

COMPACTA[®]
PRINT

MANUAL DO USUÁRIO
ESTAMPARIA PLANA





ÍNDICE

ANTES DE INICIAR A PRODUÇÃO	3
TERMO DE GARANTIA – ESTAMPARIA	4
INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA	6
O que é necessário saber sobre as instruções de segurança	6
Precauções importantes de segurança	7
CONHECENDO O SEU EQUIPAMENTO	9
A Máquina de Estamparia	9
Características Técnicas	9
Descrição Detalhada	10
Passo-a-passo para Estampar	10
Ajustes de Pressão	13
INFORMAÇÕES GERIAS SOBRE ESTAMPARIA	15





ANTES DE INICIAR A PRODUÇÃO

Você acaba de receber um produto com a qualidade, segurança e tradição que somente uma empresa como a Compacta Print, líder de mercado, pode oferecer.

São anos desenvolvendo equipamentos para que pessoas como você possam prosperar através de um negócio próprio.

Nosso time de especialistas pensou em tudo para o sucesso do seu negócio, mas antes de iniciar, é importante que você utilize as ferramentas abaixo que preparamos para deixar o seu trabalho mais prático:

TUTORIAL E CONTEÚDO ONLINE

Acesse o site <https://mkt.compactaprint.com.br> que você encontrará um conteúdo com tudo o que você precisa saber sobre o seu equipamento. Neste site, a Compacta Print disponibiliza para você vídeos sobre o seu equipamento, lives informativas com dicas de mercado para você ter sucesso, além de vídeos com todas as soluções que você precisa para as mais diversas dúvidas que possam aparecer.

WORKSHOP

A Compacta Print oferece semanalmente um workshop onde você vai aprender tudo sobre o seu equipamento. Nele, nossos especialistas vão te ensinar o passo-a-passo de como ter sucesso com seu equipamento, com dicas e tudo o que você precisa para trabalhar no ramo de estamparia.

Para fazer a sua inscrição, acesse o QR Code abaixo.



REDES SOCIAIS

Acompanhe nossas redes sociais que sempre estamos postando conteúdo novo para o seu negócio.

Leia este manual com muita atenção e siga rigorosamente todas as instruções, mas se você tiver alguma dúvida, pode entrar em contato com a equipe de atendimento da Compacta Print pelo telefone 11-31887000, pelo e-mail sac@compactaprint.com.br, pelo site www.compactaprint.com.br ou acesse o QR Code abaixo:





TERMO DE GARANTIA – ESTAMPARIA R25 / R35 / P40

A COMPACTA PRINT LTDA garante o produto acima identificado contra defeitos de fabricação, em condições normais de uso e manutenção, e unicamente ao comprador original identificado na Nota Fiscal, pelo prazo 90 (noventa) dias (garantia legal), mais 275 (duzentos e setenta e cinco) dias de garantia adicional, contado a partir da data de recebimento do produto.

A COMPACTA PRINT, sem nenhum custo para o usuário, reparará o produto de acordo com os termos desta garantia, desde que seja o caso de defeito de fabricação que possa ser imputado à fabricante. O reparo poderá incluir a substituição de peças, por novas ou reconcondicionadas equivalentes, dependendo de prévio consentimento do consumidor quanto às últimas. Este produto e as peças substituídas serão garantidas pelo restante do prazo original, não cabendo ao comprador direito de pleitear quaisquer outros consertos, substituições de peças, partes ou equipamentos, indenizações ou reposições. Todas as peças substituídas se tornarão propriedade da COMPACTA PRINT e deverão ser devolvidas sob risco de cobrança dos mesmos.

A COMPACTA PRINT oferece diferentes formas de execução do reparo, como o atendimento presencial em nossa fábrica ou em nosso showroom, atendimento online via vídeo chamada e envio de peças via correios ou transportadora, dependendo do modelo de produto atendido. Para maiores detalhes entre em contato com nossa central de atendimento ao cliente através do telefone 11-31887000 ou pelo e-mail sac@compactaprint.com.br.

I – CONDIÇÕES DE GARANTIA

A COMPACTA PRINT não assume qualquer obrigação ou responsabilidade por acréscimos ou modificações desta garantia, salvo se efetuadas por escrito em caráter oficial. A garantia não cobre a instalação do equipamento ou acessórios, bem como danos decorrentes da instalação ou manutenção inadequada que tenha sido executada por um prestador de serviço não autorizado pela COMPACTA PRINT. A COMPACTA PRINT não será de forma alguma responsável por qualquer acessório que não seja de seu fornecimento, que seja anexado ou usado com seus equipamentos, nem pelo funcionamento ou segurança de seus equipamentos usados com acessórios que não os fornecidos pela COMPACTA PRINT. Tais acessórios estão expressamente excluídos da garantia, e a COMPACTA PRINT não será responsável por quaisquer danos causados ao produto, ao usuário ou a terceiros, resultantes de tais fatos.

