



Solução em impressões industriais

Manual do usuário



TIH-A/T2H-A/T4H-A
Séries Tij Inkjet Printer

(12) 3632-4866

www.systemjet.com.br

marketing@systemjet.com.br

Rua Frei Angelo Maria, 90
Jardim Santa Clara - Taubaté



INTRODUÇÃO

Appreciates

Obrigado por adquirir a impressora a jato de tinta DRUCKER® T1H-A / T2H-A / T4H-A series TIJ. É uma integridade perfeita de desempenho confiável e operação mais fácil com tecnologia alemã. Este manual fornece informações para o funcionamento correto e sem problemas da DRUCKER® T1H-A / T2H-A / T4H-A a jato de tinta. Tanto quanto é de nosso conhecimento, as informações contidas neste manual estão corretas à data de impressão. No entanto, o aprimoramento contínuo de nossos produtos pode resultar em algumas diferenças entre instruções representadas neste manual e sua impressora DRUCKER® T1H-A/T2H-A/T4H-A.

Garantia

A impressora a jato de tinta da DRUCKER® T1H-A \ T2H-A \ T4H-A series é composta por componentes de alta qualidade e foi testado para garantir a conformidade da qualidade. Ofeceremos garantia neste equipamento por um período de um ano a partir da data de entrega de nossa fábrica, a menos que especificado de outra forma.

Peças sobressalentes e consumíveis

Somente peças sobressalentes de consumíveis DRUCKER® T1H-A \ T2H-A \ T4H-A series originais podem ser usados. Caso peças estranhas e consumíveis sejam usados, qualquer danos diretos ou indiretos não serão cobertos pelas obrigações de garantia.

Propriedade intelectual

Os direitos autorais deste manual são propriedade da DRUCKER® Shanghai Ltd. A reprodução deste manual no todo o em parte sem permissão por escrito é expressamente proibida. O fabricante reserva-se o direito de fazer alterações nas especificações e outras informações contidas neste documento sem aviso prévio. O leitor deve, em todos os casos, consultar o fabricante para determinar se essas alterações foram feitas.

Reconhecimentos

“DRUCKER®”, “T1H-A \ T2H-A \ T4H-A” são marcas comerciais da DRUCKER® Shanghai Ltd.

Informações de contato

DRUCKER® INKJET PRINTER
Shanghai Drucker® Printing Technology Co Ltd.

307, No.255, MeiSheng Rd., Pudong New District
Shanghai 200131 P.R.China
T: +86-21-6877-1726 F: +86-21-6877-2916
E-mail: info@Druckerinkjet.com
Website: www.Druckerinkjet.com

SUMÁRIO

Seção 1: Breve introdução	5
1.1 Princípio de funcionamento da impressora térmica a jato de tinta (TIJ)	5
1.2 Formulários	6
Seção 2: Dados físicos	7
2.1 Dados físicos—Controlador	7
2.2 Dados físicos—Cabeça de impressão	8
Seção 3: Instruções de segurança	9
3.1 Símbolos de segurança	9
3.2 Conselhos gerais	10
3.3 Cartuchos de tinta	11
3.4 Primeiros socorros	13
3.5 Aprovações CE	14
Seção 4: Kit de embalagem	15
Seção 5: Inicialização	17
5.1 Preparação	17
5.2 Conexão	18
5.3 Montagem da cabeça de impressão	19
5.4 Insira o cartucho de tinta	20
5.5 Ligar	21
5.6 Desligar	22

Seção 6: Software ----- 23

6.1 Interface de introdução----- 23

6.2 Informações ----- 24

6.3 Texto----- 25

6.3.1 Página do gerenciador de texto ----- 25

6.3.2 Novo/ Copiar página ----- 27

6.3.3 Página do editor----- 28

6.3.4 Inserir Pag ----- 32

6.3.5 Inserir pag texto ----- 33

6.3.6 Inserir pag do contador ----- 34

6.3.7 Inserir página de data e hora ----- 35

6.3.8 Inserir página de logotipo ----- 37

6.3.9 Inserir página de Código de barras----- 38

6.3.10 Inserir página Shift----- 39

6.3.11 Salvar página de texto ----- 40

6.4 Config ----- 41

6.4.1 Página do gerenciador de configuração ----- 41

6.4.2 Novo/ Copiar pagina ----- 42

6.4.3 Página de configuração ----- 43

6.4.4 Página avançada ----- 45

6.4.5 Página de configurações de várias cabeças ----- 46

6.5 Serviço ----- 47

6.5.1 Página de serviço ----- 47

6.5.2 Substituição do cartucho ----- 49

6.5.3 Serviço de cartucho ----- 50

6.6 Sistema ----- 51

6.6.1 Página do sistema ----- 51

6.6.2 Página de data e hora----- 52

6.6.3 Página do Sistema de arquivos----- 53

6.6.4 Página de idioma----- 56

6.6.5 Sobre ----- 57

SEÇÃO 1: INTRODUÇÃO



1.1 Princípio de funcionamento da impressora térmica a jato de tinta (TIJ)

Consulte o desenho do princípio de funcionamento (Fig. 1-1) para a impressora Thermal InkJet (TIJ).

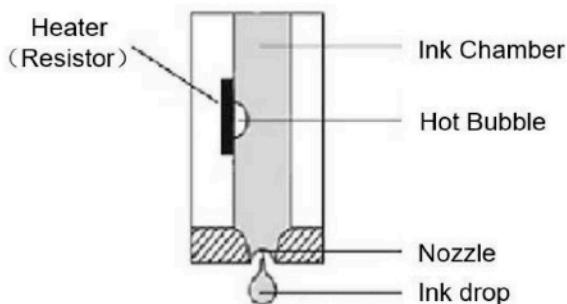


Fig. 1-1 desenho do princípio de funcionamento do TIJ

No processo de jato de tinta térmico, o cartucho de impressão consiste em uma série de pequenas câmaras, cada uma contendo um aquecedor, todos construídos por fotolitografia

A fim de ejetar as gotas de cada câmara, pulsos de corrente são passados através do calor para vaporizar rapidamente a tinta na câmara e formar bolhas, causando uma grande pressão, empurrando assim as gotas de tinta sobre o objeto alvo a ser impresso;

A tensão superficial da tinta e a condensação e contração das bolhas de vapor trazem mais tinta na câmara através do canal estreito conectado ao tinteiro e prepararam para a próxima impressão de gota de tinta.

A tecnologia TIJ tem suas vantagens únicas: a mais alta qualidade de imagem \ quase sem manutenção \ excelente estabilidade \ impressão de alta velocidade em várias linhas.

1.2 Formulários

DRUCKER® T1H-A \ T2H-A \ T4H-A é uma impressora jato de tinta (abreviado como jato de tinta ou impressora **doravante**) para uso industrial. As mensagens de impressão ou logotipos podem ser editados sob demanda, e a impressão é feita continuamente na superfície do produto sem contato. Existem cores diferentes de tinta de impressão estão disponíveis.

A impressora a jato de tinta da série DRUCKER® T1H-A \ T2H-A \ T4H-A TIJ oferece a operação mais fácil por meio do teclado virtual de consulta para imprimir conforme a demanda, ou seja, a integração de letras, números, data, tempo, logotipos, contadores, turnos, banco de dados, código de barras, matriz 2D, código QR e assim por diante.

DRUCKER® traz a você uma experiência de codificação fácil que você nunca teve antes.

DRUCKER® T1H-A \ T2H-A \ T4H-A usa tinta de impressão de secagem rápida com boa adesão. Isto é aplicável em muitos tipos de materiais, como filme, vidro, metal, plástico, papel, etc.

Com o cabeçote de impressão idealizado, pode ser facilmente instalado e imprimir perfeitamente na vertical, para baixo e horizontalmente. Máximo de 300DPI de uma mensagem \ gráfico pode ser impresso em superfície irregular do objeto da mais alta qualidade.

As fontes de diferentes matrizes incluem todos os TTF (True-Type Fonts), como “Times New Roman”, “Calibri”, “Arial” e assim por diante. Todos os tipos de fontes, contadores, turnos, logotipos podem ser misturados em um mensagem.

DRUCKER® é a mais recente integridade de tecnologia e operação amigável para codificar facilmente o que você quer. A combinação flexível de conteúdo de codificação torna o controle mais simples no jato de tinta por um toque simples no teclado virtual.

DRUCKER® T1H-A \ T2H-A \ T4H-A deve ser operado de acordo com os procedimentos neste

Manual do usuário para obter a melhor qualidade de impressão, estabilidade funcional e máxima segurança.



DRUCKER® T1H-A \ T2H-A \ T4H-A e seus materiais consumíveis (tinta

cartuchos) não são adequados para impressão em objetos vivos e objetos explosivos.

- ◆ A tinta de impressão não é adequada para pintar, desenhar ou limpar.
- ◆ DRUCKER® T1H-A \ T2H-A \ T4H-A trabalha com objetos em movimento (como objetos em esteira transportadora).
- ◆ Durante a operação ou manutenção, todos os equipamentos e objetos de proteção são recomendados.
- ◆ Este manual deve ser guardado em local seguro e de fácil acesso.
 - ◆ Apenas pessoal qualificado pode operar ou reparar a máquina. Eles devem seguir as instruções com o que diz respeito à proteção, bem como à segurança ambiental. O usuário deve estar familiarizado com este manual especialmente nos aspectos de segurança.

SEÇÃO 2: DADOS FÍSICOS

2.1 Dados físicos - Controlador

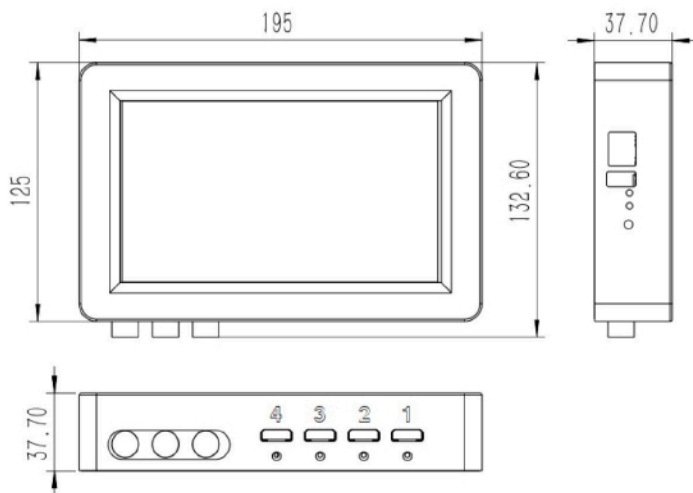


Fig. 2-2 Desenho dimensional do controlador

Altura	37.70 mm
Largura	185 mm
Espessura	125 mm
Peso	0.90 Kg
Grau de proteção	IP54
Material de revestimento	Stainless steel
Nível de ruído	<30 d B(A)
Fonte de energia	
Tensão	100V ~ 240V AC, 50-60Hz auto-adaptação
Potência	120W
Ambiente de trabalho	
Temperatura Ambiental	5-40°C
Umidade Ambiental máxima	Máxima 90% R. H., sem condensação

2.2 Dados físicos - Cabeça de impressão

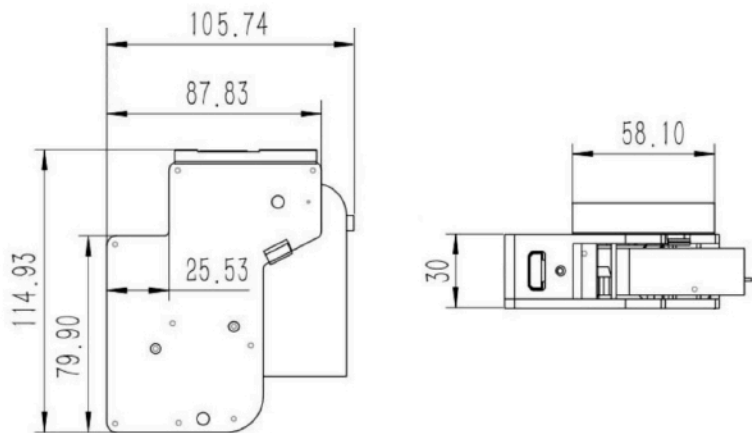


Fig. 2-3 Desenho dimensional da cabeça de impressão

Altura	114.93 mm
Largura (Sem cartucho)	87.83 mm
Largura (Com cartucho)	105.74 mm
Espessura	30 mm
Direção de instalação	0° ~ 90°
Substituição Rápida S/N	Sim
Distância entre a cabeça de impressão e o objeto	0.1 mm ~ 2 mm
Comprimento do cabo de dados HDMI (Padrão)	2000mm



Aviso: É estritamente proibido inserir ou retirar o cartucho de tinta quando estiver imprimindo!

