

## MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

### Identificação do Equipamento

- **Marca:** Walter
- **Modelo:** Helitronic Vision
- **Ano de Fabricação:** 2007
- **Tipo:** Reafiadora Eletrônica de Ferramentas de Corte

### Especificações Técnicas

#### Características Principais

- Sistema de reafiação totalmente eletrônico
- Projetado para reafiação precisa de ferramentas de corte
- Tecnologia de controle numérico computadorizado (CNC) de primeira geração

#### Especificações Mecânicas

- **Material da Estrutura:** Aço industrial de alta resistência
- **Sistema de Fixação:** Suporte universal para diferentes tipos de ferramentas
- **Precisão de Reafiação:**  $\pm 0,02$  mm (tolerância ligeiramente maior que modelos posteriores)
- **Capacidade de Ângulos:** Ajuste fino de  $0,1^\circ$  a  $180^\circ$

#### Componentes Eletrônicos

- **Painel de Controle:** Interface digital com display LCD monocromático
- **Sistema de Controle:** Microprocessador de precisão (geração 2007)
- **Sistemas Elétricos:**
  - Tensão: 400V
  - Frequência: 50 Hz
  - Potência: Aproximadamente 35KVA

#### Funcionalidades

- Reafiação automatizada de:
  - Brocas
  - Fresas

#### Especificações Dimensionais

- **Eisos** X 480 mm S 320 mm Z 700 mm C +/- 200<sup>g</sup>
- **Peso:** Cerca de 7.100kg

#### Recursos Tecnológicos

- Software de precisão para cálculo de ângulos
- Sistema de refrigeração integrado
- Correção semi-automática de geometria de corte
- Memória limitada para armazenamento de programas de reafiação

#### Informações Complementares

- **Origem:** Fabricação alemã
- **Aplicação:** Indústria metalmeccânica

- **Estado:** Equipamento usado, em estado operacional

### **Finalidade**

Equipamento destinado à manutenção e recuperação de precisão de ferramentas de corte, garantindo:

- Aumento da vida útil das ferramentas
- Manutenção da geometria original de corte
- Precisão dimensional
- Redução de custos com ferramentas

