

# Manual Técnico Multimatic #61

Modelo: Multimatic 61  
Marca Oregon Tool

## DATA

15/08/2025

## LOCAL

Curitiba, PR

### 1. Descrição breve

Máquina para montagem de corrente de motosserra, um sistema de montagem automatizado com dois decks (1º e 2º), utilizado para posicionar e fixar rebites em componentes por meio de rolos giratórios (spin rolls). Ela utiliza um mecanismo chamado **Ferguson drive** para controlar o movimento de indexação (avanço) das correntes de transporte e sincronização dos decks.

### 2. Descrição detalhada

Máquina para montagem de corrente de corrente para motosserra, com quatro cabeçotes de rebitagem e controles gerais da máquina sendo, pneumáticos, hidráulicos e elétricos. Esta máquina será utilizada para montagem de corrente de passo 3/8" (9,88mm), e velocidade de produção de 4,46m/min.

- Tensão de trabalho 480V
- Peso aproximado de 4.000 Kg
- Dimensões máquina montada aprox.: 7,5x2x2 metros
- Com bases feitas em aço
- Velocidade de produção: de 4,46m/minuto;

A função da máquina é **posicionar com precisão os componentes e aplicar rebites** e rebita-los por meio de rotação controlada de cada deck (cabeçote de rebitagem). A sincronização entre os decks é essencial para garantir que os rebites sejam aplicados corretamente e sem esmagamento.

- A precisão na indexação e temporização é crítica para evitar falhas na aplicação dos rebites.
- O uso de sensores de controle e a verificação do sincronismo são essenciais.
- O processo é aplicável a máquinas dos tipos que chamamos de Multimatic.
- Status do equipamento: **USADO**;
- Nome técnico: POWERSHARP MULTI 61 ASSY MACHINE CONVERTED TO 91
- NCM: 8428.39.10

### 3. Aplicação

Aplica-se ao processo de montagem da corrente de motosserra. A função do equipamento é unir todos os componentes fabricados internamente por meio de bandejas e trilhos e rebita-los numa corrente montada.

#### 4. Fotos do Equipamento

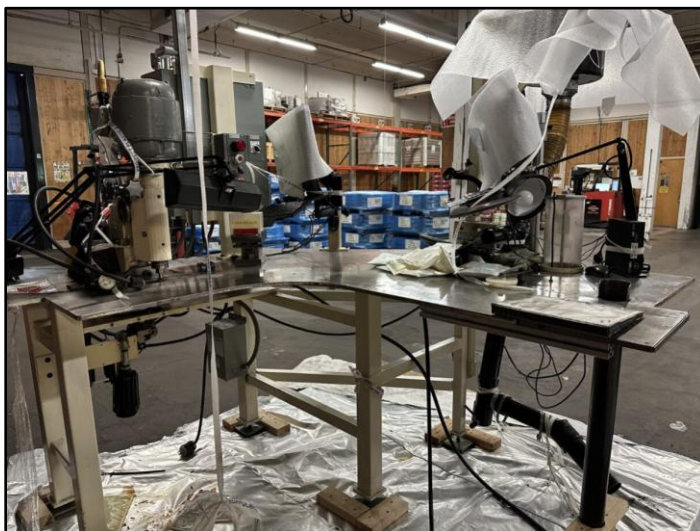
##### a) Representação frontal:



##### b) Representação traseira:



c) Representação mesa de retrabalho:



d) Representação painel elétrico:



## **5. Embalagem**

O equipamento será embalado em três compartimentos distintos com as seguintes informações.

### Dimensões apos embalado:

- Embalagem 1: 79" X 73" X 86" = 2200Kg
- Embalagem 2: 79" X 73" X 86" = 2200Kg
- Embalagem 3: 55" X 42" X 35" = 200Kg