



RENOVACIÓN DE FAROS HISTÓRICOS



Una de las mayores inquietudes de Mediterráneo Señales Marítimas es la preservación de nuestro legado de faros históricos. Por ello, estamos especializados en el diseño de equipos ópticos, luminosos y de control para grandes faros, ofreciendo un servicio completo en esta gran tarea.

Contamos con muchos años de experiencia y desarrollamos una labor de I+D+i continua para lograr nuevos avances en este campo. Prueba de ello es nuestro reciente lanzamiento al mercado de la Lámpara LED modelo MLL 50 para uso en faros de gran alcance.

Complementamos nuestra gama de equipos clásicos de tecnología avanzada con un servicio integral de trabajos de renovación, restauración y modernización de faros a la medida del cliente.

Asimismo, siempre aplicamos las Recomendaciones de la IALA-AISM.

PRODUCTOS

LÁMPARAS LED MLL

Los últimos avances en tecnología LED permiten obtener fuentes luminosas capaces de proporcionar rendimientos adecuados; tanto con las antiguas lentes de vidrio como con las modernas ópticas acrílicas.

En MSM estudiamos cada caso en particular y ofrecemos la mejor solución para acoplar la tecnología LED a los grandes sistemas ópticos de Fresnel. De este modo, mediante las lámparas LED obtenemos una considerable reducción de potencia y una vida media excepcionalmente larga sin mantenimiento, conservando el alcance luminoso.



CAMBIADORES ESPECIALES DE LÁMPARAS MLC 02

Cambiadores automáticos de lámparas de 2 posiciones para faros, de alta resistencia mecánica y ambiental.

Dos tipos:

- MLC 02A, para lámparas de hasta 1.000W de potencia.
- MLC 02B, para cualquier tipo de lámpara y cualquier casquillo portalámparas, con potencia de lámparas hasta 3.000W.

NUEVAS ÓPTICAS CLÁSICAS MHO

Innovadoras ópticas acrílicas, talladas y pulidas, que sustituyen a las grandes ópticas clásicas de vidrio para conseguir un coste reducido y un rendimiento óptimo.

Diseño a medida, según especificaciones del cliente: alcance, característica luminosa o distancia focal.

Fabricadas en material acrílico, estabilizado contra rayos ultravioleta.

Anillos dióptricos y catadióptricos.

Tallado y pulido de alta precisión.

Marcos de aluminio anodizado.



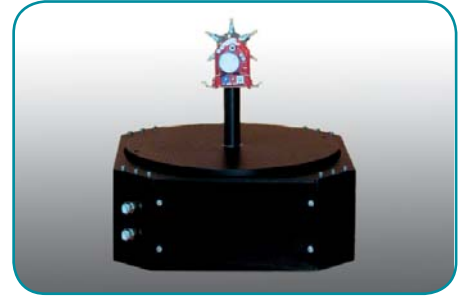
RENOVACIÓN DE FAROS HISTÓRICOS



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

MOTORES DE GIRO MRM

Motores electrónicos dobles, sin engranajes ni escobillas.
Forman un único conjunto de movimiento lento, de precisión, con mínima fricción.
Capaces de arrastrar ópticas de vidrio de gran peso, hasta 1.200 kg.
Velocidad de giro regulable in situ de 1 a 6 rpm.
Funcionamiento manual o automático.
Gran fiabilidad y seguridad.



CUADROS DE CONTROL

Cuadros de control de motor y lámparas MMC 160.
Cuadros de control de lámparas MLC 160.
Cuadros de control universales para faros MTF 3000.
Circuitos controlados por microprocesador.
Funcionamiento manual y automático.
Configuración y fácil manejo para el usuario.
Listos para sistema de monitorización y control remoto.
Grado de estanqueidad IP 65.



LINTERNAS VISITABLES LEM y LAM

Máxima calidad en materiales, para una larga vida en servicio.
Dos tipos:
- Estructura cilíndrica con montantes helicoidales para evitar zonas de oscuridad y proporcionar mayor robustez. Paneles de vidrio curvo de gran homogeneidad para minimizar pérdidas por refracción y reducir reflejos posteriores. Cúpula semi-esférica.
- Estructura poligonal, realizada a medida según especificaciones del cliente.



SERVICIOS

Renovación de la linterna visitable.
Restauración de la antigua óptica de vidrio con su marco correspondiente.
Sustitución de la vieja óptica por una gemela MHO acrílica.
Renovación del equipo luminoso, utilizando lámparas de última tecnología.
Sustitución de la antigua máquina de rotación por nuestros motores dobles de giro MRM.
Automatización del faro mediante nuestro cuadros de control MTF 3000, MMC 160 y/o MLC 160.
Sistema de Monitorización y Control remoto.
Renovación del sistema pararrayos, incluyendo la sustitución del cable y toma de tierra o de mar en acantilados.



MEDITERRÁNEO SEÑALES MARÍTIMAS, S.L.L.
mesemar@mesemar.com • www.mesemar.com

