

# **Kernit**

## **PONTOMATIC Eco PLUS**

**Máquina de Solda a Ponto Kernit**

**Ptma eco +revenido**

**ATENÇÃO**

**ANTES DE LIGAR A MÁQUINA LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NESTE  
MANUAL.**

**110V 220V 60Hz AUTOMÁTICA**

**AUTO – OFF**

**PONTO TRIPLO NORMALIZADO**

# MÁQUINA DE SOLDA A PONTO KERNIT PONTOMATIC eco PLUS

A PONTOMATIC eco PLUS (PTMAeco+) é uma máquina desenvolvida para fazer a solda a ponto nos mais diversos acessórios de aço inox usados em Ortodontia.

## **NÃO SOLDA FIO! SEM DESTEMPERAR**

A PTMAeco+ solda através de controle eletrônico avançado de última geração desenvolvido pela KERNIT o que garante uma solda firme e uniforme sem queimar demasiadamente o ponto de solda.

Normaliza (revine) o ponto de solda pelo resfriamento mais lento obtido com os 3 disparos seguidos, isso torna a solda mais resistente.

## **ATENÇÃO: USE SEMPRE ÓCULOS DE SEGURANÇA**

Ajuste a potência no botão localizado no lado esquerdo no painel da PONTOMATIC de acordo com as peças a serem soldadas, variando a potência de 1 até 5.

Para acionar a solda, basta pressionar o botão de disparo localizado no lado direito do painel da PTMAeco.

O LED apaga durante o processo de solda e resfriamento da eletrônica, aguarde o LED acender para o próximo disparo (quanto mais potência maior o intervalo).

**Um toque rápido resulta em um ponto simples.**

**Um toque mais prolongado gera um ponto inicial e mais duas repetições que diminuem o tempo de resfriamento da poça de solda o que revine o ponto de solda diminuindo a sua fragilidade.**

Até se conhecer bem a potência de cada solda, é necessário fazer testes em peças avulsas antes de soldar definitivamente na peça a ser executada. Somente na prática do dia-a-dia é que se poderá atingir a perfeição **PROCURE SEMPRE SOLDAR NA MAIOR POTÊNCIA POSSÍVEL SEM DANIFICAR AS PEÇAS.**

A PTMAeco+ dispõe de um sistema de auto desligamento (AUTO-OFF). Após um período de 1 minuto de inatividade a PTMA entra em dormência, apagando o LED. Para religar basta acionar o interruptor de solda ou reajustar a potência.

Levando a potência a ZERO a PTMAeco+ também é desligada, para religar reajuste a potência. **NÃO FORCE O BOTÃO DE POTÊNCIA, O AJUSTE É DESLISANTE.**

**REVENIDO** (acastanhamento ou alívio de tensões de fios), basta posicionar e fixar a peça a ser revenida no acastanhador na tampa superior da máquina. Acionar o sistema pressionando a "asa" frontal para baixo até o encosto, segure até conseguir o revenido. Essa função é de potência fixa e opera com o botão seletor na posição entre 1 a 5 indistintamente.

**Nunca use a função revenido por um período maior que 30 segundos com 3 minutos de descanso.**

**ATENÇÃO: No processo de revenir, as peças ficam muito quentes havendo perigo de queimaduras graves.**

**ELETRODOS** após algum uso podem ficar com acúmulo de detritos. Para limpá-los basta retirar delicadamente os detritos ou oxidações com lixa grana 180.

**Para trocar o fusível** de vidro 10 Amperes tipo 20AG (20mm) abra a gaveta na parte posterior da máquina com a ajuda de um extrator de grampos ou chave de fenda, retire o fusível visível, mesmo que pareça bom e troque pelo que se encontra na parte posterior da gaveta retirada. Recoloque a gaveta.

## **ASSISTÊNCIA TÉCNICA (só na Fábrica)**

O equipamento goza de assistência técnica permanente dada pela fábrica. Não serão consertadas as máquinas que apresentarem violação dos lacres, portanto:

**NÃO ABRA A SUA PTMA, NEM PERMITA QUE OUTROS O FAÇAM!**

## **GARANTIA**

A PTMA é garantida por um ano, a partir da data de compra, contra eventuais defeitos de materiais e fabricação (os eletrodos e fusíveis estão excluídos da garantia) **despesas com envio e retorno correm por conta do comprador.**

**IMPORTANTE: A garantia só será válida com a apresentação da nota fiscal de compra.**

A garantia acima será invalidada caso sejam notados traços de violação dos lacres, queda do equipamento ou uso em desacordo com estas instruções.

**Mantenha o equipamento como um todo, longe do alcance de crianças.**

# **IMPORTANTE**

## **REVISÃO**

### **PROVIDENCIE REVISÃO ANUAL** **(TROCA DE ELETRODOS E REALINHAMENTO, REAJUSTE MECANICO,** **ATUALIZAÇÃO ELETRONICA etc.)**

**A cada revisão você ganha uma garantia de 3 meses não acumulativa**

***mantenha sua máquina atualizada e funcional***

#### **DADOS TÉCNICOS**

- Alimentação **100 a 130V ou 200 a 240V 60Hz**  
**SELEÇÃO AUTOMÁTICA – NÃO TEM CHAVE**
- Potência máxima 2.000W (Pico)
- Frequência de uso:  
Solda :**em potencia maior que 3 no máximo por 2 minutos contínuos após descansar por 3 minutos.**  
Revenido :max. 30 segundos por 3 minutos de descanso.
- Peso **2,6Kg**
- Tensão de saída em vazio 5,0Vac solda e 12Vac revenido
- Tensão de saída de revenido em vazio máximo 16,0Vac
- Grau de poluição 2  
(indica que no ambiente de funcionamento poderá ocorrer, poluição não condutiva e não úmida em pequena quantidade.)

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
Led não acende (aguarde 5 seg.)	Falta de energia	Verificar a tomada do local
	Fusível queimado	Trocar fusível
	LED queimado	Enviar p/ Ass. Técnica
Solda fraca ou não solda	Pouca potência	Aumentar a potência
	Eletrodo gasto ou desalinhado	Trocar eletrodos Alinhar eletrodos
	Energia fraca ou Falta de energia	Verificar a instalação Verificar o fornecimento
	Fusível queimado	Trocar o fusível

**ATENÇÃO** Led azul pisca incessantemente

**É necessidade de revisão em breve.**  
**Agende sua revisão na fábrica**

**KERNIT Indústria Mecatrônica Ltda ME**  
Rua Laura Fahl Correa, 146 – Jardim Juliana  
CEP: 13340-450 – Indaiatuba – SP – Brasil  
Fone: **(19) 3894 7372**

*Mai2015*