Alto risco de danos às cabeças de impressão e cartuchos de tinta!

SEÇÃO 3: INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA



AVISO: SEGURANÇA. IRRESPECTIVA DO NÍVEL DE PERCEPÇÃO PERIGO, OS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA DESCRITOS NESTE MANUAL DEVEM SER SEGUIDOS.

3.1 Símbolos de segurança

Abaixo estão alguns símbolos de segurança usados neste manual. Por favor, leia com atenção para garantir segurança durante o uso desta máquina.



Aviso Geral



Perigo de choque elétrico



Danos à máquina ou componentes ou perigo de explosão



Perigo de líquido inflamável



Use óculos de segurança quando houver risco de exposição à tinta



Use luvas de segurança quando houver necessidade de manutenção nos cartuchos de tinta



Use macacões de segurança quando houver necessidade de manutenção na cabeça de impressão e cartuchos de tinta



Notas – informações e referências importantes



Para ser aterrado.

3.2 Conselhos gerais



Boa ventilação para o local de instalação da máquina.



Este manual e as instruções de segurança sobre saúde e segurança devem ser mantidos ao lado da máquina



A máquina deve estar bem aterrada. Certifique-se de que sua fonte de alimentação é compatível com o jato de tinta.



As equipes de manutenção do usuário devem ser bem treinadas. Deve-se prestar atenção à manutenção da máquina e ao uso de consumíveis



Confirme o tipo correto de cartucho de tinta antes da substituição ou plug-in.



Lixo nocivo. Use um serviço profissional de coleta de lixo.

3.3 Cartuchos de Tinta



AVISO: SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS (cartuchos de tinta Fast Dry Drucker®).

ALGUMAS DAS TINTAS USADAS COM ESTA IMPRESSORA SÃO BASEADAS EM SOLVENTE E ASSIM PODE SER PERIGOSO. ELAS SÃO ALTAMENTE INFLAMÁVEIS E IRRITANTES PARA OS OLHOS E SISTEMA RESPIRATÓRIO.

CERTIFIQUE-SE DE CONHECER OS PERIGOS RELEVANTES, AS PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA E PROCEDIMENTOS DE PRIMEIROS SOCORROS ANTES DE USAR UMA SUBSTÂNCIA PERIGOSA.

LEIA A FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL APLICÁVEL À SUBSTÂNCIA PARA OBTER ESTAS INFORMAÇÕES.

CERTIFIQUE-SE DE QUE TEM TODAS AS FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA RELEVANTES E QUE ELAS ESTEJAM DISPONÍVEIS NO SITE; SE NÃO, CONTATE O SEU DISTRIBUIDOR..



Fig.3-1 Cartuchos de tinta Drucker® T1J



USE SOMENTE O KIT DE LIMPEZA FORNECIDO PELA DUCKER® PARA MANUTENÇÃO E LIMPE A CABEÇA DE IMPRESSÃO DO CARTUCHO DE TINTA.



QUANDO O SISTEMA DA IMPRESSORA NÃO ESTÁ EM USO, CERTIFIQUE-SE DE QUE A TAMPA DO CARTUCHO DE TINTA ESTEJA CORRETAMENTE FECHADO.

É essencial que as seguintes precauções sejam observadas:

- ◆ Leia as Folhas de Dados de Segurança do Material dos cartuchos de tinta relevantes..
- ◆ Não fume ou use chamas perto da impressora ou das áreas de armazenamento de cartuchos de tinta e containers.
- ◆ Um extintor CO2 de incêndio deve ser colocado próximo à máquina
- ◆ Use óculos de segurança ao manusear cartuchos de tinta ou ao inspecionar ou consertar a impressora. O símbolo de proteção ocular mostrado abaixo é usado neste manual, quando apropriado, para lembrar as pessoas da exigência obrigatória de USAR ÓCULOS DE SEGURANÇA.

Luvras de segurança e macacão devem ser usados quando necessário



- ◆ A máquina deve ser mantida longe de fontes de calor, fogo direto ou locais com alta temperatura também como produtos inflamáveis. É proibido fumar perto da máquina.



- ◆ Devem ser tomadas medidas para evitar a descarga de eletricidade estática.
- ◆ Durante a operação da máquina, a cabeça de impressão deve ser colocada longe de materiais inflamáveis líquidos / consumíveis.
- ◆ Nunca deixe muitos consumíveis ao lado da máquina. A quantidade adequada não deve ser mais de um dia de uso.
- ◆ Armazene todos os cartuchos de tinta em seus recipientes originais, bem fechados, em um gabinete bem ventilado longe de qualquer fonte de calor
- ◆ Tente evitar o contato com a pele com tinta de impressão ou solvente. Sem inalar e engolir.
- ◆ Todos os cartuchos de tinta desperdiçados devem ser descartados corretamente de acordo com os regulamentos locais e não deve ser permitida a entrada no sistema de drenagem de água.

3.4 Primeiros socorros

A seguir estão resumos dos procedimentos de primeiros socorros aplicáveis para exposição a cartuchos de tinta.

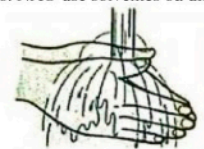
Contato com os olhos

Se usar lentes de contato, remova-as primeiro. Use solução aprovada para lavagem dos olhos de emergência como indicado no rótulo do frasco. Alternativamente lave os olhos abundantemente com água corrente limpa e continue fazendo isso por pelo menos 10 minutos mantendo as pálpebras abertas.



Contato com a pele

Remova qualquer roupa contaminada. Lave bem a área afetada com água e sabão ou use um limpador de pele patenteados. NÃO use solventes ou diluentes.



Inalação

Remova a pessoa afetada para o ar fresco imediatamente. Mantenha a pessoa afetada em repouso e aquecida. Se a respiração é irregular ou parou, induza respiração artificial e obtenha imediatamente atenção médica. Não dê nada por via oral. Se estiver inconsciente, coloque a pessoa afetada na posição de recuperação e consulte um médico.



Ingestão

Se acidentalmente engolido, obtenha atendimento médico imediato. Lave a boca com água e dê 200 a 500 ml (meio litro) de água para beber. Fique em repouso. NÃO induza o vômito.

3.5 Aprovações CE

Segurança

Aprovado de acordo com os requisitos CE

2014/30 /EU Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética e

As Diretivas de Baixa Tensão 2014/35 / EU foram tomadas como referências para esses processos

Diretivas relacionadas e anexo: 2014/35 /EU Diretiva de baixa tensão

2014/30 /EU Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética

Normas relacionadas: EN 60950-1: 2006 + A2: 2013; EN 55022: 2010 + AC: 2011

EN 55024: 2010 + A1: 2015; EN 61000-3-2: 2014; EN 61000-3-3: 2013

Nome do produto: Impressora a jato de tinta **Drucker® TIJ**

Marca / Modelo / Tipo do Produto: **Drucker® TIH-A \ T2H-A \ T4H-A**

Número e data do relatório: **HS-180226-L, HS-180226-E; 26/02/2018**

Número do certificado: **M.2018.201.N3649**

	
CERTIFICATE	
ATTESTATION CERTIFICATE OF ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY AND LOW VOLTAGE DIRECTIVES	
<small>Technical file of the company mentioned below has been observed and audit has been completed successfully.</small>	
<small>2014/35/EU Low Voltage Directives have been taken as references for these processes</small>	
Company Name:	Shanghai Drucker Printing Technology Co., Ltd.
Company Address:	307 No.255,Meisheng Rd.,Waigaoqiao FTZ,Pudong New District, Shanghai,201306,P.R.China
Related Directives and Annex:	2014/35/EU Low Voltage Directive 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive
Related Standards:	EN 60950-1:2006+A2:2013;EN 55022:2010+AC:2011 EN 55024:2010+A1:2015;EN 61000-3-2:2014;EN 61000-3-3:2013
Product Name:	Drucker Small Character Inkjet Printer
Report No and Date:	HS-180226-L/HS-180226-E/26.02.2018
Product Brand/Model/Type:	Drucker □ 1.Drucker □ 1 plus
Certificate Number:	M.2018.201.N3649
Initial Assessment Date:	28.02.2018
Registration Date:	01.03.2018
Release Date/No:	-
Expiry Date:	28.03.2023
<small>The validity of the certificate can be checked through www.udem.com.tr. The CE mark shown on the product and on the data under the responsibility of the manufacturer with the completion of CE Declaration of Conformity for all the relevant Directives. This certificate requires the presence of UDEM International Certification Auditing Training Centre in Turkey and Istanbul, Turkey. An annual audit must be submitted upon request. The product names for full time validity of this certificate for 1 year have the registration of certificate. The certificate will be automatically cancelled if the product name does not match the information on the certificate.</small>	
Address: M. KUTLUER International 2013 Sokak (Etiler) Sıkkacı Hacı Ömer Cankaya - Ankara - TURKEY Phone: +90 312 440 09 09 Fax: +90 312 440 03 74 E-mail: info@udem.com.tr www.udem.com.tr	
 	

SEÇÃO 4: KIT DE EMBALAGEM

No pacote, você encontrará itens gerais abaixo

Cada área pode ser ligeiramente diferente, mas os itens abaixo estão as peças básicas do kit

	Item	Code
	Controlador	DT- T1H-A \ DT- T2H-A \ DT- T4H-A
	Conjunto de suporte	DT-STD-SET
	AC-DC Adaptador (T1H-A \ T2H-A)	DT-ACDC-T1T2
	AC-DC Adaptador (T4H-A)	DT-ACDC-T4
	Cabo de alimentação	DT-PWRCB-AC
	Cabo de dados HDMI (2000mm) T1H-A : 1 pes T2H-A : 2 pes T4H-A : 4 pes	DT-HDMI-2M

	<p>Cabeça de impressão padrão</p> <p>T1H-A : 1 pes T2H-A : 2 pes T4H-A : 4 pes</p>	<p>DT-HD-A</p>
	<p>Cabeça guardião</p> <p>T1H-A : 1 pes T2H-A : 2 pes T4H-A : 4 pes</p>	<p>DT-HDGD-A</p>
	<p>Dua-Head Splicer (T2H-A)</p>	<p>DT- HDSP-T2</p>
	<p>Quad-Head Splicer (T4H-A)</p>	<p>DT- HDSP-T4</p>
	<p>Sensor</p>	<p>DT-CDD-N</p>
	<p>Codificador (Optional)</p>	<p>DT-ENC-2000</p>

SEÇÃO 5: INICIALIZAÇÃO DO JATO DE TINTA

5.1 Preparação



A instalação **DEVE** ser realizada por engenheiro autorizado **DRUCKER®**, enviado por um distribuidor **DRUCKER®**. Se você possui pessoal experiente na instalação de jato de tinta, leia bem este manual e entre em contato com a **DRUCKER®** ou serviço autorizado local para suporte técnico.