II – ITENS EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA (legal e adicional)

A garantia não cobre:

- (a) Defeitos ou danos resultantes do uso irregular do produto pelo cliente, como: instalação fora do padrão que consta no manual do usuário, operação fora do limite da capacidade do equipamento ou produtos que recebam manutenção incorreta. Peças expostas, arranhadas, trincadas ou quebradas, limpeza em desacordo com o manual do usuário;
- (b) Defeitos ou danos decorrentes de testes, instalação, alteração, modificação de qualquer espécie em nossos equipamentos, bem como o reparo realizado por outras oficinas que não sejam autorizadas COMPACTA PRINT para este produto;
- (c) Quebra ou danos do equipamento que não foram constatados no ato da aquisição;





- (d) Produtos que tenham tido número de série removido, adulterado ou tornado ilegível;
- (e) Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros), exposição excessiva ao calor ou a umidade;
- (f) Desempenho insatisfatório do produto ou danos devido à instalação ou rede elétrica local inadequada;
- (g) Peças que se desgastam naturalmente e com o uso regular, tais como lâmpadas, botões de comando, buzinas (buzzer), folha de teflon, capa da mesa de estampagem e almofada, madeira do carrinho de estampagem, correções do carrinho de estampagem, plugs, cabo de energia, componentes eletroeletrônicos, bem como, a mão-de-obra utilizada na aplicação das peças e as consequências advindas dessas ocorrências.
- (h) Falhas no funcionamento do produto ou danos decorrentes da falta de fornecimento ou problemas e/ou insuficiência no fornecimento de energia elétrica, tais como oscilações de energia elétrica que ultrapassem os limites de operação estabelecidos no manual de usuário;
- (i) Serviços e/ou despesas de manutenção e/ou limpeza do produto;
- (j) Falhas no funcionamento normal do produto decorrentes da falta de limpeza e excesso de resíduo, ou ainda, decorrente da existência de objetos estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização.
- (k) Despesas de locomoção e estadias de técnicos, quando a presença do mesmo se fizer absolutamente necessária para a reparação ou substituição de peças;

CONSIDERAÇÕES GERAIS

Esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou tácitas, incluindo sem limitação, garantias tácitas de comercialização e adequação a um fim específico. As formas de execução do reparo podem ser consultadas através da central de atendimento COMPACTA PRINT pelo telefone 11-31887000 ou pelo e-mail sac@compactaprint.com.br. Caso o produto apresente problema e este não esteja dentre as causas excluídas da garantia, a COMPACTA PRINT providenciará o devido reparo do produto, sem custo ao cliente. A COMPACTA PRINT não oferece nenhuma garantia quanto à cobertura, disponibilidade ou nível dos serviços oferecidos por companhias de energia; em hipótese alguma a COMPACTA PRINT será responsável por indenização superior ao preço da compra do equipamento, por qualquer perda de uso, perda de tempo, inconveniência, prejuízo comercial, perda de lucros ou economias, por outros danos diretos ou indiretos, decorrentes do uso ou impossibilidade de uso do produto. Esta garantia fica automaticamente cancelada na ocorrência de qualquer uma das hipóteses do item II (Itens excluídos desta Garantia).





INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de utilizar a sua máquina de estamperia da Compacta Print, leia atentamente este manual para se certificar de que saiba como operar os recursos e funções que o seu novo equipamento oferece de maneira segura e eficiente.

O QUE É NECESSÁRIO SABER SOBRE AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- As advertências e instruções de segurança importantes neste manual não abrangem todas as condições e situações possíveis que podem ocorrer. É sua responsabilidade usar o bom senso e ser cuidadoso e atento ao instalar, fazer manutenção e utilizar o seu equipamento;

- Para instalar seu equipamento, é obrigatório revisar e ou fazer uma instalação adequada, com disjuntor e fiação elétrica dimensionado conforme demanda do equipamento. Em hipótese alguma ligar em conjunto com outros aparelhos elétricos utilizando “benjamins” ou extensões que não sejam também adequadas;

- Procure utilizar o equipamento a uma distancia inferior a 5 metros do quadro de força, caso contrário é necessário fazer ajustes no local pois pode ocorrer oscilação na energia necessária para a realização do trabalho podendo provocar queima de componentes e excesso consumo de energia;

- Nunca ligar diretamente em tomadas velhas, ressecadas, com folgas ou se a fiação do imóvel onde for ligada estiver velha, fora das especificações para suportarem a amperagem da máquina;

- Esses cuidados devem ser tomados para evitar danos à fiação do imóvel, danos aos aparelhos elétricos e eletrônicos ligados à mesma rede, danos à máquina e seus componentes elétricos e eletrônicos como a queima da chave liga desliga, lâmpadas, conexões e a fiação. A perda da garantia do equipamento ocorre por instalação fora das especificações para o bom funcionamento da máquina;

- Este equipamento não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do equipamento ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança;

- Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o equipamento;

- Se o cabo de alimentação for danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos;

- Após desembalar, mantenha o material da embalagem fora do alcance de crianças;

- Desligue da tomada sempre que fizer limpeza ou manutenção;

- Nunca desligue um equipamento da tomada puxando-o pelo cabo de alimentação;

- Se você tiver alguma dúvida, entre em contato com a central de atendimento Compacta Print pelo telefone 11-31887000 ou acesse o site www.compactaprint.com.br





INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

PRECAUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

Siga todas as instruções de segurança neste manual. Caso contrário há riscos de ferimentos graves, danos materiais e/ou morte.



