



Manual do Usuário

Máquina
Estampar Canecas



Fale com a RIMAQ
Dúvidas de instalação e funcionamento,
reclamações ou sugestões.

Ligue para

11 3030 - 1300 ou
sac@rimaq.com.br

ATENÇÃO

Leia todas as instruções antes de começar usar sua Máquina de Estampar Canecas.

Parabéns, você acaba de adquirir um equipamento de alta qualidade Rimaq. Na certeza de seu sucesso e bons lucros, damos as instruções necessárias, assim como dicas e sugestões para o melhor aproveitamento e rendimento de seu equipamento.

Fale com a Rimaq

Para solucionar dúvidas, assistência técnica, registrar sugestões ou reclamações.

Ligue: 11 3030 - 1300

ou acesse o site: www.rimaq.com.br



Há mais de 35 anos sendo referência no mercado.



Rimaq
Rua Antônio Raposo, 172
Lapa - São Paulo - SP
www.rimaq.com.br
11 3030-1300

Certificado de Garantia

Data da Compra:
Nome:
CPF:
Nº Nota Fiscal:
Equipamento:

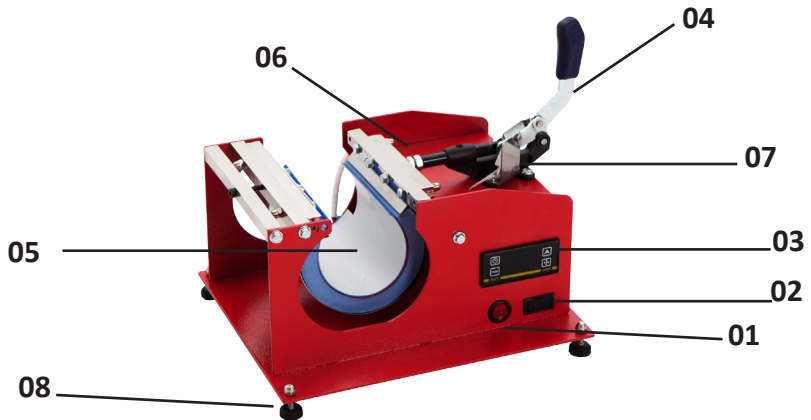
1 - A empresa Rimaq assegura o cliente acima identificado uma garantia de 01 ano sobre os serviços técnicos prestados nos equipamentos acima descritos, contada a partir da data de compra.

2 - Essa garantia cobre somente os defeitos de funcionamento das peças e componentes dos equipamentos descritos nas condições NORMAIS de uso - de acordo com as instruções dadas nos manuais de operação que acompanham os mesmos, e que são fornecidos pelos fabricantes.

3 - Essa garantia ficará automaticamente cancelada se os equipamentos vierem a sofrer reparos por pessoas não autorizadas, receber maus tratos ou sofrer danos decorrentes de acidentes, quedas, variações de tensão elétrica e sobrecarga acima do especificado, ou qualquer ocorrência imprevisível, decorrentes de má utilização dos equipamentos por parte do usuário.

Para maior clareza, firmo o presente.

1. Instruções de uso	05
2. Dicas.....	06
1.1 Recomendações.....	06
3. Características Técnicas	08
4. Princípios Básicos	08
5. Instruções de uso	09
6. Controlador de Temperatura.....	10
7. Como estampar.....	12
8. Sublimação.....	14
9. Dicas e macetes.....	15
10. Garantia e Assistência	15

1. CONHEÇA SUA MÁQUINA

- 01** - Liga / Desliga
- 02** - Porta Fusível
- 03** - Pirômetro (Relógio Digital)
- 04** - Alavanca
- 05** - Resistência
- 06** - Regulagem de Pressão
- 07** - Aciona o tempo

2. SOBRE

2.1 RECOMENDAÇÕES

1 - Antes de Ligar sua Máquina de Estampar Canecas RIMAQ, assegure-se de que voltagem da rede elétrica local coincide com a voltagem de seu equipamento.

2 - Verifique se a instalação elétrica possui aterramento adequado, de modo não provocar acidente “choque elétrico”. Lembre-se que a falta de aterramento invalidará imediatamente a garantia de seu equipamento.

3 – Não utilize adaptadores, nem corte o pino terra do cabo de energia de seu equipamento, pois isso eliminará a conexão de aterramento e invalidará imediatamente a garantia de seu equipamento. Nenhuma mudança na tomada elétrica é permitida.