- ◆ Verifique a aparência da embalagem se há algum dano no transporte.
- ◆ O local para instalação do jato de tinta deve ter uma base sólida para eliminar a vibração.
- ◆ Medidas de emergência, equipamentos e materiais preventivos devem ser preparados no caso de violação da segurança.
- ◆ Confirme se o cabo de alimentação e a mangueira umbilical devem estar bem posicionados. Sem dobra e sem achatamento.
- ◆ O painel de operação, como teclado e teclado de consulta, e todo o gabinete deve ser tão longe quanto possível de calor, umidade, poeira, água e qualquer impacto possível.
- ◆ A porta do gabinete deve ser aberta o máximo possível durante o reabastecimento ou substituição de consumíveis.



- ◆ Os cartuchos de tinta são materiais altamente inflamáveis, portanto, as medidas de segurança devem ser seguidas. O extintor de incêndio deve ser colocado ao lado da máquina.



- ◆ A corrente elétrica estática pode danificar os componentes eletrônicos, bem como os programas.
- ◆ Somente um eletricitista qualificado ou engenheiro de serviço está autorizado a abrir a tampa superior da máquina, caso contrário, pode haver perigo de choque elétrico em alta tensão.

5.2 Conexão

- ◆ Certifique-se de que a alimentação esteja conectada e aterrada.
- ◆ O no-break é OBRIGATÓRIO para fornecimento de eletricidade instável.
- ◆ 100VAC 60HZ ~ 240VAC 50HZ adaptável.
- ◆ Durante o transporte, a conexão da placa da CPU ou outras conexões da placa podem se afrouxar; verifique novamente antes de iniciar o jato de tinta.
- ◆ Selecione os acessórios de gatilho corretos, por fotossensor (Código: CDD11-N) / codificador de eixo (Código: SP12-11) ou ambos e certifique-se de estar bem conectado ao gabinete de jato de tinta através do plugue (Código: FQM8-7TK-10). O codificador requer um plug de 4 pinos (Código: FQM8-4TK-C).
- ◆ Algumas unidades flash USB podem não ser bem reconhecidas pelos produtos da série Drucker® TIJ. Se você achar que sua unidade flash USB não pode ser reconhecida, substitua-a por uma convencional unidade flash USB da marca.
- ◆ Os produtos da série Drucker® TIJ InkJet podem ser associados a outros dispositivos com funções de comunicação através de cabos de rede RJ45.
- ◆ Use o cabo HDMI Drucker® original. Caso contrário, pode haver risco de danos ao cabeçote de impressão.



Observe que a sequência de instalação da cabeça de impressão é: 1 \ 2 \ 3 \ 4 do lado direito.

5.3 Montagem da cabeça de impressão

- ◆ A cabeça de impressão DEVE ser montada no suporte / suporte da cabeça de impressão (DT-STD-H1).
- ◆ Montagem da cabeça de impressão de acordo com a direção da linha de produção e posição de impressão.
- ◆ O cabeçote de impressão suporta qualquer ângulo de 90° de "vertical para baixo" a "paisagem horizontal". Infelizmente, devido à limitação natural do princípio da tecnologia Thermal InkJet, imprimir na direção "vertical para cima" atualmente não é possível.
- ◆ A distância entre a cabeça de impressão e o objeto de impressão está na faixa de 0,1 mm ~ 2 mm.
- ◆ A parte curvada do cabo de dados HDMI deve ser posicionada corretamente para evitar acidentes ao puxar ou vibração. Caso contrário, o circuito da cabeça de impressão pode ser danificado devido a mau contato.
- ◆ Se o local de instalação for um lugar onde uma grande quantidade de poeira ou respingos de água não possa ser evitada, a confiabilidade operacional pode ser melhorada usando a proteção contra respingos que é disponível como peça acessória.
- ◆ Cargas eletrostáticas entre o objeto impresso e a cabeça de impressão afetam adversamente tanto a imagem de impressão e a confiabilidade operacional do jato de tinta, causada por depósitos de tinta rejeitados para a cabeça de impressão.
- ◆ Os componentes eletrônicos podem ser danificados por eventos ou processos eletrostáticos. Você deve, portanto, certificar-se de instalar condutores adequados para descargas eletrostáticas, se necessário usando escovas de fibra de carbono.

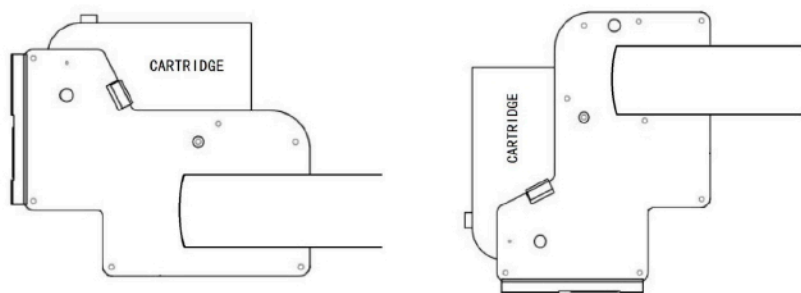


Fig. 5-1 mounting dimensions of print head



5.4 Insira o cartucho de tinta



Os cartuchos de tinta DEVEM ser fornecidos originalmente pela DRUCKER®. Certifique-se de que os tipos corretos de cartuchos de tinta estão sendo usados.



Ao imprimir, é estritamente proibido inserir ou retirar os cartuchos de tinta! Alto risco de danos aos cartuchos de tinta e cabeçotes de impressão!



Se você precisar substituir ou desinstalar os cartuchos de tinta, pare de imprimir primeiro. Ou, execute "Serviço-Substituir Cartucho"

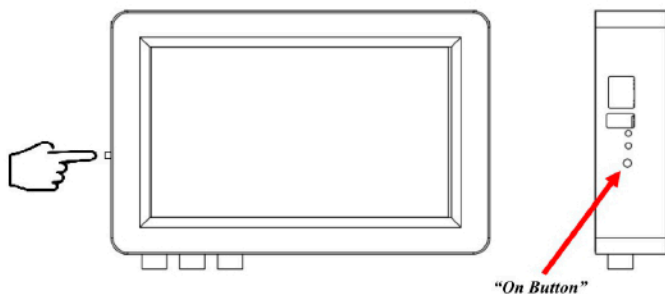
- ◆ A cabeça de impressão DEVE ser montada no suporte / suporte da cabeça de impressão (DT-STD-H1).
- ◆ Montagem da cabeça de impressão de acordo com a direção da linha de produção e posição de impressão.
- ◆ O cabeçote de impressão suporta qualquer ângulo de 90 ° de "vertical para baixo" a "paisagem horizontal". Infelizmente, devido à limitação natural do princípio da tecnologia Thermal InkJet, imprimir na direção "vertical para cima" atualmente não é possível.
- ◆ A distância entre a cabeça de impressão e o objeto de impressão está na faixa de 0,1 mm ~ 2 mm.
- ◆ A parte curvada do cabo de dados HDMI deve ser posicionada corretamente para evitar acidentes ao puxar ou vibração. Caso contrário, o circuito da cabeça de impressão pode ser danificado devido a mau contato.
- ◆ Se o local de instalação for um lugar onde uma grande quantidade de poeira ou respingos de água não possa ser evitada, a confiabilidade operacional pode ser melhorada usando a proteção contra respingos que é disponível como peça acessória.
- ◆ Cargas eletrostáticas entre o objeto impresso e a cabeça de impressão afetam adversamente tanto a imagem de impressão e a confiabilidade operacional do jato de tinta, causada por depósitos de tinta rejeitados para a cabeça de impressão.
- ◆ Os componentes eletrônicos podem ser danificados por eventos ou processos eletrostáticos. Você deve, portanto, certificar-se de instalar condutores adequados para descargas eletrostáticas, se necessário usando escovas de fibra de carbono.

5.5 Ligar

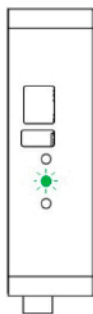


Certifique-se de que a energia e outras instalações sejam em conformidade com os requisitos para executar a InkJet.

- Conecte a fonte de alimentação. Se o plugue não for compatível, use um adaptador para jato de tinta.
- Segure o "Botão On" por 2 segundos.

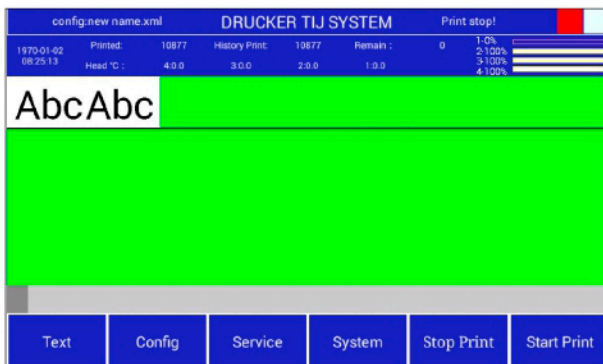


- Se o sistema iniciar com sucesso, o LED verde acima da chave "On Button" acende.

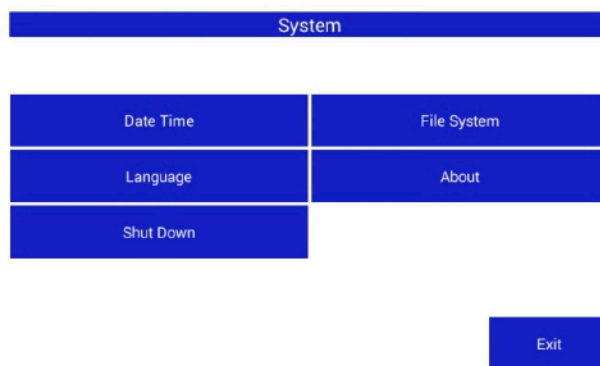


5.6 Desligar

- ◆ Pressione “Sistema” para entrar no menu Sistema.



- ◆ Pressione a tecla “Shut Down” para desligar a impressora.



Após desligar, certifique-se de descarregar o cartucho de tinta e fechar a tampa com força.

Se a área de impressão do cartucho de tinta for exposta ao ar, ele ficará seco e obstruído.

SEÇÃO 6: SOFTWARE

6.1 Introdução de interface

O menu do software é exibido abaixo - página inicial padrão.