ADVERTÊNCIA

- Verifique sempre se o cabo de força de seu equipamento não está preso ou danificado;
- Não coloque extensões de tomadas múltiplas ou fontes de alimentação portáteis no seu equipamento;
- Coloque o plugue na posição adequada com o cabo pendendo para baixo;
- Não introduza o plugue na tomada com as mãos molhadas;
- Se a tomada de parede estiver solta, não insira o plugue. Conecte o plugue na tomada de parede com firmeza;
- Nunca desconecte o equipamento da tomada puxando o cabo de força. Sempre segure o plugue com firmeza e puxe para fora da tomada;
- Não dobre excessivamente o cabo de força nem coloque objetos pesados sobre o mesmo;
- O equipamento deve ser posicionado de forma que o plugue esteja acessível;
- Não conecte seu equipamento à mesma régua com várias entradas de força. Sua máquina deve sempre ser conectada em sua própria tomada individual, que tenha classificação de tensão correspondente as exigências deste manual;
- Deste modo, obtém-se o melhor desempenho possível e também evita sobrecarga dos circuitos elétricos do ambiente, o que pode superaquecer os cabos e provocar uma tragédia. Não o fazer, pode causar choque elétrico ou incêndio devido a vazamento elétrico;
- É necessário aterrar o seu equipamento para impedir que haja vazamentos de energia ou choques elétricos causados pelo vazamento de corrente que pode causar choque, incêndio, explosão ou problemas com o produto;
- Nunca utilize canos de gás, fios de telefone nem outros potenciais para-raios como aterramento elétrico;
- Mantenha as mãos, pés ou qualquer parte do corpo afastadas das áreas onde podem ser esmagados (área de estampagem), utilize o equipamento de acordo com as instruções deste manual, tenha cuidado ao manusear na presença de crianças;
- Não fique em pé sobre o equipamento nem coloque objetos sobre ele. Isso pode causar problemas com o produto ou ferimentos;
- Não coloque objetos sobre o equipamento;
- Mantenha todas as peças e acessórios deste equipamento fora do alcance das crianças, já que poderão ser perigosos para elas;
- Não instale este equipamento em um local úmido, gorduroso ou sujo, num local com exposição solar direta nem em contato com água (gotas de chuva);
- Não instale este equipamento em um local onde possa haver vazamento de gás ou perto de um aquecedor ou de materiais inflamáveis;





INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

- Se o equipamento necessitar de algum reparo, entre em contato com a central de atendimento Compacta Print, do contrário, poderá ocorrer choque elétrico, incêndio, problemas com o produto ou ferimentos;

- Modificações não autorizadas podem causar problemas de segurança. Para reverter uma modificação não autorizada, cobraremos pelo custo total das peças e da mão de obra, além de acarretar na perda da garantia do equipamento, se a mesma estiver dentro do prazo de validade segundo o termo de garantia;

- Quaisquer alterações efetuadas por terceiros a este produto não serão cobertas pelo serviço de garantia Compacta Print. Da mesma forma, a Compacta Print não será responsável por problemas de segurança resultantes de alterações feitas por terceiros;

- Antes de ser utilizado, este equipamento tem de ser instalado de acordo com as instruções do manual;

- Ao deslocar o equipamento, tome cuidado para não o passar sobre o cabo de força ou danificar este cabo, isso poderá resultar em choque elétrico ou incêndio;

- Deixe espaço suficiente em torno de seu equipamento e instale-o em uma superfície plana;

- É enfaticamente recomendado que o equipamento seja instalado com o auxílio de um técnico qualificado ou de acordo com as instruções do manual, do contrário poderá ocorrer choque elétrico, incêndio, explosão, problemas com o produto ou ferimentos;

- Antes de limpar ou realizar manutenção, desligue e desconecte o equipamento da tomada de parede, do contrário, poderá ocorrer choque elétrico ou algum acidente com ferimento grave;

- Não armazene substâncias inflamáveis perto do equipamento;

- Não instale o equipamento próximo a um estabilizador de tensão;

- Não coloque uma vela em cima do equipamento em caso de falta de energia;

- Não use energia de engate ligando diretamente na linha elétrica.





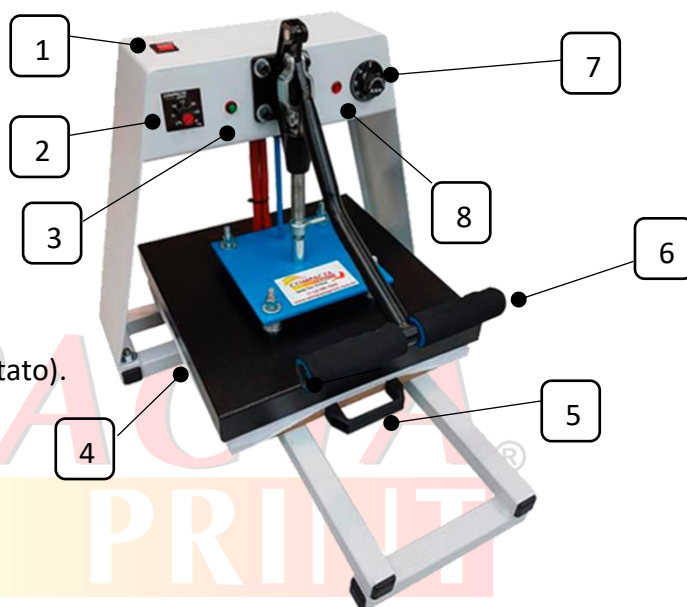
CONHECENDO O SEU EQUIPAMENTO

Siga estas instruções cuidadosamente para garantir uma instalação adequada do seu equipamento e para evitar acidentes antes de sua utilização.

