

Catálogo Técnico Detalhado

Torque Test Stand 150Nm

Modelo: 1615-1:316502

Fabricante: Neuhaus & Hamburger Mechatronik GmbH



Planung ► Projektierung ► Ausführung

Sitz: Wuppertal Handelsregister Wuppertal HBR-Nr: 8583

Hausanschrift
Buchenholener Str. 35
D-42329 Wuppertal

Telefon
(0202)
7 86 02-0

Telefax
(0202)
78 06 21

Banken:

Geschäftsführer: Peter Neuhaus, Ulrich Hamburger, Joachim Neuhaus
Stadtsparkasse Wuppertal (BLZ 330 500 00) Konto 650 242
IBAN: DE55330500000000650242, BIC: WUPS DE 33 (SWIFT-Code)

1. Visão Geral

Banco de testes desenvolvido para medições de torque de alta precisão, ideal para testes em dobradiças e componentes mecânicos similares. Equipamento completo, com estrutura robusta e interface amigável, integrando sistema de medição, controle eletrônico e software dedicado.

2. Especificações Técnicas

Potência de Entrada: ~5 kVA

Tensão de Operação: 460V

Frequência: 60 Hz

Consumo de Corrente: ~12,5 A

Tensão de Controle: 24V DC

Pressão de Ar Requerida: ≥ 5 bar

Peso Aproximado: 400 kg

3. Aplicação

Este equipamento é indicado exclusivamente para medição de força/torque em dobradiças. Qualquer outra utilização está sujeita a validação prévia. O cliente deve verificar a viabilidade técnica antes de usar o sistema com outras peças.

4. Componentes Principais

- Sistema de medição com sensores de torque (S2-50Nm e S2-2kN);
- Unidade com PC e software próprio;
- Console com botões iluminados: liga/desliga, emergência, controle;
- Conectores dedicados para transdutores de força;

Planung  Projektierung  Ausführung

- Estrutura de montagem com chassi reforçado.

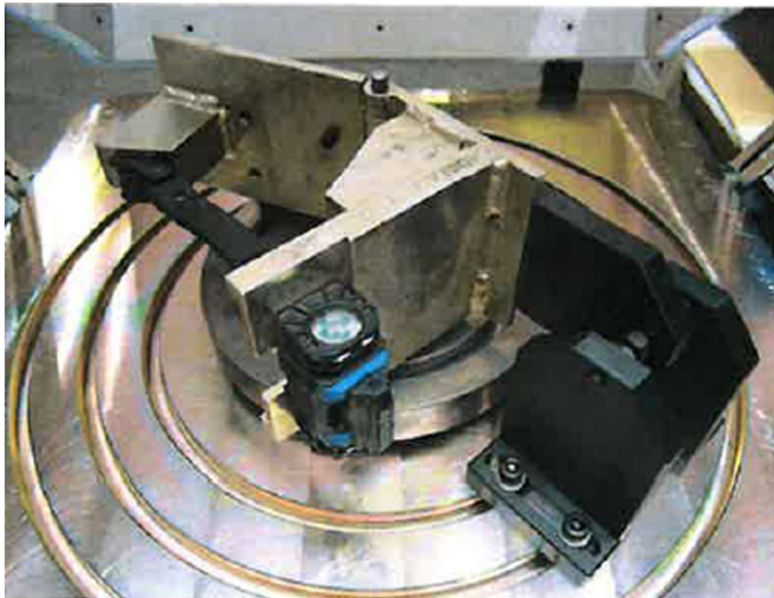
5. Operação

Instruções Iniciais:

- Acionar chave geral e botão "Control On";
- Ligar computador através do botão "Computer On";
- Interface gráfica exibe tela principal para controle total do sistema.

Medições:

- Escolha do produto (nome, desenho, número da peça);
- Seleção do tipo de teste e parâmetros (velocidade, ângulo, torque alvo);
- Execução da medição com resultados em tempo real e exportáveis (CSV);
- Comentários e anotações incluídos no processo.



Planung ► Projektierung ► Ausführung

Sitz: Wuppertal Handelsregister Wuppertal HBR-Nr: 8583
Hausanschrift Telefon Telefax
Buchenhofener Str. 35 (0202) (0202)
D-42329 Wuppertal 7 86 02-0 78 06 21

Geschäftsführer: Peter Neuhaus, Ulrich Hamburger, Joachim Neuhaus
Banken: Stadtparkasse Wuppertal (BLZ 330 500 00) Konto 650 242
IBAN: DE5533050000000650242, BIC: WUPS DE 33 (SWIFT-Code)

Tipos de Testes:

- Teste de desenvolvimento;
- Testes por série (SE-Series);
- Teste de duração (load cycling);
- Testes personalizados com parâmetros definidos pelo operador.

6. Instalação e Transporte

- Recomendada instalação por técnicos NHM;
- Equipamento transportado preferencialmente montado;
- Requer empilhadeira de 1,5t e guindaste leve;
- Fixado ao piso com parafusos de ancoragem e nivelado com torquímetro;
- Requisitos de espaço e conexões elétricas conforme desenho técnico.

7. Manutenção Preventiva

Frequência: Diária, Semanal, Mensal

- Inspeção visual, limpeza, verificação de proteções;
- Checagem de conexões e reaperto;
- Testes de segurança e ajustes periódicos.

8. Contato do Fabricante

Neuhaus & Hamburger Mechatronik GmbH

Buchenhofener Str. 35 – 42329 Wuppertal – Alemanha

Telefone: +49 (202) 78601-0

Planung  Projektierung  Ausführung

Operating Instructions
Torque test stand 150Nm
1615-1-316502



Sondermaschinen
Prüftechnik
Steuerungstechnik
Vorrichtungsbau
Lohnfertigung

E-mail: info@nhm-gmbh.de

Site: www.nhm-gmbh.de

*Este catálogo foi elaborado com base no manual original de
operação fornecido pelo fabricante. Todas as informações estão
sujeitas a alterações conforme atualizações técnicas do
equipamento.*

Planung ► Projektierung ► Ausführung

Sitz: Wuppertal Handelsregister Wuppertal HBR-Nr: 8583

Hausanschrift
Buchenholener Str. 35
D-42329 Wuppertal

Telefon
(0202)
7 86 02-0

Telefax
(0202)
78 06 21

Banken:

Geschäftsführer: Peter Neuhaus, Ulrich Hamburger, Joachim Neuhaus

Stadtsparkasse Wuppertal (BLZ 330 500 00) Konto 650 242
IBAN: DE55330500000000650242, BIC: WUPS DE 33 (SWIFT-Code)