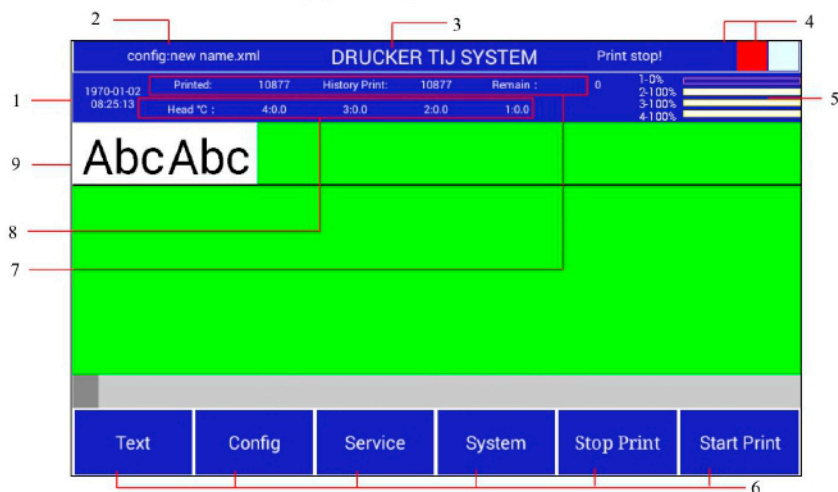
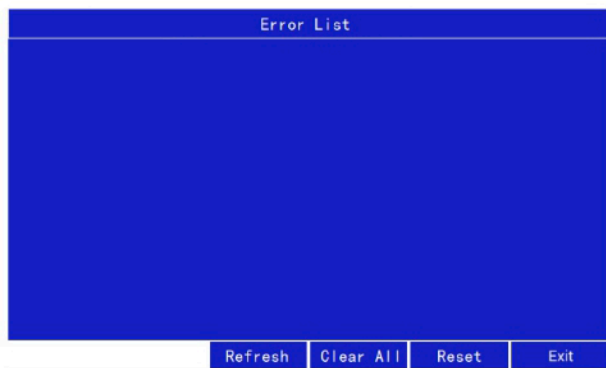
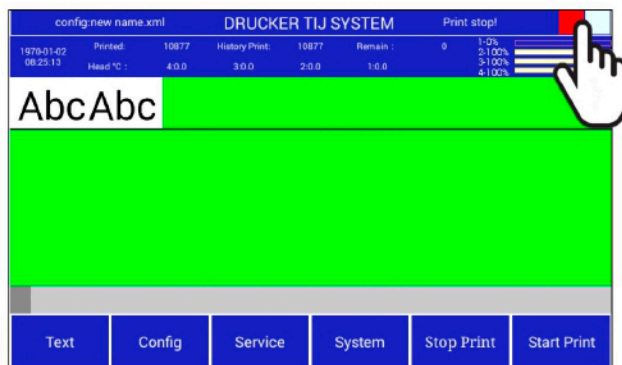


Fig. 7-1 DRUCKER® Página inicial padrão do DRUCKER®

"Default Page"		
1	"System Time"	Mostra a hora do Sistema.
2	"Config"	Indica o arquivo de configuração atual.
3	"Page Title"	Mostra o nome da página atual
4	"Indicators"	Indica o status de execução por Pronto / Aviso.
5	"Ink Volume"	Indica o volume de tinta atual de cartuchos individuais.
6	"Main Functions"	Pressione para acessar as funções principais.
7	"Counters"	Indica contadores diferentes.
8	"Head Temperature"	Indica a temperature atual de todas as cabeças de impressão.
9	"Display of Text"	Indica o texto atual.

6.2 Informações

Pressione a tecla de atalho “Indicador” para ativar esta página de “Informações”.



“Information” Page

“Error List”	Explicações sobre o erro.
“Refresh”	Pressione para atualizar a lista de erros e gerar novas informações.
“Clear All”	Pressione para limpar todas as informações nesta página.
“Reset”	Pressione para redefinir a memória de alarme e reiniciar a comunicação entre a mãe PCB e cartão de memória de software
“Exit”	Pressione para voltar à página anterior

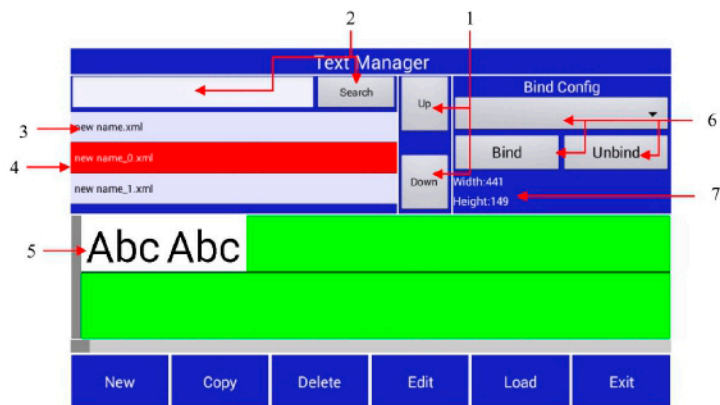
6.3 Texto

A impressora a jato de tinta da série DRUCKER® T1H-A \ T2H-A \ T4H-A TIJ oferece a operação mais fácil através do teclado de consulta para imprimir conforme a demanda, ou seja, a integridade de letras, números, data, hora, logotipos, contadores, turnos, banco de dados, código de barras, matriz 2D, fontes de vários idiomas (árabe, farsi, Russo, etc.) e assim por diante.

DRUCKER® traz a você uma experiência de codificação fácil que você nunca teve antes.


6.3.1 Página do gerenciador de texto

Pressione **“Texto”** na página inicial padrão para ativar a página abaixo de **“Gerenciador de Texto”**.



“Text Manager” Page

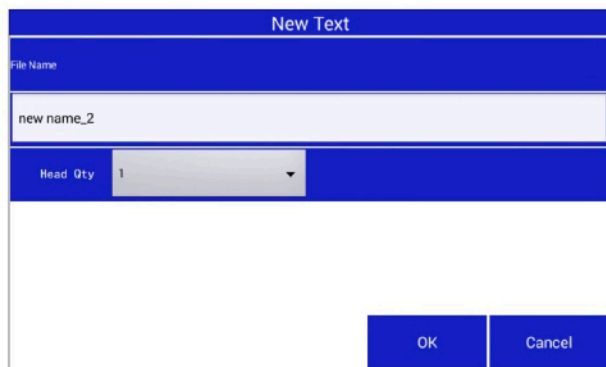
- | | | |
|---|---------------------------------|---|
| 1 | “Para cima e para baixo” | Para mover para cima ou para baixo em todos os textos |
| 2 | “Search” | Para pesquisar um Texto pelo seu nome (letra inicial). |
| 3 | “Text list” | Uma lista mostra todos os textos no sistema atualmente. |
| 4 | “Shown in Red” | Mostra que este texto está carregado para impressão. |
| 5 | “Preview” | Mostra uma prévia do texto selecionado. |

6	<p>Para bind/unbind um arquivo Config com o texto selecionado.</p> <p>Bind Config : Após pressionar a barra de opções, a lista de configuração salva do dispositivo atual aparecerá. Selecione um item para operação posterior.</p> <p>Bind : Toque para executar a operação de vinculação. Quando o texto está vinculado à configuração especificada, cada vez que você carrega este texto, a configuração correspondente será automaticamente selecionada e levará efeito.</p> <p>Unbind : Tap to unbind the Config.</p>
7	<p>Para mostrar a largura e altura do texto por matriz de pontos.</p> <p>Largura : a matriz de pontos de altura de texto máxima suportada é 6000, excedendo o número máximo permitido de pontos pode causar impressão incompleta da mensagem.</p> <p>Altura : a matriz de pontos de altura de texto máxima suportada é 300 (para cada cabeça de impressão). For Drucker® T1H-A, a altura máxima é limitada a 300 pontos. For Drucker® T2H-A, a altura máxima é limitada a 600 pontos. For Drucker® T4H-A, a altura máxima é limitada a 1.200 pontos.</p>
"New"	<p>Pressione para criar um novo texto. A página "Criar Novo Texto" solicita um novo nome para ele.</p>
"Copy"	<p>Pressione "Copy", o texto destacado será salvo como um novo texto. "Copy New Text" solicita um novo nome.</p>
"Delete"	<p>Pressione para excluir o texto destacado. Uma janela pop-up solicita confirmação na exclusão.</p>
"Edit"	<p>Pressione para editar o texto destacado.</p>
"Load"	<p>Pressione para carregar o texto realçado como texto de impressão padrão. O texto carregado e usado para impressão será mostrado em vermelho.</p> <p> Se "Configuração" mudou, o texto precisa ser impresso, mesma a atual impressão de texto, DEVE ser recarregado.</p>
"Exit"	<p>Pressione para sair do menu de texto e voltar para a página inicial.</p>

6.3.2 Novo/Copiar página

Pressione “Novo” na página “Gerenciar de Texto” para ativar esta página

“Criar Novo Texto”. Insira um nome personalizado após “Nome do arquivo”.



The image shows a dialog box titled "New Text". It has a blue header bar with the title. Below the header is a "File Name" field with the text "new name_2". Underneath that is a "Head Qty" dropdown menu currently showing "1". At the bottom right of the dialog are two buttons: "OK" and "Cancel".

Selecione o número de cabeçotes de impressão que deseja ativar e usar para criar texto.



This is a close-up of the "Head Qty" dropdown menu from the previous image, showing the number "1" selected.

Se você estiver usando TIH-A, há apenas uma opção de cabeça de impressão.

A opção Multi-Heads, está disponível apenas nas series DRUCKER® T2H-A e T4H-A

TIH-A : 1 Cabeça

T2H-A : 1~2

Cabeças

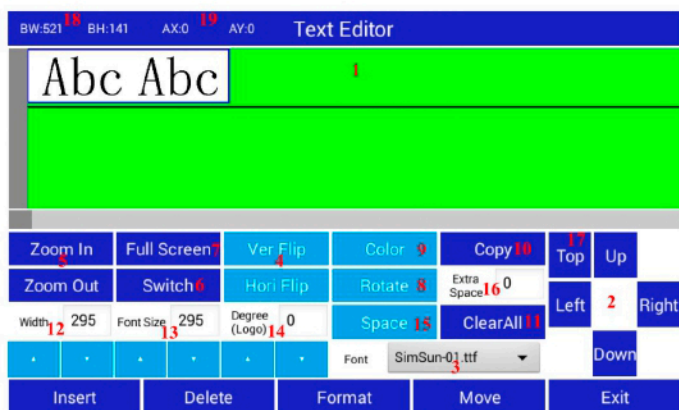
T4H-A : 1~4

Cabeças

Press “OK ” to confirm and access to the next page.

6.3.3 Página do editor

Pressione “**Editar**” no “**Gereciador de Texto**” para ativar esta página “**Editor**” de texto existente ou novo texto salvo.



Página “ Editar Texto ”	
1	<p>“Área do editor” Para editar todo o texto nesta área 300 pontos verticalmente no máximo para cada cabeça</p>
2	<p>“Teclas do cursor” Pressiona para mover a parte selecionada do texto quando a função “Mover” estiver ativa.</p>
3	<p>“Lista de fontes” Pressione para selecionar a fonte de parte do texto.</p>
4	<p>“Ver Flip & Hori Flip” Para virar o objeto selecionado verticalmente ou horizontalmente.</p>
5	<p>“Zoom-In & ZoomOut” Para aumentar ou diminuir o zoom de toda a área do editor.</p>
6	<p>“Switch” Para alternar/trocar entre diferentes objetos</p>
7	<p>“Full Screen” Pressione para exibir a Caixa de edição de texto atualmente selecionada em tela inteira. Nota: Ao mesmo tempo, apenas um único editor (cartucho) pode ser selecionado para tela de exibição cheia.</p>
8	<p>“Rotate” Para girar o conteúdo de texto selecionado em 90° no sentido horário. (observação: quando o conteúdo do texto é girado, sua altura não pode exceder 300 pontos na vertical)</p>
9	<p>“Color” Para inverter a cor do objeto selecionado. (preto ou branco)</p>
10	<p>“Copy” Para copiar e duplicar a parte selecionada do texto</p>

11	“ClearAll”	Para apagar todo o conteúdo da mensagem atual.
12	“Width”	Define a largura da fonte do bloco de texto selecionado
13	“Font Size”	Define a altura da fonte do bloco de texto selecionado
14	“Degree(Logo)”	Para girar o logotipo selecionado (somente logotipo) no ângulo definido. (Observação: quando o logotipo é girado, sua altura não pode exceder 300 pontos na vertical)
15	“Space”	Ajusta o tamanho do espaço entre os caracteres do texto atualmente selecionado. Pressione 4 vezes para ajustar o espaço de caractere atual para : x 1 \ x 2 \ x 3 \ x 4.
		Insira espaços extras no final do conteúdo de texto selecionado
		Caso de aplicação: quando o usuário insere “dados de texto “USB” no texto selecionado, o bloco de texto precisa ser alongado com antecedência de acordo com o comprimento do maior pedaço de dados.
16	“Extra Space”	Exemplo: a partem ais longa dos dados de texto USB é “ABCDEFGHJKLMN1234567890” que ocupa um comprimento horizontal de 150 pontos totais. Use esta função para aumentar o bloco de texto até uma largura de pelo menos 150 pontos, de modo que o bloco de texto possa ter comprimento suficiente para acomodar todos os dados. Se o comprimento do bloco de texto não for suficiente para conter os dados de texto mais longos, o restante do texto será perdido
17	“Top”	Coloque o bloco de texto selecionado no topo. Depois de colar no topo, o conteúdo do texto sobrescreverá o outro conteúdo do texto
18	“BW” & “BH”	BW : Largura da Caixa Somente leitura. Este parâmetro exibe a largura do bloco de texto selecionado em pontos BH : Altura da Caixa Somente leitura. Este parâmetro exibe a altura do bloco de texto selecionado em pontos.
19	“AX” & “AY”	AX : Eixo X Somente leitura. Exibe a coordenada X do bloco de texto atualmente selecionado AY : Eixo Y Somente leitura. Exibe a coordenada Y do bloco de texto atualmente selecionado
	“Insert”	Pressione para inserir um novo conteúdo no texto.
	“Delete”	Pressione para excluir a parte selecionada do texto.
	“Format”	Pressione para modificar o formato da parte selecionada do texto.
	“Move”	Pressione para mover a parte selecionada do texto.
	“Exit”	Pressione para sair do editor de texto.