- Utilize seu equipamento para o fim a que se destina e de acordo com este manual de instruções;
- Qualquer manutenção deverá ser realizada sob a supervisão de um técnico qualificado pela equipe de suporte da Compacta Print;
- Descarte o material de embalagem do produto em conformidade com as regulamentações locais.

A SUA MÁQUINA DE ESTAMPARIA

- 1-) Chave Liga/Desliga;
- 2-) Temporizador;
- 3-) Chave para acionamento do Temporizador;
- 4-) Chapa da resistência (zona quente);
- 5-) Carrinho;
- 6-) Alavanca;
- 7-) Termostato;
- 8-) Lâmpada Piloto (referência para o termostato).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	R25	R35	P40
ABNT NBR 60335-1:2010 IEC 60335-2-45:2002+A1:2008+A2:2011	SIM	SIM	SIM
Plug e Tomada (uso doméstico) NBR 14136:02 20A – 2P+Terra.	SIM	SIM	SIM
Tensão de Alimentação (Volts)	127 ou 220 V	127 ou 220 V	127 ou 220 V
Potência (Watts)	1.500 W	1.800 W	2.100 ou 2.500 W
Frequência 50 / 60Hz	SIM	SIM	SIM
Corrente (Ampere)	12 ou 7 A	15 ou 8 A	17 ou 12 A
Consumo	1,5 KWh	1,8 KWh	2,1 ou 2,5 KWh
Disjuntor Mínimo Recomendado (Ampere)	15 ou 10 A	20 ou 10 A	20 ou 15 A
Fiação Bitola (mm ²)	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Peso da máquina	21,0 Kg	24,0 Kg	44,0 Kg
Medidas em centímetros (cm)	55 x 41 x 48	55 x 51 x 48	60 x 54 x 48
Pintura epóxi de alta resistência	SIM	SIM	SIM





DESCRIÇÃO DETALHADA

CHAVE LIGA/DESLIGA

Para ligar e desligar a máquina;

TERMOSTATO

Para selecionar a temperatura de trabalho;

TEMPORIZADOR

Para selecionar o tempo de aplicação da estampa;

CHAVE DE ACIONAMENTO DO TEMPORIZADOR

Serve para ligar e desligar a função tempo;

LÂMPADA PILOTO

Serve para acusar a entrada de energia para o aquecimento da máquina. Ela liga e desliga de acordo com a temperatura do equipamento.

PASSO-A-PASSO PARA ESTAMPAR

PREPARAÇÃO PARA A ESTAMPAGEM

Levante a alavanca e puxe para frente cuidadosamente a base de apoio (mesa deslizante);

Posicione o termostato em 200 graus, **tendo como referência a lâmpada piloto.**

Valor de temperatura no termostato \longleftrightarrow lâmpada piloto;

Ligue a chave liga/desliga e aguarde aproximadamente **25 minutos** até que o calor se espalhe por completo na chapa, observe que a lâmpada piloto vermelha acenderá e permanecerá ligada até que a placa de aquecimento atinja a temperatura selecionada. Durante todo o tempo em que a máquina estiver sendo utilizada, essa lâmpada acenderá e apagará conforme a necessidade de reposição de calor na placa.

ESTAMPANDO UMA CAMISETA

Puxe o carrinho (base de apoio), suavemente e sem dar trancos (pois pode sair do trilho ou quebrar com a utilização de força excessiva), e coloque a camiseta a ser estampada;

Posicione a estampa com o desenho voltado para a peça;

Coloque a folha de teflon (se julgar necessário) sobre a estampa para proteger o tecido;

Posicione o seletor do temporizador na quantidade de segundos suficientes para a estampagem. O tempo para aplicação do transfer pode variar conforme a especificação do fabricante das estampas. (Ex: média 10 seg. para tecidos de algodão e 20 seg para tecidos de poliéster), depois de programado não é necessário reprogramá-lo, a não ser se for estampado outro tipo de material;

Empurre a base de apoio (mesa deslizante) para o fundo da máquina, abaixe a alavanca até travar e **acione a chave para acionamento do temporizador**;

Aguarde o sinal sonoro, desligue na **chave para acionamento do temporizador**, levante a alavanca e retire o papel observando as instruções do fabricante do transfer quanto a retirada do papel (a frio, morno ou a quente). Na grande maioria dos transfers o papel deve ser retirado imediatamente, num movimento constante, rápido e ainda a quente.