4 - Para sua segurança, não molhe sua Máquina de Estampar Canecas RIMAQ, nem mergulhe em outros líquidos.

5 - Desligue a Máquina de Estampar Canecas RIMAQ, na chave liga/desliga, nunca pelo cabo de força.

6 - Evite o toque do cabo de alimentação de energia com a superfície quente durante o trabalho. Deixe a sua Máquina de Estampar Canecas RIMAQ esfriar (+/- 30 minutos) antes de armazenar ou levar embora.

7 - Desconecte sempre a Máquina de Estampar Canecas RIMAQ da tomada elétrica quando não estiver usando.

8 - Não opere a sua Máquina de Estampar Canecas RIMAQ com um cabo danificado, se cair ou estiver danificada. Não desmonte seu equipamento a remontagem incorreta pode causar o risco de choque elétrico; leve-a a um centro de serviço autorizado ou à nossa Loja para a examinarmos e possível reparo.

9 - Para evitar uma sobrecarga do circuito, não opere outro dispositivo com elevada wattagem no mesmo circuito, nem utilize benjamins.

10 - Se um cabo de extensão for necessário, certifique-se que seja de 05 amperes para os dispositivos 220/240 v e de 10 amperes para 110/127 v. O cabo avariado e com menos amperagem pode superaquecer e provocar um curto circuito.

11 - Cuidado para não se queimar tocando nas peças quentes, resistência e abraçadeira de alumínio.

12 - Se o cabo da fonte for danificado, deverá ser substituído pelo fabricante, seu agente de serviço ou pessoa qualificada, a fim evitar danos ou perigo.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Máquina de Estampar	Voltagem	Potência KW	Consumo KW/h	Amperagem A	Área útil mm	Ø Caneca mm
Caneca	127	0,5	0,25	5	85x 180	80x83
Caneca	220	0,5	0,25	3	85x180	80x83

Observação: Seu equipamento é monofásico.

Área do equipamento: 215 mm x 350 mm x 210 mm

4. PRÍNCIPIOS BÁSICOS

Sua Máquina de Estampar Canecas RIMAQ, tem a finalidade de estampar estampas sublimáticas sobre canecas, cinzeiro, xícaras, cofres, cantil e outros produtos fabricados em cerâmica, porcelana, aço inox, entre outros materiais fabricados especialmente para essa finalidade (são produtos que recebem um tratamento para ser usados no método de sublimação).

As estampas gráficas podem ser compradas ou confeccionadas em papel especial impresso com tinta sublimática. A sublimação é a mudança do estado sólido para o estado gasoso sem passar pelo estado líquido. Neste processo a estampa adere a superfície de sua peça, durante um espaço de tempo, submetido a temperatura elevada. (Exemplo 200 graus por 3 minutos).

5. INSTRUÇÕES DE USO

1 – Conforme já mencionamos, assegure-se de que voltagem da rede elétrica local coincide com a voltagem de seu equipamento.

2 – Instale seu equipamento em um lugar com boa ventilação. Observação: No aquecimento inicial é normal sair fumaça da resistência, em decorrência de eliminação de umidade.

3 – Mova a alavanca do torpedo, abrindo a abraçadeira deixando-a na posição aquecimento.

4 – Mova a alavanca do torpedo no sentido de fechar a abraçadeira, a fim de regular a pressão na peça. Para isso, gire o regulador de pressão até pressão necessária. A pressão ideal é quando a borracha de resistência contorna a peça, aderindo bem toda superfície da peça. No sentido horário você aumenta a pressão e no sentido anti-horário diminui.

5 – Retire a peça a ser estampada, movendo a alavanca do torpedo, abrindo a abraçadeira, deixando aberta na posição de aquecimento.

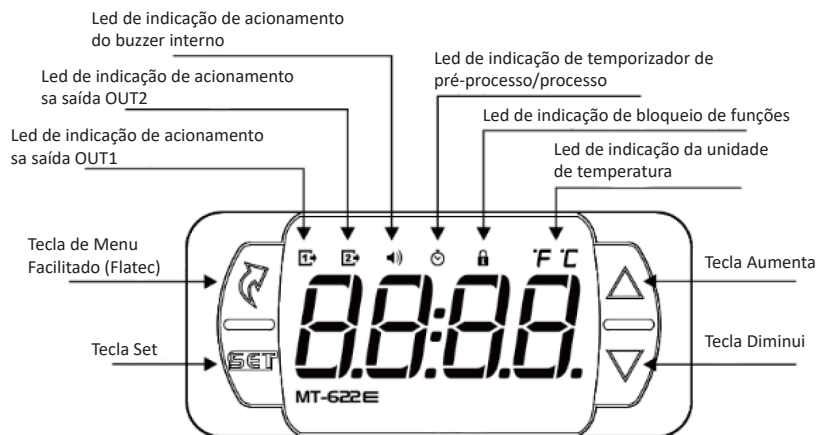
6– Ligue a máquina na tomada conforme instruções já mencionadas.