Dicas para criar texto

1. Pressione “**Inserir**” para inserir novo conteúdo, incluindo: Texto, Data e Hora, Contador, Código de Barras, etc.

O novo conteúdo aparecerá no lado direito da parte inferior.

2. Bloco de texto (selecionado):

Pressione o conteúdo do texto como "selecionado", ele mostrará um retângulo externo vermelho, mostrando que está selecionado.

Você pode “Mover” ou “Excluir” ou modificar o “Formato” do conteúdo quando ele for selecionado.

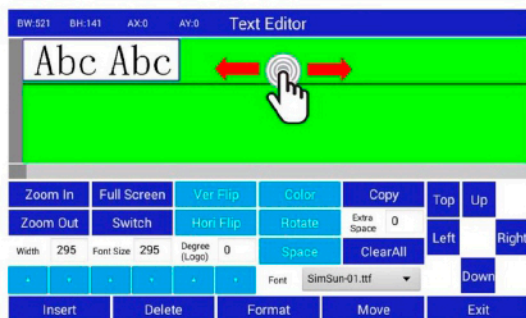


3. **Desmarcar:** Pressione em qualquer outro conteúdo de texto para desmarcar.

4. Role a tela:

Pressione e **segure** a posição onde não há bloco de texto na área de edição de texto e arraste-o para a esquerda para rolar a tela para a direita.

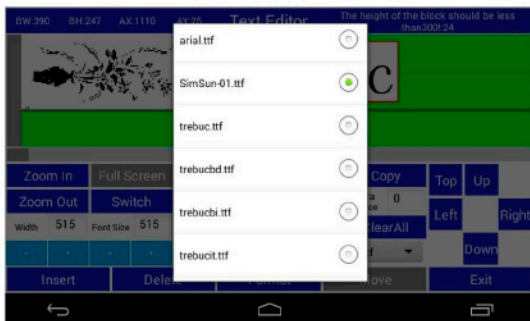
Arraste para a direita para rolar a tela para a esquerda.



5. Quando o seu texto contém muitas informações e a distância é grande. Você pode usar o “**Botão Alternar**” para pular rapidamente entre os diferentes blocos de texto.

6. Escolha uma fonte para o bloco de texto selecionado:

O sistema Drucker® TIJ oferece suporte a todas as fontes comuns de formato TTF (True-Type). Os usuários podem baixar e transferir para o sistema via disco USB e usar.

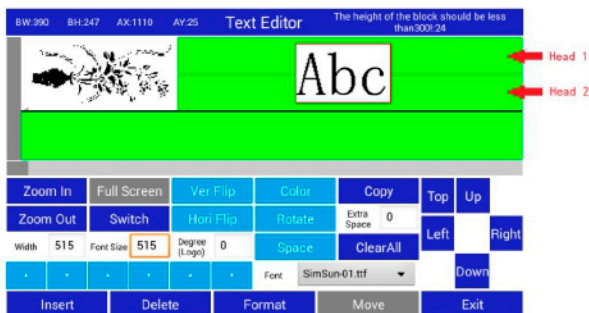


7. Costurando impressões por cabeçote múltiplo (Drucker® T2H-A \ T4H-A apenas):

Cada bloco de edição verde completo é uma área de edição de texto de uma cabeçade de impressão.

O sistema Drucker® TIJ suporta aumento contínuo do tamanho do texto ou imagem para "exceder o limite de tamanho de um único cabeçote de impressão".

Se o tamanho exceder o limite, a imagem cruzará automaticamente o "limite da área de edição" e será costurada e impressa por várias cabeças de impressão.



6.3.4 Página inserir

Pressione “Inserir” para ativar esta página, a fim de adicionar um novo conteúdo de texto na área do editor.

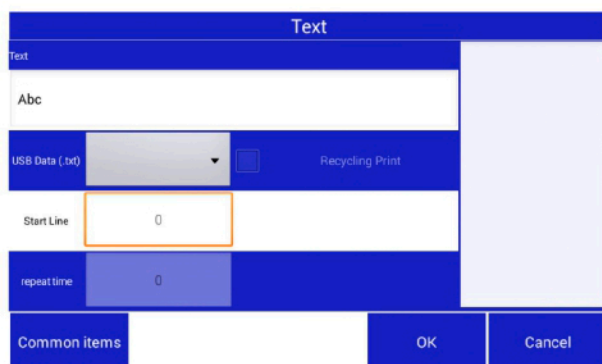


Página “inserir”	
“Text”	Para inserir um texto normal como “ABCDE” OU “12345” no editor
“Counter”	Para inserir um Contador automático no editor
“Date Time”	Para inserir uma data e hora real de atualização automática para o editor
“Logo”	Para inserir um logo gráfico no editor (altura máxima de 300 pontos)
“Barcode”	Para inserir um código de barras (ou código 2D matrix/QR) no editor
“Shift”	Para inserir um Shift no editor
“Cancel”	Pressiona para sair e voltar à página anterior

6.3.5 (Inserir) Página de texto

Pressione “**Formatar**” na área em branco ou bloco de texto existente da página

“**Editor**” para ativar esta página. Esta página é usada para criar um texto fixo ou um



banco de dados (.txt) a partir de um disco USB Flash (.txt) from USB Flash disk.

Página “Formato de texto”

“ Text ”	Para inserir o texto que deseja imprimir aqui.
“ USB Data (.txt) ”	Para escolher uma fonte normal (ABCDE/12345)
“ Recycling Print ”	Para definir a fonte selecionada como a fonte padrão para toda a mensagem.
“ Start Line ”	Para escolher uma fonte especial para inserir. (Example : Chines \ Arabe \ Russo, etc)
“ Repeat Time ”	Para dobrar a distância entre cada personagem.
“ OK ”	Pressione para ativar e o texto novo / editado será adicionado na posição do cursor.
“ Cancel ”	Pressione para sair e voltar à página anterior sem salvar.

6.3.6 (Inserir) Página do contador

Selecione “**Contador**” na página “**Inserir**” para ativar esta página.

Counter					
Start	0	End	100000	Counter No:	1
Digit	6	Repeat	0	Step	1
Common items			OK		Cancel

Para criar ou editar um texto “**Contador**”, que é usado para uma contagem contínua ou regular sobre produtos. Reinicialize o contador por “**Serviço - Reinicialize o contador**”.

Página “Contador”	
“Start”	Figura inicial da entrada. Por exemplo, insira “0000”.
“End”	Figura final da entrada “End”. Por exemplo, insira “9999”.
“Counter No:”	Mostra em qual contador está o contador atual. Este valor é somente leitura e não pode ser modificado.
“Digit”	Insira o dígito do contador. (exemplo: dígito 3 para 999)
“Repeat”	Insira tempos de repetição , chamados de lote sem impressão. Por exemplo, insira “10” indica que a mesma contagem serpa impressa repetidamente 10 vezes antes de passar para a próxima contagem, que está relacionada ao valor do “passo”.
“Step”	Insira a base de contagem regular . Por exemplo, insira “2”, a contagem é “0002”, “0004”, “0006”, “0008”...
“OK”	Pressione para ativar e o texto do contador criado / editado será adicionado no cursos posição
“Cancel”	Pressione para sair e voltar à página anterior sem salvar.

6.3.7 (Inserir) Página de data e hora

Selecione “Data e Hora” na página “Inserir” para ativar esta página.

Date Time										
Format									expiry	
yyyy-MM-dd HH:mm:ss									0	
Hour	Minute	Second		Left	Right	Backspace				
Day	Month	Year 20xx		Space		Clear				
Monday	January	Year XX		-	/	:	:			
Mon	Jan	Calender Week		y	M	d	h	m	s	
Weekday		Julian		OK			Cancel			
Common items										

Para criar ou editar um texto de "Data" ou "Hora", que esteja em conformidade com a data real do sistema de jato de tinta e hora (definido em “7.7.6 página Hora Data”).

Página “Data e Hora”

Insira a data ou hora desejada.

Pressione o botão “Ano 20XX” para obter “aaaa” na barra.

Pressione o botão “Ano XX” para obter “yy” na barra.

“Format”

Pressione “/” “.” “:” Para obter os símbolos e “Espaço” para criar um espaço.

Por exemplo: pressione em cada botão
“Hora” “:” “Minuto” “.” “Segundo” “Espaço” “Ano 20XX” “.” “Mês” “.”
“Dia”, depois disso encontrará “HH:mm:ss yyyy-MM-dd” na barra de formatação.

Hour : hora da hora do sistema RTC (Real-Time-Clock)

Minute : minuto da hora do sistema RTC

Second : segundo da hora do sistema

Day : dia da hora do sistema

Month : mês da hora do sistema

Year 20XX : ano em 4 dígitos da hora do sistema

Year XX : ano em 2 dígitos da hora do sistema RTC

Monday : o dia da semana, exemplo: segunda \ terça \ quarta-feira \ ...

Mon : o dia da semana, exemplo: Seg \ Ter \ Quarta \ Qui \ Sex \ Sáb \

January : **Janeiro**: o nome do mês, exemplo: janeiro \ fevereiro \ março

Jan : : o nome do mês, exemplo: Jan \ Fev \ Mar \ Abr

CalendarWeek : a semana de todo o ano (X \ 52)

Weekday : o dia da semana inteira (X \ 7), começando no domingo

Julian : o dia do ano inteiro (X \ 365)

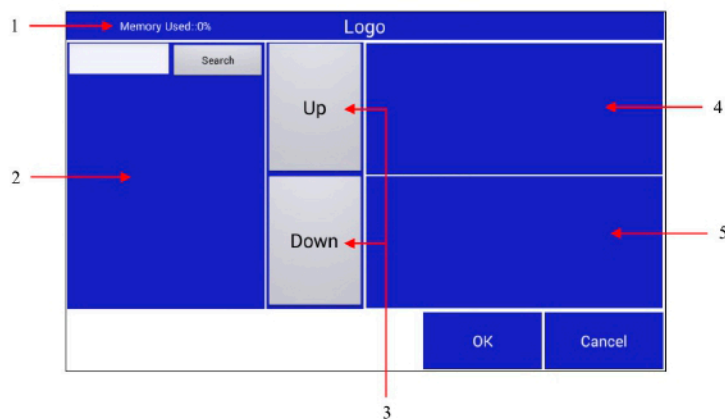
“Expiry”	Insira a data de expiração no formato de contagem de dias. Números de dias adicionados na data real atual do Sistema.
“Left & Right”	Pressione para mover o cursor para a Esquerda e Direita.
“Backspace”	Pressione para mover o cursor para trás na barra de formatação. Considere como “excluir”
“Clear”	Pressione para limpar todo o conteúdo da barra de formatação.
“ - / : . ”	Pressione para inserir símbolos na barra de formatação.
“y m d h m s”	Pressione para inserir caracteres de uso comum na barra de formato
“Ok”	Pressione para habilitar e a data criada / editada ou o texto da hora será adicionado no cursos posicionado.
“Cancel”	Pressione para sair e voltar à página anterior sem salvar.