VEJA O PASSO-A-PASSO

Siga as instruções abaixo e veja como é fácil estampar uma camiseta de algodão com as máquinas de estamparia da Compacta Print:



Coloque a camiseta na base do equipamento

Coloque a estampa sobre a camiseta



Empurre o carrinho para baixo da máquina até o final de seu curso, abaixe a alavanca até travar, acione a chave do temporizador

Aguarde o tempo de estampagem, levante a alavanca, desligue o sinal sonoro, com cuidado puxe o carrinho (**sem trancos e sem forçar**) e retire a estampa.



COMO FACILITAR O TRAVAMENTO DA MÁQUINA?

Para facilitar no manuseio da alavanca é fundamental que a máquina esteja a uma altura adequada ao usuário. Siga as instruções abaixo:





1 - Coloque a máquina sobre uma mesa ou bancada de forma que o quadro da máquina fique um pouco abaixo de sua cintura;



Observe a altura ideal da máquina em relação à cintura do operador.

2 - Para fechar e travar a máquina traga a alavanca para frente, segure-a com firmeza com as duas mãos e faça força para baixo até seu travamento.

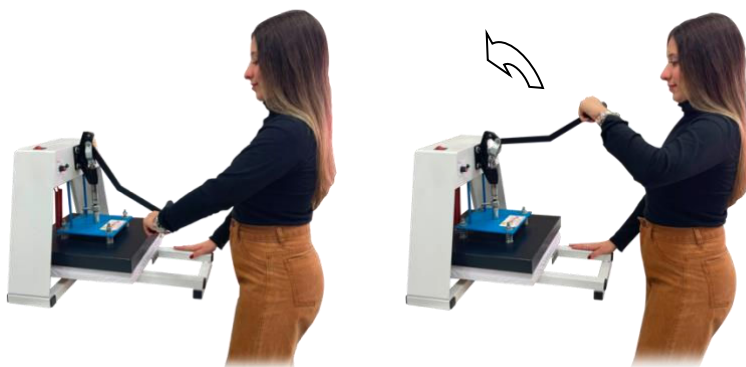
Observe a posição dos cotovelos em relação à alavanca e o sentido da força aplicada.



COMO FACILITAR A ABERTURA DA MÁQUINA?

Para facilitar a abertura da máquina, siga as instruções abaixo:

- 1 - Encoste a cintura no quadro;
- 2 - Coloque a mão sobre a lateral do quadro. Abra a máquina utilizando a sua força como alavanca, diminuindo assim a necessidade de muito esforço;
- 3 - Acompanhe a alavanca com a mão até o final de seu curso;



Se a máquina não estiver parafusada a uma mesa, ao levantar a alavanca segure o quadro da máquina dessa forma.





AJUSTES DE PRESSÃO

A pressão de sua máquina foi testada e regulada de forma a executar perfeitamente as suas funções. Porém com o tempo de uso, a almofada da base de apoio tende a diminuir de espessura, necessitando de novo ajuste de pressão.

Com as mãos gire essa porca para aumentar ou diminuir a pressão.



OBRIGATÓRIO

Para evitar travamento ou formação de ferrugem lubrifique constantemente todo o eixo e juntas com vaselina, graxa ou óleo.

Nunca abaixe a alavanca

sem que o carrinho esteja totalmente no fundo da máquina.

Você pode recuperar a pressão original de sua máquina também aumentando a espessura da almofada do carrinho. Basta colocar algumas folhas de tecido de malha sob a capinha da mesa.

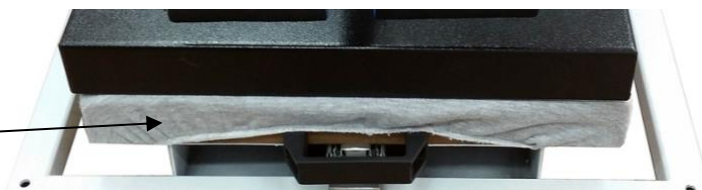
Sempre que necessário, lave ou troque essa capinha, quando houver necessidade de troca, confeccione você mesmo uma outra com tecido de algodão, misto ou poliéster.

Para aumentar ou recuperar a pressão original de sua máquina, sem custo com uma nova almofada, basta colocar algumas folhas de tecido de malha sob a capinha da mesa ou sob a almofada.

Lembre-se que para imprimir em materiais duros, como: azulejos, sandálias, pedras, placas e etc. é necessário retirar a almofada da máquina e sob a peça a ser estampada colocar uma base com algumas folhas de tecido sobre a mesa deslizante, dessa forma tanto a almofada, quanto o tecido sob a capinha não sofrerão danos (marcas da peça rígida) que prejudicarão as estampagens em tecidos ou materiais maleáveis.

Nunca abaixe a alavanca

sem que o carrinho esteja totalmente no fundo da máquina.



MARCAS DA PRENSA NO TECIDO

Os fatores mais comuns para as marcas nas camisetas de algodão e Poliéster/Algodão são:

Qualidade do tecido: O tecido branco passa por um processo químico de alveamento, que pode ser com um leve tom de branco azulado ou amarelado, prefira aos tecidos com tom amarelado, pois o azul sofre mais a essa ação química que reagem ao calor;

Tempo de estampagem: Confira o tempo do temporizador com o seu relógio;

Excesso de temperatura: Faça testes com uma temperatura em um "pontinho" a menos no termostato;





Cores escuras e reativas: Preto, azul marinho, celeste, verdes escuros, abobora, roxo, e algumas outras cores escuras, podem reagir e mudar de tonalidade ao contato com o calor. A tendência é que volte a cor original passado mais ou menos uma hora, porém, dependendo da qualidade de tingimento, somente após a primeira lavagem.

