

MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO

MODELO: LT24

MARCA:IMT

1. DESCRIÇÃO GERAL DO BEM

Sistema de teste de estanqueidade, modelo LT24, destinado à verificação da integridade e vedação de componentes industriais por meio de ensaios controlados de pressão e/ou fluxo. O equipamento é projetado para detectar vazamentos em peças e conjuntos, garantindo conformidade com requisitos de qualidade e segurança em processos produtivos.

2. APLICAÇÃO

O equipamento é utilizado para:

- Testes de estanqueidade em componentes mecânicos
 - Verificação de vazamentos em peças pressurizadas
 - Controle de qualidade em linhas de produção
-

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo: Sistema de teste de estanqueidade
 - Método de teste: por queda de pressão e/ou medição de fluxo (conforme configuração)
 - Faixa de pressão de teste: até aproximadamente 10 bar (ou conforme aplicação)
 - Precisão de medição: alta sensibilidade para detecção de microvazamentos
 - Tempo de ciclo: ajustável conforme necessidade do processo
 - Capacidade de teste: peças unitárias ou em dispositivos dedicados
 - Sistema de controle: eletrônico programável
 - Interface de operação: painel digital com parametrização de testes
 - Alimentação elétrica: compatível com redes industriais (trifásica ou monofásica, conforme configuração)
 - Sistema pneumático: integrado para pressurização
 - Registro de dados: possibilidade de armazenamento de resultados
 - Integração: compatível com linhas automatizadas
-

4. COMPONENTES PRINCIPAIS

- Unidade de pressurização
 - Sensores de pressão e/ou fluxo de alta precisão
 - Câmara ou dispositivo de teste
 - Sistema eletrônico de controle
 - Interface de operação (painel)
 - Válvulas e conexões pneumáticas
 - Estrutura de suporte
-

5. DIFERENCIAIS TÉCNICOS

- Alta precisão na detecção de vazamentos
 - Repetibilidade nos ensaios
 - Flexibilidade para diferentes tipos de peças
 - Possibilidade de automação e integração em linha
 - Redução de falhas de qualidade no processo produtivo
 - Operação segura e controlada
-

6. IMAGEM / LAYOUT DO EQUIPAMENTO

