

ROTINA DE MANUTENÇÃO DE GERADOR

A confiabilidade de um gerador não depende de intervenções pontuais, mas de uma rotina estruturada ao longo do tempo.

Abaixo, um modelo de referência adotado em operações industriais que exigem alta disponibilidade:

Quinzenal

Integridade e operação básica

- Verificação de sujeira e possíveis vazamentos
 - Checagem de níveis (óleo, diesel e arrefecimento)
 - Conferência das conexões das baterias
 - Acionamento sem carga (20 minutos)
 - Monitoramento de parâmetros (RPM, pressão de óleo, tensão)
-

Mensal

Validação funcional

- Inspeção de conexões elétricas e mecânicas
 - Teste com carga (30 minutos)
 - Verificação de ruídos e vibrações
 - Limpeza de filtros e sistema de ventilação
 - Manutenção preventiva no quadro de comando
-

Semestral

Substituição e ajustes críticos

- Troca de filtros (ar, óleo e combustível)
 - Substituição de óleo lubrificante e fluido de arrefecimento
 - Reaperto geral de conexões
 - Inspeção do tanque de combustível
 - Testes funcionais completos com emissão de relatório
-

Bienal

Renovação de Componentes

- Substituição das baterias
-

Mais do que a lista em si, o que garante confiabilidade é a disciplina em seguir essa cadência. É essa consistência que transforma manutenção em previsibilidade, e previsibilidade em continuidade operacional.