Os fatores mais comuns para as marcas nas camisetas de poliéster e viscose (poli/viscose) são:

Tanto no Viscose quanto no Poliéster as fibras do tecido podem sofrer uma alteração quando expostas a temperatura e pressão. Suas fibras "deitam" e só voltam a sua forma original após a lavagem (uma ou algumas, dependendo da qualidade do tecido).

Mas mesmo assim, as estampagens com transfers são muito utilizadas nesses tecidos, necessitando apenas de cuidados especiais, como:

Deixar a base de estampagem do carrinho mais almofadada revestindo-a com algumas camadas de tecido de algodão, assim ela ficará com as extremidades arredondadas e a marca será menos perceptível;

Diminuir ao máximo o contato da prensa com o tecido, da seguinte forma:

Imagine que você estampará um transfer que tenha a área de 10 x 20 cm, a prancha aquecida tem que pegar o mais próximo dessa medida. Para isso, é só retirar a almofada da base do carrinho da máquina, colocar sobre ele pedaço de feltro, papéis ou uma quantidade de tecido na mesma altura da almofada original, porém com a medida de +/- 11 x 21, recolocar a capinha, e na hora da estampagem fazer com que a estampa fique exatamente sobre essa almofada menor, dessa forma o excedente do tecido não sofrerá com a ação do calor, minimizando assim a marca da prensa no tecido. Use a folha de teflon sobre a estampa. Esse procedimento também pode ser utilizado em tecidos de algodão branco ou de cores reativas.





INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE ESTAMPARIA

Veja abaixo algumas dicas valiosas para você ter sucesso e qualidade em seu produto final.

PAPEL TRANSFER PARA IMPRESSORA A JATO DE TINTA (PIGMENTADA) - Somente para tecidos 100% algodão de cor branca.

O Papel Transfer para impressoras pigmentadas permite a transferência de seus desenhos em tecidos de algodão nas cores brancas ou tons claros. Ele pode ser utilizado em qualquer impressora jato de tinta pigmentadas com cartuchos preferencialmente originais, reciclados ou bulk ink (desde que a tinta seja de boa qualidade).

Se preferir utilizar cartuchos de tinta reciclados ou tinta não originais na sua impressora, recomendamos que sejam feitos testes de qualidade. Faça uma pré-estampagem em um tecido descartável, lave-o na máquina de lavar roupas e verifique a qualidade após esse procedimento. Se a tinta for de boa qualidade, não desbotará ou manchará o tecido. Lembre-se que a qualidade da tinta poderá alterar a tonalidade e a resistência do papel transfer.

Impressão: Faça a arte que desejar em seu programa gráfico preferido (Photo shop, etc.) imprima sobre o papel transfer no modo “espelhado” (verifique a configuração de sua impressora). A maioria das impressoras permite o ajuste do nível de tinta, portanto se o papel ficar com excesso de tinta ou com aparência emborrachada diminua o nível de tinta na opção “Configuração da impressora”.

TEMPO: 12 segundos - TEMPERATURA: 200°C - PRESSÃO: Forte - Retire o papel transfer ainda à quente.

Lavagem: Deixe a impressão secar por dois ou três dias antes de lavar. Vire a camiseta do avesso e não lave com água com temperatura superior a 40°C. Para maior durabilidade da estampa na camiseta não utilize alvejantes, não lave no tanque e não torça a camiseta. Passe a camiseta pelo avesso.

IMPRESSÃO EM TECIDOS ESCUROS

Para a produção de estampas personalizadas para tecidos escuros existem algumas possibilidades:

OBM: base branca que adere ao tecido e onde é feita uma pré-impressão.

Com a máquina na temperatura regulada em 200 graus, coloque sobre a prancha a folha de OBM com a face porosa voltada para cima. Sobre ela coloque o transfer com a imagem voltada para baixo e preme por 5 segundos. Não é necessário travar a máquina durante esse tempo. Basta mantê-la fechada e o tempo não pode ultrapassar esses 5 segundos. Você terá o transfer aderido ao OBM e não deve desgrudá-los ainda. Recorte a imagem de acordo com a sua necessidade.

A seguir, prepare a camiseta na prancha da máquina, pré-aqueça o tecido por 3 segundos para que seja eliminada a umidade do tecido. Retire o papel protetor do OBM e posicione o conjunto de OBM e estampa sobre a camiseta, lembrando que o transfer tem que ficar voltado para cima e trave a máquina por 12 segundos e a seguir retire o papel protetor do transfer.

Informações gerais:





O **OBM** pode ser utilizado com qualquer tipo de papel transfer. Desde papel para impressora a jato de tinta, até papéis para impressoras a laser, térmicas e papeis transfers para copadoras.

O **OBM** tem aderência definitiva e desde que utilizado corretamente não desgruda após a estampagem, possibilitando inclusive a lavagem da peça estampada em máquinas industriais sem o risco de descolamento.