Para garantir que a hora e a data que você imprime sejam consistentes com o tempo real atual, entre no menu “System-Date Time” para definir a hora e a data.

6.3.8 (Inserir) Página de logotipo

Pressione “Logo” na página “Inserir” para ativar esta página.



Página “Logotipo”	
1	“Memory Used” Exibe os recursos ocupados no sistema de memória da impressora atual. Se o uso da memória atingir 100%, nenhum outro arquivo poderá ser baixado
2	“List” Para mostrar uma lista de todos os logotipos existentes .
3	“Cursors” Pressione para mover para cima e para baixo na lista.
4	“Preview” Para mostrar a pré-visualização do logotipo selecionado. Para mostrar as informações do arquivo de logotipo selecionado
5	“File Info” Largura: para mostrar a largura do logotipo selecionado por pontos. Altura: para mostrar a altura do logotipo selecionado por pontos. % da memória total: XX. XXXX%: Para mostrar o uso de memória do logotipo selecionado.
	“OK” Pressione para selecionar o logotipo e adicioná-lo à mensagem atual.
	“Cancel” Pressione para voltar à página anterior.

* Para baixar um logotipo da unidade flash USB, leia a página “6.6.3 Sistema de arquivos”.

6.3.9 (Inserir) Páginas de código de barras

Pressione “Código de barras” na página “Inserir” para ativar esta página.

The screenshot shows a blue-themed dialog box titled "Barcode". At the top, there is a "Value" field containing the text "00000". Below this are four dropdown menus: "Type" set to "AZT", "Height" set to "10", "ecc" set to "M", and "Text Position" set to "None". The bottom section contains several buttons: "Insert Counter", "Bind Counter", "Common items", "OK", and "Cancel".

Página de “código de barras”	
“Value”	Valor de entrada do código de barras.
“Type”	Pressione para selecionar entre vários tipos de código, como “EAN_8” “UPC_A” “UPC_E” “EAN_128” “CODE_39” “CODABAR” “CODE_128” etc
“Height”	Pressione para inserir a altura de impressão do código de barras (por quantos pontos). Max. 300 pontos verticalmente
“ECC Level”	A função ECC permitirá que o código QR permaneça legível mesmo se a parte impressa estiver faltando. L: 7% , M: 14% , H: 21% , Q: 28%
“Text Position”	Pressione para selecionar se deseja mostrar o valor do code bar ou não None: Não mostra o valor do código de barras. Left: Mostra o valor do lado esquerdo Right: Mostra o valor do lado direito Up: Mostra o valor no topo do código de barras Down: Mostra o valor na parte inferior (recomendado)
“Insert Counter”	Para inserir um contador no código de barras.
“Bind With Ex-Counter”	Insira um contador já contido no texto no código de barras atual. Clique para ativar a caixa de seleção, selecione um Contador existente
“Insert USB Data”	Insira os dados de texto do disco USB no código de barras \ QR atual
“OK”	Pressione para adicionar o código de barras à mensagem atual.
“Cancel”	Pressione para voltar à página anterior.

6.3.10 (Inserir) Mudar página

Pressione “Shift” na página “Inserir” para ativar esta página.

Shift				err_code
Shift Qty	<input type="text" value="4"/>	<input checked="" type="checkbox" value="Active"/>		
Shift1	Start Time	<input type="text" value="800"/>	Code	<input type="text" value="shift1"/>
Shift2	Start Time	<input type="text" value="1200"/>	Code	<input type="text" value="shift2"/>
Shift2	Start Time	<input type="text" value="1600"/>	Code	<input type="text" value="shift3"/>
Shift4	Start Time	<input type="text" value="2000"/>	Code	<input type="text" value="shift4"/>

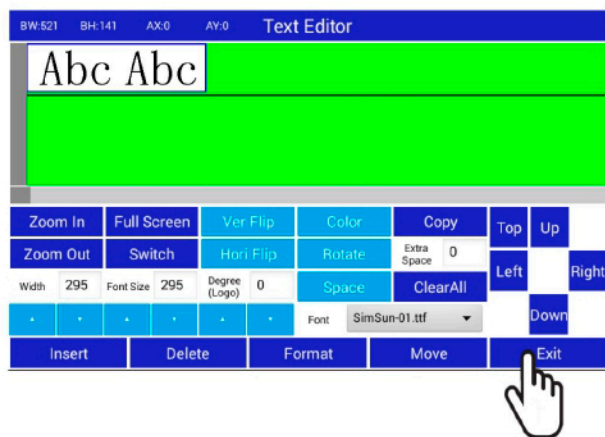
Com base na hora do sistema, a informação de turno da comutação automática é impressa.

Principalmente usando em linhas de produção que precisam imprimir informações como “turno diurno, turno noturno”.

Página “Shift”	
“Shift Qty”	Escolha quantos conjuntos de turnos para ativar, um mínimo de 2 e um máximo de 4
“Active”	Após concluir a configuração de “Quantidade de turnos”, clique neste botão para ativar as definições
“Start Time”	Defina a hora de início do turno atualmente selecionado. O formato é “XXXX” (horas + minutos, Sistema de 24 horas)
“Code”	Defina o texto do código do turno atualmente selecionado. Quando a hora do sistema estiver dentro da hora do turno, o Sistema InkJet irá imprimir o conteúdo do código correspondente.
“Ok”	Pressione para salvar as alterações e sair.
“Cancel”	Pressione para sair e voltar à página anterior sem salvar.

6.3.11 Salvar página de texto

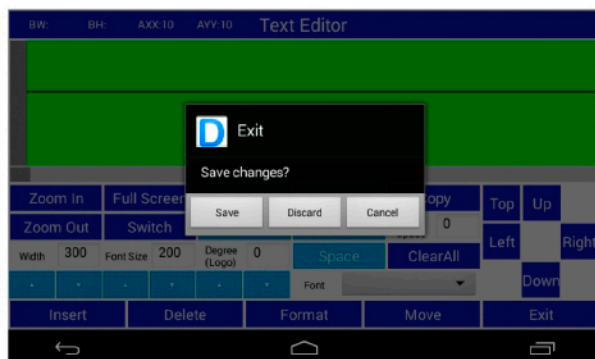
Ao terminar a edição do texto no “Editor”, pressione “EXIT” e confirme se deseja salvar a mudança ou desistir.



Pressione “**Salvar**” para salvar e voltar para a página “Gerenciador de Texto”.

Pressione “**Descartar**” para sair sem salvar e voltar para a página “Gerenciador de Texto”.

Pressione “**Cancelar**” para voltar à página “Editor”.

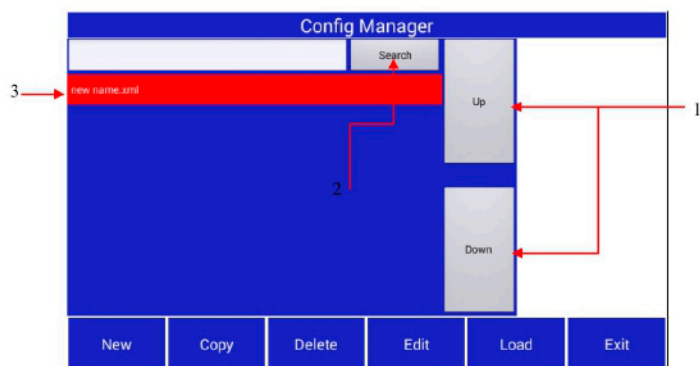


6.4 Config

Crie ou edite a configuração personalizada para impressão, incl. “Modo de impressão” (tipo de gatilho), impressão direção, “posição de impressão” / atraso, controle de velocidade de impressão etc.

6.4.1 Página do gerenciador de configuração

Pressione “**Config**” na página inicial padrão para ativar abaixo da página “**Configuration Manager**”. Através do “**Configuration Manager**”, é permitido criar ou gerenciar várias configurações para diferentes linhas de produção.



Página “Config Manager”

1	“Up & Down”	Para mover para cima ou para baixo em todos os textos
2	“Search”	Uma lista mostra todas as configurações no sistema atualmente.
3	“Shown In Red”	Mostra que esta configuração está carregada para imprimir
“New”		Pressione para criar uma nova configuração e a página “ Criar Nova Configuração ” pede um nome para ele.
“Copy”		Pressione “ Copiar ”, a configuração destacada será salva como uma nova configuração. A página “ Copiar nova configuração ” solicita um novo nome
“Delete”		Pressione para excluir a configuração destacada. Uma janela pop-up solicita confirmação na exclusão
“Edit”		Pressione para editar a configuração destacada.
“Load”		Pressione para carregar a configuração destacada como configuração de impressão padrão
“Exit”		Pressione para voltar à página inicial.

6.4.2 Nova/ Copiar página

Pressione “**Novo**” na página “Gerenciador de configuração” para ativar esta página “**Criar nova Configuração**”.

Insira um nome personalizado após “**Nome**”.



The image shows a dialog box titled "New Config". It has a blue header bar with the text "New Config". Below the header is a blue bar with the text "File Name". Underneath is a text input field containing the text "new name_0". At the bottom right of the dialog box are two buttons: "OK" and "Cancel".

Pressione “**Novo**” para confirmar e salvar.

Pressione “**Cancelar**” ou pressione “←” para abandonar.

6.4.3 Página de configuração

Pressione “**Config**” na página inicial padrão para ativar a página “**Configuração**” abaixo.

Config Manager									
Print Mode	Continuous			<input type="checkbox"/>	Sensor: Dark ON				
<input type="checkbox"/>	Vertical Flip		<input type="checkbox"/>	Horizontal Flip		<input type="checkbox"/>	Auto-Clean(s)		1
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	Anti-Clog(s)		
Print Speed	2	Filter (20us)	10	Bold	1	Darkness	1		
Delay(us)	150			<input type="checkbox"/>	Head-Heater		Temp °C	10	
Multi-Head Setting									
Advance			OK			Cancel		Apply	

Página de “Configuração”

Pressione para ativar uma nova janela e selecionar o modo disparo.

“**Contínuo**” – Impressão contínua sem gatilho. Em “**Menu Imprimir**”, pressione “**Iniciar impressão**” para imprimir. O valor da posição de impressão. Decida dois valores para intervalo de impressão.

“**Encoder**” – Disparado pelo codificador do eixo e o intervalo é controlado uniformemente pelo codificador

“**Print Mode**” -
Trigger Type

“**Sensor**” – Disparado por sensor (fotossensor / sensor de fibra etc.)
1 gatilho, uma impressão

“**Sensor+Encoder**” – Disparado pelo codificador do eixo e sensor. Um gatilho uma impressão. A velocidade de impressão é controlada pelo codificador.

“**Sensor-Continuous**” – Disparado por sensor e impressão repetida.
“**ReprintNum**” define os tempos de repetição de impressão. Um gatilho, impressão definida, repita tempos de impressão.

Press “**Ok**” / “**Aplicar**” para salvar e sair ou “**Cancelar**” para sair sem salvar

“**Speed(Encoder)**”

Este parâmetro é usado para ajustar a velocidade de impressão no modo “**Codificador**”. Quanto menor for o valor, mais rápida será a velocidade de impressão. Quanto maior o valor, mais lenta é a velocidade de impressão.

