

MEMORIAL DESCRITIVO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

- **Equipamento:** Torno Mecânico Horizontal.
- **Marca:** Costruzioni Meccaniche Grazioli S.P.A..
- **Modelo:** DANIA 180X1000
- **Fabricante:** Costruzioni Meccaniche Grazioli S.P.A..
- **Endereço do Fabricante:** Via De Sanctis 106, Milão, Itália.
- **Aplicação:** Usinagem de peças metálicas.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E DIMENSIONAIS

- **Tipo de Operação:** Convencional (Manual).
- **Orientação:** Horizontal (eixo-árvore paralelo ao barramento e ao solo).
- **Capacidade:** 180 mm de altura de pontas por 1000 mm de distância entre pontas.
- **Peso Líquido:** 1050 kg.
- **Dimensões (CxLxA):** 220 x 85 x 130 cm.
- **NCM:** 8458.19.90

3. ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

- **Tensão (Voltagem):** 380V.
- **Potência:** 4 kW.
- **Frequência:** 50 Hz.

4. DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO

O equipamento opera através do princípio de torneamento mecânico convencional, onde a peça a ser usinada é fixada na placa e rotacionada pelo eixo-árvore acionado por um motor elétrico de 4 kW. O funcionamento baseia-se em:

- **Movimento de Rotação:** A transmissão de potência ocorre via cabeçote engrenado, permitindo a seleção de diferentes velocidades conforme o material.
 - **Movimentos de Avanço:** O corte é executado pelo deslocamento manual ou automático das ferramentas de corte montadas sobre o carro principal, que se move longitudinalmente e transversalmente sobre o barramento horizontal.
 - **Controle Operacional:** Toda a operação é controlada manualmente pelo operador através de volantes e alavancas mecânicas, sem auxílio de comando numérico computadorizado.
-

FOTO

