



RENOVAÇÃO HISTÓRICA DO FAROL



Uma das principais preocupações da Mediterráneo é a preservação do patrimônio histórico do farol. Consequentemente, somos especializados em projetar equipamentos ópticos, de iluminação e controle para grandes faróis, oferecendo um serviço completo neste sentido.

Temos muitos anos de experiência e desenvolvemos um trabalho contínuo de R + D + I, a fim de alcançar novas melhorias neste campo. Prova disso é o recente lançamento de nossa lâmpada LED MLL 50 para uso em faróis de longo alcance.

Completamos nosso equipamento clássico de tecnologia avançada com um serviço abrangente de obras de reabilitação e modernização adequadas as necessidades do cliente.

Da mesma forma, sempre seguimos as Recomendações da IALA-AISM.

PRODUTOS

LÂMPADAS DE LED MLL

Os novos avanços da tecnologia LED permitem obter fontes luminosas capazes de fornecer saídas adequadas com lentes de vidro antigas e óticas acrílicas modernas. Na MSM, estudamos cada caso em particular e oferecemos a melhor solução para combinar a tecnologia LED com os principais sistemas ópticos Fresnel. Assim, usando lâmpadas de LED, alcançamos uma considerável redução de potência e uma excepcional vida útil longa e livre de manutenção, mantendo o alcance luminoso.



TROCADORES DE LÂMPADAS ESPECIAIS MCL 02

Trocadores de lâmpadas automáticos de 2 posições para faróis, com alta resistência mecânica e ambiental.

Dois tipos:

- MLC 02A, para potência da lâmpada de até 1.000W.
- MLC 02B, para todos os tipos de lâmpadas e suportes de lâmpadas, potência de lâmpadas de até 3.000W.

NOVAS LENTES CLÁSSICAS MHO

Óptica acrílica inovadora, cortada e polida, substituindo as principais lentes de vidro antigas para obter uma solução econômica e uma ótima saída. Design feito sob medida, de acordo com as especificações do cliente: alcance, caractere de flash ou distância focal.

Fabricado em material acrílico, estabilizado contra raios UV.

Anéis dioptricos e catadioptricos.

Corte e polimento de alta precisão.

Caixilharia em alumínio anodizado.



RENOVAÇÃO HISTÓRICA DO FAROL



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

PEDESTAIS ROTATIVOS MRM

Motores rotativos duplos, eletrônicos, sem engrenagens e sem escovas. Um único conjunto balanceado de movimento lento, fricção mínima. Capaz de fazer girar grandes lentes de vidro, até 1.200 kg. Velocidade de rotação regulável em campo de 1 a 6 rpm. Operação manual ou automática. Alta confiabilidade e disponibilidade.



UNIDADES DE CONTROLE

Unidades de controle do motor MMC 160.
Unidades de controle de lâmpadas MLC 160.
Unidades de controle universal MTF 3000.
Circuitos baseados em microprocessador.
Operação manual e automática.
Configuração fácil e amigável.
Pronto para controle remoto e monitoramento.
Grau de estanqueidade IP 65.



FARÓIS LEM E LAM

Máxima qualidade em materiais para uma vida útil mais longa.

Dois tipos:

- Estrutura cilíndrica com montantes helicoidais para evitar áreas escuras e proporcionar maior robustez. Painéis de vidro curvo de alta homogeneidade para minimizar as perdas de refração e reduzir reflexos posteriores. Cúpula semi-esférica.
- Estrutura poligonal, feita de acordo com as especificações do cliente.

SERVIÇOS

Renovação do farol.

Restauração da lente de vidro antiga com o seu quadro correspondente.

Substituição da lente antiga por uma óptica MHO de acrílico duplo.

Renovação de equipamentos de iluminação, utilizando lâmpadas de última tecnologia.

Substituição da antiga máquina de acionamento pelos nossos modernos pedestais giratórios MRM.

Automação de farol pelas nossas unidades de controle MTF 3000, MMC 160 e/ou MLC 160.

Sistema de Monitoramento e Controle Remoto do Farol.

Renovação do Sistema de proteção contra raios, incluindo a substituição do para-raios e o aterramento em terra ou no mar em falésias.

