas, posibles marcas de cavitación o daños por impacto. Forma de las palas, mediante mediciones geométricas de 3 puntos.

Mecánico
Medición de holguras del cubo de la hélice, las bases de las palas y el cabezal de control de paso. Reemplazo de sellos de las palas.

Control hidráulico y de paso
Comprobación del sistema de aceite del servo del engranaje o eje y del sellado del tubo de popa. Prueba de rendimiento del control de paso y reajuste del movimiento del control de paso.

Eléctrico
Ajuste del sistema de retroalimentación del paso. Control del tiempo de respuesta del sistema de maniobra. Comprobación de maniobras remotas, locales y de emergencia.

Ventajas para el cliente y documentación
- Planificación óptima del servicio y la revisión.
- Se suministran certificados e informes de medición.
- Máxima confiabilidad entre diques secos programadas.
- Economía operativa optimizada.
- Transparencia en los costos de los servicios.



Hélice VB con servo en la caja reductora (arriba)

Hélice VB/VSA con servo en la línea del eje (izquierda)

Control de propulsión seguro y preciso

Desde la punta de sus dedos hasta las puntas de las hélices.

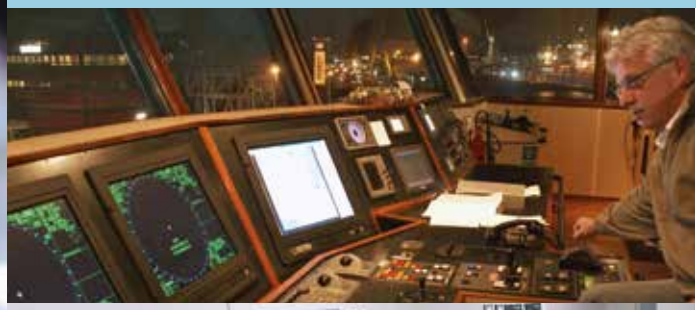




Prueba final de funcionalidad de PMC

Sistema de control Alphatronic

Prueba de las funciones de maniobra de paso desde el puente, la sala de control del motor y el control de emergencia local en la caja reductora o unidad servo.









PrimeServ
Servicio con pasión

Everllence PrimeServ es la marca de servicio dedicada de Everllence. A través de una red de más de 100 centros de servicio en todo el mundo, Everllence PrimeServ brinda servicio las 24 horas, los 7 días de la semana en todo el mundo. Nuestra gama de servicios incluye asistencia técnica, consultoría y repuestos OEM, así como mantenimiento, reparación y planes de servicio personalizados, como nuestro concepto de mantenimiento de hélices.

24
horas al día

365
días al año



El objetivo de Everllence PrimeServ es proporcionar

- Entrega rápida de repuestos OEM de alta demanda en un plazo de 24 horas.
- Atención al cliente rápida, confiable y competente.
- Capacitación y calificación continua de operadores y personal de mantenimiento.
- Servicio global, 24 horas al día, 365 días al año
- Diagnóstico y resolución de problemas con nuestro servicio en línea de alto rendimiento PrimeServ Assist



Servicio mundial

Ofrecemos servicios de modernización y actualización para que las hélices, los sistemas de propulsión, los motores y los turbocompresores ya en servicio alcancen los últimos estándares de rendimiento y eficiencia.



100

Centros de servicios
en todo el mundo

Gracias a la última tecnología digital, le permitimos maximizar el rendimiento y la disponibilidad de su equipo Everllence mediante el acceso a análisis de datos en tiempo real, asistencia remota y soluciones rápidas.

También ofrecemos una amplia variedad de cursos de capacitación en las ACADEMIAS PrimeServ de todo el mundo.

Nuestro servicio no varía según la ubicación. Sabemos que un buque puede construirse en Asia, operar en Europa durante diez años y luego trasladarse a África durante la siguiente década.

Esto no altera nuestro enfoque en la entrega rápida de piezas de repuesto estratégicas, un enfoque integral o nuestro concepto de mantenimiento de hélices personalizado.

Para obtener más información, visite
www.everllence.com/services

Everllence

Everllence
Niels Juels Vej 15
9900 Frederikshavn
Dinamarca
P + 45 96 20 41 00
primeserv-frh@everllence.com
www.everllence.com

MAN Energy Solutions SE ha cambiado su nombre a Everllence SE y sus productos están pasando de llamarse "MAN" o "MAN Energy Solutions" a "Everllence". Dado que este es un proceso en curso, cualquier referencia a "MAN" o "MAN Energy Solutions" se considera, en realidad, una referencia a "Everllence".

La información proporcionada en este documento no es vinculante. Estos datos tienen solo fines informativos y no cuentan con ninguna garantía. Según los proyectos individuales específicos posteriores, los datos relevantes pueden estar sujetos a cambios y serán evaluados y determinados de manera individual para cada proyecto. Esto dependerá de las características particulares de cada proyecto individual, especialmente el lugar específico y las condiciones de funcionamiento. (1510-0145-05-SP)

Derechos de autor © Everllence.
EVR 000285SP-260300, GKM-FRH