

MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO

MODELO: 2PNPPXL100P

MARCA: Scaglia S.p.A

1. DESCRIÇÃO GERAL DO BEM

Manipulador de rodas com sistema integrado de rotação e força centrífuga, modelo 2PNPPXL100P, projetado para movimentação, posicionamento e rotação controlada de rodas ou componentes circulares de grande porte.

O equipamento permite a aplicação de movimento rotacional contínuo e controlado, podendo ser utilizado em processos industriais que demandam manipulação precisa, testes dinâmicos ou apoio a operações automatizadas.

2. APLICAÇÃO

O equipamento é utilizado para:

- Movimentação e posicionamento de rodas industriais
- Rotação controlada de peças circulares
- Aplicações que envolvem força centrífuga
- Apoio a processos de montagem, teste ou inspeção

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo: Manipulador industrial com sistema de rotação
- Função principal: movimentação, fixação e rotação de rodas/peças
- Sistema de rotação: motorizado, com controle de velocidade
- Aplicação de força centrífuga: controlada conforme operação
- Capacidade de carga: adequada para componentes de médio/grande porte (conforme configuração)
- Velocidade de rotação: ajustável
- Sistema de acionamento: eletromecânico
- Sistema de controle: eletrônico programável
- Interface de operação: painel de comando
- Alimentação elétrica: compatível com redes industriais (trifásica)
- Estrutura: metálica reforçada
- Sistema de fixação: adaptável ao tipo de roda ou componente

- Segurança: dispositivos de proteção e controle operacional
-

4. COMPONENTES PRINCIPAIS

- Estrutura base reforçada
 - Sistema de fixação de rodas
 - Unidade de rotação motorizada
 - Sistema de controle eletrônico
 - Painel de operação
 - Elementos de transmissão mecânica
 - Dispositivos de segurança
-

5. DIFERENCIAIS TÉCNICOS

- Controle preciso de rotação
 - Capacidade de aplicação de força centrífuga controlada
 - Versatilidade para diferentes tipos de rodas
 - Integração com processos automatizados
 - Operação segura e estável
 - Adequado para aplicações industriais contínuas
-

6. IMAGEM / LAYOUT DO EQUIPAMENTO

