

ESTUDO DE CASO DO PROJETO

SISTEMAS BOLL DE PROTEÇÃO DE MOTOR DIESEL

MAN Diesel & Turbo é um dos líderes mundiais na fabricação de motores diesel, abastecendo uma vasta gama de sistemas: desde conjuntos de geradores até motores de dois tempos para navios gigantes de transporte de contêiner; desde unidades de energia para plantas de energia a diesel turnkey; desde compressores e turbinas únicos até trens de máquina completos para diversas aplicações industriais.

A construção da planta de energia é uma área de negócios estratégica significativa para a MAN Diesel e a empresa recentemente realizou um pedido de 300 milhões de euros para o fornecimento de 120 grandes motores a diesel com pacotes de geradores para instalação em seis novas plantas de energia no Brasil. O pedido foi feito pelo Grupo Bertin, o grupo multinacional responsável pela construção do local perto de Salvador, no Estado da Bahia.

As novas plantas de energia, que são projetadas para produzir cerca de 1.000 megawatts de energia a partir de 2011, vão ajudar o Brasil a atender sua crescente demanda por eletricidade.

Sistemas de filtração confiáveis são essenciais para proteger os motores diesel do risco de danos causados por partículas - tanto no abastecimento de óleo lubrificante quanto no de óleo combustível - e a MAN Diesel especificou a necessidade de filtros BOLLFILTER para o contrato do Brasil.

Filtros autolimpantes Boll 6.46 automáticos e filtros Boll Simples 1.78.0 serão instalados para a filtração de óleo lubrificante e filtros Boll Duplos 2.06 e Boll Simples 1.12.2 para a filtração do abastecimento de combustível. Além disso, uma combinação adicional de 12 filtros Boll automático 6.64.05 será fornecida para o óleo lubrificante.

| | |
|--------------------|--|
| Cliente | Grupo Bertin |
| Contratante | MAN Diesel & Turbo |
| Sistema | Boll 6.46/125 DN150 filtros automáticos Boll 1.78.0 DN125 Filtros Simples Boll 2.06.05 DN80 Filtros Duplos Boll 1.12.2 DN50 Filtros Simples Boll 6.64.05 DN125 Filtros Automáticos |



TOPO. Visual de planta de energia em Salvador, Brasil. CENTRO. Boll 6.46 Filtro Automático. ACIMA: Sala de turbinas com energia Diesel típica.