“Speed(Sensor)”	Este parâmetro é usado para ajustar a velocidade de impressão no modo “Contínuo” e modo “Sensor”. Quanto menor for o valor, mais rápido a impressão e quanto maior o valor, mais lento imprime.
“Delay(us)” \ “Delay(Pulse)”	“Continuous” / “ProdSensor” – Defina o tempo de intervalo de duas impressões. * 100,000 = 1 sec of the delay. “Encoder” / “Sensor+Encoder” – Defina o intervalo de tempo de duas impressões por pulso do codificador
“Vertical Flip”	Pressione para inverter a impressão verticalmente
“Horizontal Flip”	Pressione para inverter a impressão horizontalmente.
“Bold”	Edite o valor para colocar em negrito o texto de impressão Quando definido como 2, o conteúdo impresso será duplicado horizontalmente.
“Density”	Usado para definir o “escurecimento” do efeito de impressão. Quando definido como 2, a impressão de cada ponto de tinta será duplicada. Ou seja, o bico disparará continuamente dois pontos sobrepostos na mesma posição
“Filter(20ns)”	Define a função de não aceitar sinais indesejados por um período de tempo, depois que um sinal é acionado. (usado para aplicações onde sinais externos com vibração e falso disparo) Exemplo: Defina para 50.000.000, então apenas um sinal do sensor será recebido no próximo Segundo.
“Head-Heater” “Temp °C”	Edite o valor para definir os tempos de repetição de impressão em um acionador de sensor, em modo “Ps-Contínuo” Pressiona “Ok” / “Aplicar” para salvar e sair ou “cancelar” para sair sem salvar.
“Light ON”	Light ON <input checked="" type="checkbox"/> : Assim que o sensor detector, imprimirá imediatamente Light ON <input type="checkbox"/> : Após o sensor passar pelo produto, imprimirá
“Auto-Clean(s)” “Anti-Clog(s)”	Auto-limpeza No estado de início da impressão, quando há tempo ocioso, (entre duas impressões) o cartucho de tinta irá automaticamente em uma pequena quantidade de ejeção de acordo com o tempo definido para umedecer os bicos e evitar entupimento seco. Anti-Clog(s) : Quando a impressão é interrompida, o cartucho de tinta automaticamente em uma pequena quantidade de ejeção de acordo com o tempo definido para umedecer os bicos e evitar entupimento a seco.
“Multi-Head Setting”	Pressione para inserir as configurações do Multi-Head para DRUCKER®. T2H-A/T4H-A
“Ok & Apply”	Pressione para habilitar logo criada/editada será adicionado na posição do cursor
“Cancel”	Pressione para sair e voltar à página anterior sems alvar.

6.4.4 (Config) Página Avançada

Pressione “Avançar” na página “Configuração” para ativar esta página.

Config Manager				
Firing Limit(us)	<input type="text" value="0"/>			
Advance	<input type="text"/>	OK	Cancel	Apply



Opere as funções desta página sob a orientação de um profissional técnico autorizado pela **Drucker®**.

Operações incorretas podem causar danos à cabeça de impressão



Recomenda-se manter as configurações padrão.

Página “Avançada”	
“Firing Limit(us)”	Este valor é usado para definir o intervalo de tempo para o disparo mínimo (imprimindo em um único ponto) do cartucho de tinta. A frequência de disparo muito alta pode fazer com que o bico superaqueça e também danificá-lo
“Ok” / “Apply”	Pressiona para salvar a configuração criada/editada
“Cancel”	Pressione para sair e voltar à página anterior sem salvar.

6.4.5 (Config) Página de configurações de cabeçote múltiplo

Pressione “Multi-Head Settings” na página “Configuration” para ativar esta página.

Multi Head Settings							
Sensor Distance(mm)							
Sensor Close to (Head)	1						
Distance(Pulse)	0	Head1 →Head2	0	Head1 →Head3	0	Head1 →Head4	0
Vertical Offset(mm)							
Head1 →Head2	0	Head2 →Head3	0	Head3 →Head4	0		
					OK	Cancel	

Página “Contador”

Esta função é usada para definir em qual cabeça de impressão o sensor está instalado

“Sensor Close to (Head)”

mais próximo de quando várias cabeças de impressão que estarão ativas. Se o sensor estiver próximo ao "cabeçote de impressão 1", selecione "1". Se o sensor estiver próximo ao "cabeçote de impressão 4", selecione "4". As configurações acima serão usadas para ajudar a calibrar a precisão da costura de impressão colaborativa multijato.

“Horizontal Offset”

Esta função é usada para calibração de costura horizontal.

“Head1 → Head2”

“Head1 → Head3”

“Head1 → Head4”

No cenário de uso de impressão de emenda de cabeça de impressão múltipla, é necessário executar a impressão de emenda por meio de um sincronizador para garantir a precisão. Teste e ajuste os pulsos de "cabeça de impressão 1" para "cabeça de impressão 2 \ 3 \ 4" para obter a qualidade ideal de impressão em costura.

“Vertical Offset”

Esta função é usada para calibração de costura vertical.

“Head1 → Head2”

“Head1 → Head3”

“Head1 → Head4”

Teste e ajuste a distância em “mm” da "cabeça de impressão 1" para "cabeça de impressão 2 \ 3 \ 4" para obter a qualidade ideal de impressão em costura.

“OK”

Conclua as configurações, salve e saia.

“Cancel”

Pressione para salvar a configuração criada / editada.



6.5 Serviço

Faça a manutenção do jato de tinta ou observe o status do jato de tinta neste capítulo.
DRUCKER® traz a você uma experiência de codificação fácil que você nunca teve antes.



6.5.1 Página de serviço

Este menu contém principalmente algumas funções para serviço de manutenção e configuração de parâmetros do sistema da impressora

Service					
1:800000001	Reset Head1	Reset Head2	Reset Head3	Reset Head4	
2:800000001					
3:800000001					
4:800000001					
Cartridge Type (Firing Volt)	10.8V				
Nozzle A	Nozzle B	Clean Head	Replace Cartridge		
Pulse Width(us)	1.8		Reset Counter	Reset "Printed"	
<input type="checkbox"/> Temp Sensor	<input type="checkbox"/> Volt Sensor	<input type="checkbox"/> Head Sensor	<input type="checkbox"/> Ink Sensor	<input type="checkbox"/> Ram Check	
				OK	Cancel

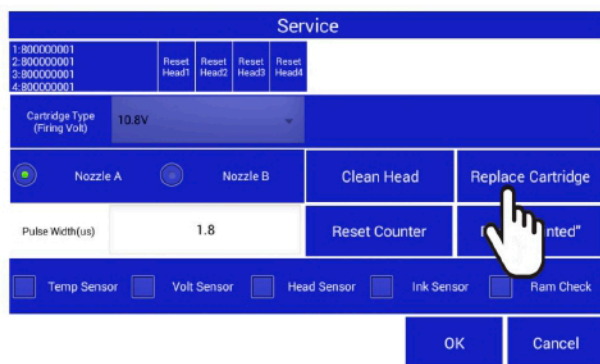
Página de "Serviço"

"Ink Volume"	Exibe a quantidade de tinta restante de cada bico (cartucho) atualmente. Baseia-se no número de pontos que podem ser impressos. Esta exibição de margem é apenas para referência.
"Reset Head 1/2/3/4"	Clique para redefinir a margem do ponto de tinta do cabeçote de impressão correspondente. Depois de substituir os cartuchos de tinta de uma determinada cabeça de impressão, recomendamos que você execute esta operação de redefinição para reiniciar o cálculo da tinta usado do cartucho e quantidade restante.
"Cartridge Type"	Esta opção é usada para selecionar a tensão operacional do cartucho de tinta. Parâmetros de tensão incorretos podem causar resultados de impressão ruins. Parâmetros recomendados: Cartucho Drucker® à base de água: 12V Cartucho Drucker® de secagem rápida: 9V Entre em contato com o suporte técnico local Drucker® para obter mais orientações.

<p>“Nozzle A \ Nozzle B”</p>	<p>Escolha usar os bicos A ou B no cartucho de tinta para imprimir. Cada cartucho Drucker® contém dois conjuntos de matrizes de bicos: A \ B.</p> <p>Apenas um grupo será usado para impressão.</p> <p>Em circunstâncias especiais, por exemplo, o bico A está entupido e será eficaz limpar e manter, então você pode mudar para bico B para impressão neste momento.</p>
<p>“Clean Head”</p>	<p>Pressiona para executar a operação de limpeza manual do bico. Depois de Executar esta função, todos os bicos ejetarão a tinta uma vez</p> <p> Esteja ciente do risco de contaminação da linha de produção ou roupas</p>
<p>“Replace Cartridge”</p>	<p>Pressione para executar a operação de substituição do cartucho de tinta. Depois de habilitar esta função, o circuito dentro da cabeça de impressão será temporariamente desconectado para proteger o cartucho de tinta e o cabeçote de impressão.</p> <p> É altamente recomendável que você execute esta função quando substituir os cartuchos de tinta. Garanta a operação segura!</p>
<p>“Reset Counter”</p>	<p>Pressione para reiniciar todos os contadores no texto impresso atualmente</p>
<p>“Reset Printed”</p>	<p>Pressione para reiniciar o Contador “Impresso”.</p>
<p>“Temp Sensor”</p>	<p>Pressione para ativar o sensor de temperatura da cabeça de impressão. Recomenda-se ativá-lo</p>
<p>“Volt Sensor”</p>	<p>Pressione para habilitar o sensor de tensão de tensão de disparo do cartucho. Deixe-o ativado.</p>
<p>“Head Sensor”</p>	<p>Pressione para habilitar o sensor de erro do cabeçote. Recomenda-se mantê-lo ligado.</p>
<p>“Ink Sensor”</p>	<p>Pressione para ativar o sensor de volume de tinta. Recomenda-se mantê-lo ligado.</p>
<p>“Ram Check”</p>	<p>Pressione para habilitar o sensor Ram. Recomenda-se mantê-lo ligado</p>
<p>“Exit”</p>	<p>Pressione para voltar à página inicial.</p>

6.5.2 Substituição de cartucho

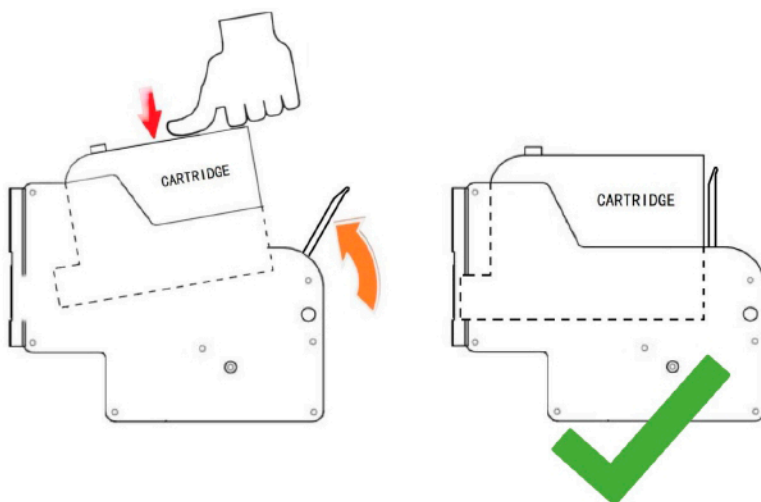
- ◆ Acesse o menu "Serviço" e execute "Substituir cartucho"



- ◆ Remova o cartucho de tinta antigo.

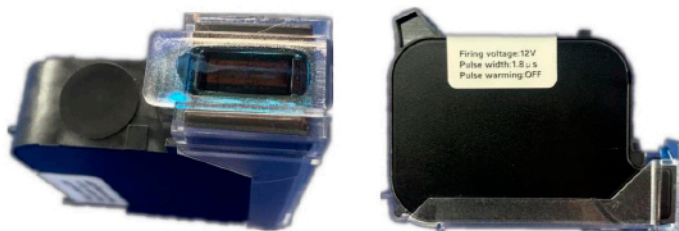
Insira o novo cartucho de tinta e pressione-o para baixo com firmeza e, em seguida, empurre a haste de fixação até a Posição vertical de 90 °.