A durabilidade da imagem sobre o OBM dependerá da qualidade do transfer e da tinta utilizada.

a) **Papel transfer Dark** – papel utilizado somente para impressões em Impressoras a laser. Após a impressão, a imagem deve ser recortada e transferida para camiseta sem necessidade do **OBM**. Não permite impressões a jato de tinta.

b) **Papel transfer para Plotter** - Para sua utilização é necessário ter um Plotter para impressão e recorte.

Com esse papel não é necessário o corte da imagem com tesoura, pois a plotter irá imprimir e automaticamente recortar a imagem inclusive os espaços em branco dentro da mesma.

Verifique sempre novidades em papeis transfer na internet e acompanhe a evolução das impressões em tecidos.

SUBLIMAÇÃO

IMPORTANTE

SEMPRE QUE FOR ESTAMPAR POR SUBLIMAÇÃO É NECESSÁRIO COLOCAR SOBRE O PAPEL TRANSFER UMA FOLHA DE SULFITE OU PAPEL MANILHA PARA QUE O VAPOR DA TINTA FIQUE NESSE PAPEL E NÃO SUJE A CHAPA DA RESISTENCIA E SE TRANSFIRA OU PROVOQUE SOMBRAS NO PROXIMO MATERIAL A SER ESTAMPADO. SE USAR O TEFLON COMO PROTEÇÃO, HÁ QUE SE LIMPAR COM UM TECIDO SECO ESSE TEFLON APÓS CADA ESTAMPAGEM PARA TAMBÉM EVITAR SOMBRAS NO PROXIMO MATERIAL.

O que é sublimação?

É o processo no qual a imagem impressa no papel é transferida para outra superfície ou substrato e diferentemente das tintas convencionais, a tinta sublimática sob calor e pressão é convertida diretamente do estado sólido para o gasoso, resultando na sua junção às fibras sintéticas (poliéster) e materiais recobertos com resina de poliéster. Após esfriarem, as moléculas de tinta são revertidas novamente para o estado sólido aderindo permanente na superfície do poliéster.

Funcionamento:

As imagens podem ser impressas em impressoras jato de tinta (Ex: Epson) com sistema de Bulk Ink (recarga /alimentação contínua de tinta) com tinta sublimática sobre papel sublimático.

Método de impressão e manuseio:

Para evitar umidade no papel, que é percebida somente após a transferência da imagem, mantenha-o sempre em estufa ou dentro de um saco plástico fechado ou mesmo seque-o com secador de cabelos antes da impressão. Se o papel estiver curvado nas pontas, enrole-o do lado contrário da curva, evitando assim que ele fique preso no





cabeçote da impressora. Ajuste sua impressora para o modo de impressão Papel “paper mate” para fotos e para imagens cheias/cores sólidas ajuste para “papel normal”. Imprima somente do lado branco do papel. Ajuste no computador, antes de imprimir, a imagem no modo “espelhado”.

Impressoras compatíveis:

As que aceitem tinta sublimática.

Algumas aplicações para o papel sublimático:

Tecidos (camisetas) de Poliéster de cor branca. Canecas resinadas especialmente para sublimação. Cerâmicas resinadas especiais para sublimação e produtos com tratamento de poliéster.

Instruções para Tecidos Poliéster:

Temperatura: 200 graus - Tempo de aplicação: 15 a 20 segundos - Pressão: forte
Retirada do papel: imediata e com cuidado para que o papel não se desloque e manche o tecido.

Instruções para azulejos:

Temperatura: 200 graus - Tempo de aplicação: 5 minutos - Pressão: forte -
Retirada do papel: imediata.

IMPORTANTE Para estampar os azulejos e/ou outros materiais rígidos, retire a almofada original da máquina, substitua por algumas folhas de tecido até que se consiga a pressão desejada. Esse procedimento protege a almofada e impede que apareçam marcas na base original que podem ocasionar falhas nas estampagens em tecidos.

IMPRESSÃO EM SANDÁLIAS RESINADAS

Antes de aquecer sua **Compacta Print** regule a pressão para transferência que deverá ser média para forte. **Retire a almofada da máquina** e se necessário regule a pressão com tecidos sob a sandália da mesma forma como nas impressões em azulejos. Resine a sandália, conforme as especificações.

Impressão:

- Imprima a imagem desejada em sua impressora, com **papel e tinta** para sublimação, lembrando que a imagem e textos devem ser espelhados.
- Aqueça a prensa a 200 graus
- Regule o tempo por 10 segundos
- Coloque a imagem sobre a sandália, lembrando que toda a superfície deve ser recoberta com o papel transfer, mesmo que a imagem for menor que a sandália.
- Coloque a folha de teflon sobre o papel transfer.
- Trave a alavanca.
- Após o tempo de estampagem, levante a alavanca e retire imediatamente o papel.

IMPRESSÃO EM AZULEJOS, VIDROS, PEDRAS E OUTROS MATERIAIS QUEBRADIÇOS OU DUROS.

Para esse tipo de impressão é necessário **retirar a almofada** original do carrinho para que ela não “copie” o formato do produto deixando buracos e provoque defeitos de impressão em outros materiais como camisetas.