7 – Acione a chave de ligar. Acompanhe no Pirômetro (relógio digital) de sua Máquina de Estampar Canecas RIMAQ a vai temperatura subir.

Observação: Seu equipamento sai de fabrica configurado 200º graus e 3 minutos.

6. CONTROLADOR TEMPO E TEMPERATURA





Ajustando a Temperatura.

- Mantenha pressionada a tecla **SET** por 02 segundos, até aparecer a mensagem **SET** ;
- Então aparecerá a mensagem **SP1** e será possível o ajuste da temperatura desejada (setpoint);
- Utilize as teclas **▲** ou **▼** para alterar o valor, e pressione **SET** para confirmar.



ITENS DO PAINEL

- 1 Tecla de START/STOP para o temporizador
- 2 Tecla de entrada na **configuração** e na **programação**.
- 3 Tecla de deslocamento de dígito e seleção.
- 4 Tecla de ajuste de configuração e valores.
- 5 Display que indica a temperatura o tempo e mensagens de configuração

INDICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO



O LED 'ponto decimal' do display é utilizado para sinalizar o estado atual de trabalho, como segue:
 Apagado = Saída de temperatura desligada;
 Aceso = Saída de temperatura ligada;

O display pisca em tons mais fortes a cada um segundo para indicar que a temporização esta em andamento.

TELA DE OPERAÇÃO

Por se tratar de uma aparelho com dimensões reduzidas, o AUT3470 possui apenas um grupo de displays, assim apenas uma informação de operação é apresentada por vez. Enquanto a temporização está em andamento, é o tempo que será apresentado no display. Se a contagem de tempo não foi iniciada então a temperatura do processo será exibida no display.



PROGRAMAÇÃO

7. COMO ESTAMPAR UMA CANECA

1 - Execute as instruções de uso mencionadas acima.

2 - Limpe a superfície da caneca ou peça a ser estampada. Qualquer tipo de gordura ou sujeira pode afetar sensivelmente o resultado da estampa. Manipule as canecas ou peça evitando tocar com os dedos na área a ser estampada e assegure-se da condição de limpeza das peças antes de estampá-las.

3 - Fixe a estampa sobre a caneca, procurando centralizar o espaço livre em ambos os lados. Para fazer isto, você poderá utilizar pedaços de fita crepe, sendo um em cada extremidade da estampa para que não se mova quando colocada na máquina.

4 - Coloque a caneca na máquina de acordo com a ilustração na página 2.

5 - Acione a alavanca do torpedo para fechar a abraçadeira, até que, depois de exercer a pressão, permaneça travada no final do seu curso (Procure fazê-lo com um só movimento).

6 – Ao fechar a abraçadeira automaticamente o tempo programado de estampar é acionado. Caso não dispare o tempo automaticamente, pressione o botão de tempo no painel de controle e o temporizador começará a contagem regressiva. Um alarme soará depois de transcorrido o tempo. Caso o alarme de tempo programado não pare de tocar, aperte o botão de tempo para desligá-lo.

7 - Mova a alavanca do torpedo até a posição de abertura máxima, girando-a para a direita até o final do curso do torpedo.

8 - Retire a caneca da máquina de estampar. Manipule-a com cuidado, lembrando que ela estará com uma temperatura bastante elevada.

9 - Remova o papel com cuidado, evitando que o mesmo escorregue sobre a superfície, para evitar que se produzam sombras ou fantasmas na estampa.

10 – Após a peça estar fria, caso necessite limpe com água e sabão para tirar a goma da fita.

8. SUBLIMAÇÃO

É o processo em que o sólido se transforma em gás ou vapor sem passar pelo estado líquido. Na área de estamparia este processo é mais conhecido pela estampagem de tecido em poliéster, canecas, pratos, chinelos e outras matérias que possuam capacidade de aderir ao poliéster.

A característica mais marcante na sublimação é o fato que as peças produzidas através deste processo são muito resistentes à lavagem, arranhões e temperaturas extremas como quente e frio.