Até ouvir um som de "clique", o novo cartucho de tinta foi instalado com êxito.

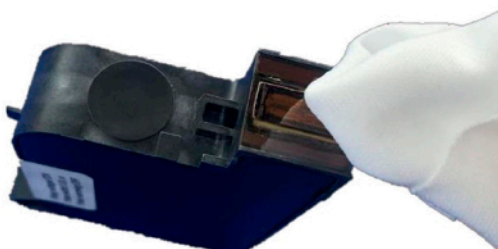


6.5.3 Serviço de cartucho

- ◆ Quando a impressora não estiver em uso, remova o cartucho de tinta e feche bem a tampa.



- ◆ Se o bico do cartucho da impressora estiver seco e entupido, use o pano de limpeza fornecido com o cartucho para limpar suavemente a área do bico.



- ◆ Se o bico ainda não puder ser limpo, tente limpar em spray com vidros à base de álcool líquido de limpeza, etc. e, em seguida, limpe suavemente com um pano macio.



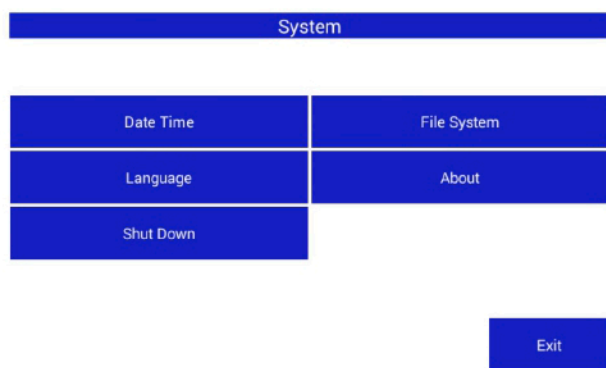
6.6 Sistema

As configurações do sistema estão disponíveis neste capítulo.

DRUCKER® traz a você uma experiência de codificação fácil que você nunca teve antes.

6.6.1 Página do sistema

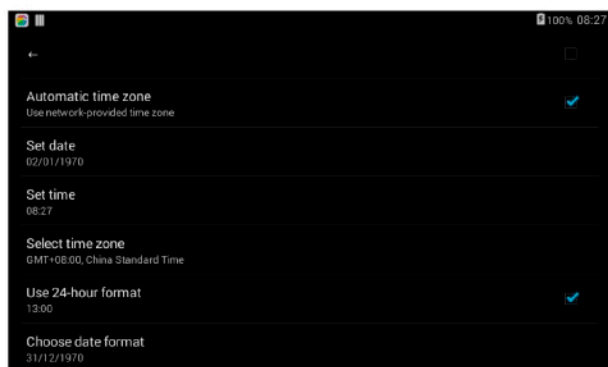
Pressione “**Sistema**” na página inicial padrão para ativar esta página “**Sistema**”.



Página “Sistema”	
“Date Time”	Para modificar o RTC (relógio de tempo real) para a impressora e definir a data atual e tempo
“File System”	Para gerenciar o sistema de arquivos da impressora. Para transferir o logotipo ou outro arquivo do disco flash USB para a impressora, ou atualize o software e o firmware do sistema da impressora.
“Language”	Para selecionar o idioma de exibição da impressora. Atualmente suporta “Chinese Simple” e “English”.
“About”	Sobre a versão de software e hardware do sistema atual da impressora.
“Shut Down”	Para selecionar o idioma de exibição da impressora. Atualmente suporta “Chinese Simple” e “English”.
“Exit”	Pressione para voltar à página anterior.

6.6.2 Página de data e hora

Pressione **“Date Time”** na página **“System”** para ativar a página **“Date Time”**.



Esta página é usada para definir a hora e a data do sistema da impressora.

6.6.3 Página do Sistema de arquivos

Pressione “**File System**” na página “**System**” para ativar a página “**File System**”.

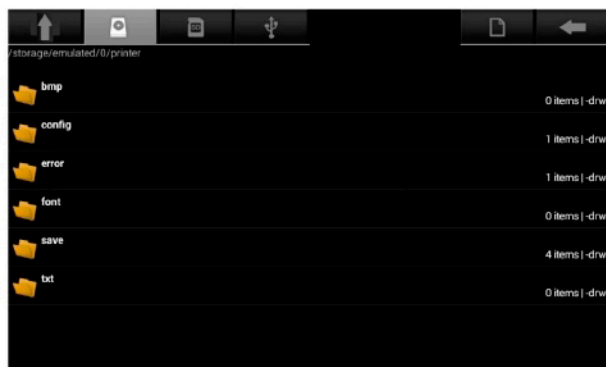
As funções nesta página permitem operar o sistema de memória do Drucker® TIJ.

Por exemplo: baixe o logotipo gráfico (formato .bmp) de uma unidade flash USB externa documentos (formato .txt) para impressão, fontes estendidas (formato .TTF), etc.

Ao mesmo tempo, os usuários também podem fazer upload dos arquivos de texto e de configuração (Config) da máquina para uma unidade flash USB e copie-os para outras impressoras Drucker® TIJ.



Opere as funções desta página sob a orientação de um profissional técnico autorizado pela Drucker®. Operações incorretas podem causar danos aos arquivos do Sistema de impressão e causar riscos potenciais, como falha ao iniciar/perda de informações importantes!



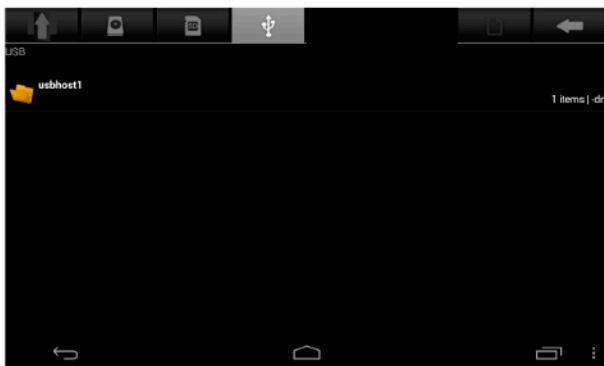
Página “Sistema de Arquivos”

“ bmp Folder ”	Todos os arquivos de logotipo são armazenados nesta pasta. Se você precisar baixar o logotipo para o sistema da impressora, copie-o para esta pasta.
“ config Folder ”	Todos os arquivos de configuração são armazenados nesta pasta. Se você precisar baixar os arquivos de configuração para o sistema da impressora, por favor copie-o para esta pasta.
“ error Folder ”	Os arquivos de log são armazenados nesta pasta. Se você precisar exportar os arquivos de log para um disco flash USB, encontre-o em esta pasta.

“font Folder”	<p>Todos os arquivos de fonte são armazenados nesta pasta.</p> <p>Se você precisar baixar os arquivos de fonte para o sistema da impressora, copie para esta pasta.</p>
“save Folder”	<p>Todos os arquivos de texto são armazenados nesta pasta.</p> <p>Se você precisar baixar os arquivos de fonte para o sistema da impressora, copie para esta pasta.</p>
“txt Folder”	<p>Todos os arquivos de dados de texto USB são armazenados nesta pasta.</p> <p>Se você precisar baixar os arquivos de texto USB para o sistema da impressora, por favor copie-o para esta pasta.</p>
“Back”	<p>Pressione para voltar à pasta anterior.</p>
“Internal Storage”	<p>Pressione para exibir as pastas no armazenamento interno do sistema da impressora.</p>
“Extended SD Card”	<p>Pressione para exibir as pastas no cartão SD.</p> <p>*Não recomendo nenhuma operação neste menu</p>
“USB Flash Disk”	<p>Pressione para exibir as pastas na unidade flash USB.</p>
“File Operation”	<p>Este botão é habilitado somente após entrar na pasta que permite a operação.</p> <p>(Exemplo: Font \ bmp \ config ou a pasta do disco flash USB).</p> <p>Quando este botão estiver aberto para uso, clique nele e, em seguida, você pode selecionar um ou vários arquivos ao mesmo tempo, as seguintes teclas de função aparecerão abaixo para outras operações de arquivo:</p> <p>Colar: Após realizar a operação de “cópia” em qualquer arquivo, se você realizar esta operação, uma cópia do arquivo será criada.</p> <p>Se nenhuma operação de “cópia” for executada, esta operação é inválida.</p> <p>Excluir: Execute uma operação de exclusão no arquivo selecionado.</p> <p>Aviso: Não exclua arquivos de sistema desnecessários, para não danificar o sistema de arquivos da impressora!</p> <p>Copiar: executa uma operação de cópia no arquivo selecionado.</p> <p>Na próxima etapa, encontre o diretório ou pasta onde você precisa criar um copiar e realizar a operação “colar”.</p> <p>Mover: executa uma operação de movimento no arquivo selecionado.</p> <p>Na próxima etapa, encontre o diretório ou pasta onde você precisa criar um copiar e realizar a operação “colar”.</p> <p>Nota: Se você executar a operação de movimentação, o arquivo no local original será excluído e o arquivo aparecerá no novo local.</p>
“Exit”	<p>Pressione para voltar à página anterior</p>

A figura abaixo mostra que após identificar corretamente o disco USB Flash, você encontrará o os seguintes arquivos no menu USB.

Após entrar na pasta "usbhost1", você pode acessar todos os arquivos e realizar operações com arquivos.

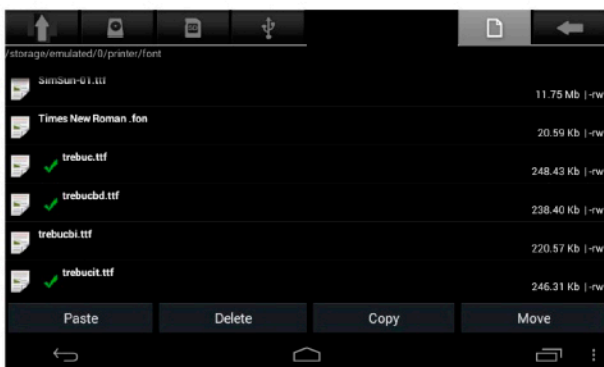


Exemplo de operação:

Clique no botão "Operação de arquivo" e selecione vários arquivos de fonte.

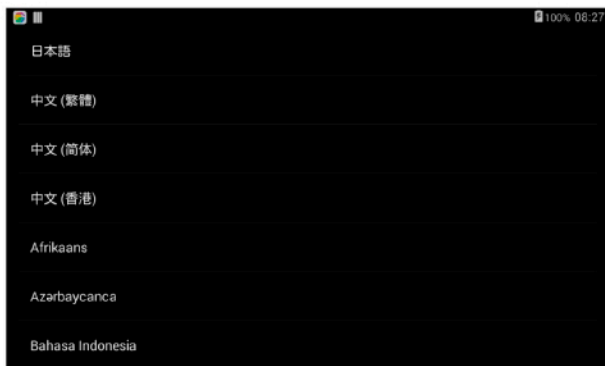
O arquivo selecionado terá um símbolo "✓" à esquerda do nome do arquivo para indicar que o arquivo foi selecionado.

Depois disso, você pode realizar quaisquer operações como "copiar" / "excluir" / "mover".



6.6.4 Página de idioma

Pressione “**Idioma**” na página “**Sistema**” para ativar a página “**Idioma**”.



O sistema Drucker® TIJ suporta a exibição e entrada de todos os principais idiomas do mundo. A alteração do idioma não precisa reiniciar o sistema, ela entrará em vigor imediatamente.

6.6.5 Sobre

Pressione “Sobre” na página “Sistema” para ativar esta página.



A página Sobre exibirá algumas informações do software.

Como o número da versão do firmware do software da máquina, número da máquina, fabricante informações, etc.

Ao consultar um distribuidor autorizado Drucker® para serviço técnico, forneça o informações exibidas em Sobre para o técnico.

Traduzido por G.V.A