

MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO

MODELO: BANCO MEDIDOR DE RODA

MARCA: IMT

1. DESCRIÇÃO GERAL DO BEM

Banco medidor de rodas, destinado à medição dimensional e verificação geométrica de rodas e componentes circulares. O equipamento permite a análise de parâmetros críticos como diâmetro, largura, concentricidade e possíveis desvios, assegurando conformidade com especificações técnicas.

Projetado para uso em ambiente industrial, o sistema proporciona alta precisão e repetibilidade nos processos de inspeção e controle de qualidade.

2. APLICAÇÃO

O equipamento é utilizado para:

- Medição dimensional de rodas
- Verificação de concentricidade e alinhamento
- Controle de qualidade de componentes circulares
- Inspeção em processos produtivos

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo: Banco de medição dimensional
 - Função principal: medição e controle de parâmetros geométricos
 - Capacidade de medição: rodas de diferentes dimensões (conforme configuração)
 - Parâmetros avaliados: diâmetro, largura, concentricidade, batimento
 - Sistema de medição: sensores eletrônicos de precisão
 - Precisão: alta resolução para controle dimensional
 - Sistema de controle: eletrônico com processamento de dados
 - Interface de operação: painel digital
 - Registro de dados: possibilidade de armazenamento e análise
 - Alimentação elétrica: compatível com redes industriais
 - Estrutura: metálica reforçada para estabilidade
 - Fixação da peça: sistema de apoio e centralização
-

4. COMPONENTES PRINCIPAIS

- Estrutura base de medição
 - Sistema de apoio e fixação da roda
 - Sensores de medição
 - Unidade eletrônica de controle
 - Interface de operação (painel)
 - Sistema de aquisição de dados
-

5. DIFERENCIAIS TÉCNICOS

- Alta precisão na medição dimensional
 - Repetibilidade dos resultados
 - Facilidade de operação
 - Aplicação em controle de qualidade industrial
 - Possibilidade de integração com sistemas produtivos
 - Redução de erros de inspeção
-

6. IMAGEM / LAYOUT DO EQUIPAMENTO