Coloque sobre o carrinho uma quantidade de tecidos suficiente (1 a 2 cm) ou uma borracha de silicone para amortecer o impacto do azulejo ou outro produto duro. Sobre a base de impressão e evitar quebras.

Impressão:

- No caso de impressão em azulejo ou outro produto que leve mais de 30 segundos para estampagem, não acione o botão do tempo e faça a contagem no relógio.
- Retire a capinha de tecido e a almofada de tecido do carrinho da máquina e coloque os tecidos para amortecer o impacto. (Veja acima)
- Imprima a imagem desejada em sua impressora, com **papel e tinta** para sublimação, lembrando que a imagem e texto devem ser espelhados e se possível deixe sobra de imagem no papel para que ela fique um pouco maior do que o azulejo ou outro produto. (Ex: no azulejo 15x15 cm a imagem deverá ter 15,5x15,5 cm e uma sobra de papel sem impressão de aproximadamente 2 cm totalizando um mínimo de 17x17 cm).
- Aqueça a prensa a 200 graus
- Se for azulejo, coloque a estampa voltada para ele e centralize. Prenda por trás com "Durex". Para outros produtos, veja a melhor forma de aproveitamento possível.
- Coloque o azulejo ou o produto a ser impresso sobre a nova almofada ou sobre a esponja de silicone na base de apoio.
- Sobre ele coloque uma folha de teflon, a seguir 4 ou 5 folhas de tecido um pouco maiores que o azulejo ou o produto e mais uma folha de teflon, ou simplesmente envolva as folhas de tecido com o teflon que acompanha a máquina, (faça um sanduiche). Ou adquira no mercado uma borracha de silicone específica de 3 mm
- Abaixar a alavanca que deve ter a pressão indicada, para isso, faça ajuste, aumentando ou diminuindo a quantidade de tecidos na base de apoio.
- Conte o tempo indicado em seu relógio, levante a alavanca e retire imediatamente o papel transfer. Tenha muito cuidado, pois o papel e o produto estarão a 200 graus de temperatura.

Guia para estampagem com sublimação		
Produto	Tempo médio em segundos	Temperatura média (°C)
Almofada	20s	200 °C
Avental	20s	200 °C
Azulejo de porcelana	240 a 300 s	200 °C
Babador	20s	200 °C
Boné	20s	200 °C
Bóton	20s	200 °C
Calendário	20s	200 °C
Calendário alumínio	150s	200 °C
Camiseta	15 a 20s	200 °C
Caneca	170s	180 °C
Capa p/ almofada	20s	200 °C
Cartão postal	20s	200 °C





Chapeuzinho de festa	20s	200 °C
Chaveiro	40s	200 °C
Fronha	20s	200 °C
Mouse pad	20 a 30 s	180 °C
Papel cartão personalizável	20s	200 °C
Pingente cerâmica	40s	200 °C
Porta copo	20s	200 °C
Quebra cabeças	20s	200 °C

Para estampagem na maioria dos produtos em tecido de algodão, utilizar em média 200 graus de temperatura e 10 segundos de tempo, na dúvida consulte-nos. Para tecidos sintéticos e com elastano, antes da aplicação do transfers faça testes de resistência ao calor.

DICAS DIVERSAS

- Verifique sempre se a estampa e a peça a ser estampada estão corretamente posicionadas e se a máquina está devidamente aquecida e temporizada.
- Caso o tecido da camiseta fique um pouco amarelado, deixe-a ao sol por algum tempo após estampar. Isso é comum acontecer quando há muita umidade no ar, a qual passa para o tecido. Se possível, antes de imprimir deixe as peças ao sol ou passe-as a ferro. Utilize somente estampas e papeis transfers de qualidade.
- Se o tecido marcar com o formato quadrado da placa da máquina, passe a camiseta, com ferro de passar a vapor, exatamente sobre as marcas, dessa forma esse efeito será minimizado.
- Lembre-se das medidas de sua máquina na hora da compra de estampas (25x35, 35x35 ou 40x50 cm)
- Na maioria das estampas prontas a indicação da temperatura é feita em graus Fahrenheit e a escala da máquina é em graus Celsius. (Ex: indicação do fornecedor 375 graus F, use a máquina a 195 graus C).
- Na estampagem de cores reativas, como: azul-marinho, azulão, preto, bordô, vinho, verde escuro, e etc., as camisetas devem ser de excelente qualidade. Faça um teste antes da estampagem, pois a coloração do tecido pode reagir ao calor mudando a tonalidade da cor. Prende um cantinho da barra da camiseta por 9 segundos e a seguir aguarde uns 10 minutos observando se o tecido volta à cor original.

Fica reservado o direito à Compacta Print Limitada, alterar os equipamentos aqui descritos sem prévio aviso e utilizar o mesmo material gráfico para ilustrar o funcionamento de equipamentos com eventuais modificações, desde que não tenham sido alteradas suas funções básicas.





Acesse o QR Code abaixo para mais informações e inscrições para o nosso workshop.



Em caso de dúvidas, entre em contato conosco pelo telefone 11-31887000 ou pelo e-mail sac@compactaprint.com.br

*todas as imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas. Os equipamentos podem sofrer alteração sem aviso prévio