O funcionamento do processo de sublimação, assim como o processo do transfers, utiliza-se de impressora, no caso um impressora adaptada para tinta sublimática (bulk ink) e depois de impressa a imagem, usa-se uma máquina de estampar para transferir através de pressão, e calor a imagem para o material desejado que podem ser: tecidos sintéticos (poliéster), porcelanas*, cerâmica*, chinelos*, alumínio* (*necessita de aplicação de resina para sublimação a base de poliéster), roupas esportivas, canecas, pratos, relógios, mouse pad, quebra-cabeça e muitos outros.

Caso você necessite indicamos empresas especializadas na venda de impressora e bulk ink.

9. DICAS E MACETES

Trabalhe sempre com produtos de qualidade, inclusive tintas e papéis isso conferirá maior durabilidade à peça estampada. Respeite as instruções de tempo e pressão das estampas. Pouca pressão faz com que as estampas fiquem desbotadas ou manchadas.

Ao estampa as peças utilize um fita crepe pra prender a estampa, assim ela não se deslocara.

Posicione a máquina em uma mesa plana.

10. GARANTIA E ASSISTÊNCIA

1 - O produto Máquina de Estampar Canecas, devidamente embalado, será garantido pela RIMAQ, pelo prazo de 1 ANO, exclusivamente contra eventuais defeitos decorrentes de fabricação, montagem ou solidariamente, vício de qualidade que o torne impróprio ao uso regular . O prazo será contado a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador e obedecidas as condições e recomendações especiais aqui discriminadas neste manual. Sendo a garantia total nos 3 primeiros meses, sem qualquer ônus ao comprador em relação a peças defeituosas, serviços de reparo prestados. As exceções aplicáveis. (Item 10)

2 – Após os 3 primeiros meses e até o final do tempo da garantia de 1 Ano, os defeitos de fabricação devidamente comprovados pelo fabricante, cabendo ao comprador as despesas ao envio de peças para substituição e dos serviços de reparação prestados. As exceções aplicáveis. (Item 10)

3 – Tão logo o comprador constatar o defeito, deverá solicitar por escrito a manutenção de seu equipamento para sac@rimaq.com.br

4 – Realizando a manutenção solicitada, a RIMAQ não estende a garantia, não dá o direito de pleitear quaisquer outros reparos, ou substituições que não estejam descritos, bem como indenizações ou reposições.

5 - Manutenção periódica, preventiva, corretiva e ajuste são de responsabilidade do comprador e não são cobertas pela garantia.

6 - A RIMAQ reserva-se o direito de alterar, modificar, melhorar ou fazer as alterações que julgar necessárias, em qualquer componente do equipamento, a qualquer tempo, sem aviso, e não assume a responsabilidade de incorporar as alterações nos produtos já vendidos.

7 – O tempo de manutenção e reparo é definida pela RIMAQ, bem como toda e qualquer peça que seja trocada.

8– As peças enviadas pela RIMAQ, ao comprador para substituição ou troca, deverão retornar para empresa, no período de 20 dias. Após esse prazo não retornando a peça, será efetuada a cobrança da mesma.

9 – Perderá a garantia:

a) O equipamento que receba manutenção por terceiros, sofrer alteração, reparo ou substituição de peças,

- b) Os danos sofridos pelo produto, os seus acessórios, em consequência de acidentes, maus tratos, manuseio ou uso inadequado.
- c) Os danos sofridos pelo produto, em consequência de sua utilização para finalidades diversas das especificadas pela RIMAQ, ou incompatíveis com a destinação do mesmo.
- d) Danos causados ao equipamento resultantes de falta de aterramento.

10 – Não fazem parte da garantia

- a) As peças e acessórios que se desgastaram, normalmente, com o uso regular.
- b) Indenizações, reposições de matéria prima, prejuízos ou perdas e danos decorrentes do mau uso do equipamento por parte do comprador.
- c) Despesas de locomoção, alimentação e estadias de técnicos da RIMAQ caso seja necessário.
- d) Componentes elétricos, eletrônicos.

Fale com a Rimaq

Para solucionar dúvidas, assistência técnica, registrar sugestões ou reclamações.

Ligue: 11 3030 - 1300

ou acesse o site: www.rimaq.com.br



Há mais de 35 anos sendo referência no mercado.



Rimaq
Rua Antônio Raposo, 172
Lapa - São Paulo - SP
www.rimaq.com.br
11 3030-1300