

TJ Séries



Impressoras Thermal Inkjet
para marcação nas embalagens



TJ Séries

A série TJ é a forma mais cómoda e simples de entrar no mundo da codificação sem contacto.

Impressoras **Thermal Inkjet baseadas em cabeças HP**, que se destacam pelo seu baixo custo e grande facilidade de uso.

Desenhadas para a **impressão de dados variáveis**, permitem a impressão de textos, números, datas, horas, contadores, logotipos, códigos de barras ou Datamatrix.

Especialmente indicadas para a impressão em cartão, a sua aplicação clássica é a **marcação de embalagens** com números de lote ou datas de produção, ou a diferenciação de embalagens, quando se utiliza o mesmo pacote anónimo para diferentes variedades de produtos.

Perfeito também para a impressão em embalagens e caixas para a cosmética, farmácia ou alimentação.

No sector de artes gráficas permite a **personalização de documentos**, impressão de códigos promocionais, endereço postal e impressão de segurança, ou impressão de bilhetes únicos.

A marcação do produto é feita em movimento, com a impressora **integrada na linha de produção**, de modo que não compromete a sua produtividade.

A impressão através de jato de tinta térmica é muito limpa, sem odores, e o equipamento está sempre pronto a funcionar mesmo após prolongadas paragens de funcionamento. Além disso, é um sistema **modular e flexível**, que pode crescer à medida das suas necessidades.

Dois modelos diferentes (TJ500 e TJ1000), para adaptar-se às necessidades específicas de cada cliente, em função do tamanho da mensagem e número de linhas a imprimir.



Versátil

Impressão de até 10 linhas a alta resolução.

Adaptabilidade máxima: fontes Windows disponíveis, número flexível de linhas, impressão horizontal ou 90°.



Limpo

Uma impressão muito limpa graças ao sistema automático de ajuste de gota que usa a mínima quantidade possível de tinta.

Impressão sem manchas nem odores.

Fácil Integração

Placa frontal de aço inoxidável com fotocélulas integradas para detetar a velocidade e direção do produto, até um máximo de 60m/minuto.

Possibilidade de adaptação amortizada da cabeça para superfícies irregulares ou distâncias variáveis, para assegurar a distância de disparo.

Os cabeçais de impressão podem-se conectar em cascata, o que permite a utilização de múltiplas cabeças de impressão (até 16) para uma mesma imagem.



Sistema Cartuchos



Cartuchos HP de 42ml com diferentes formulações de tinta que se adequa a muitas superfícies de marcação, porosos ou não-porosos.

Disponível em várias cores para se adequar a qualquer design de embalagem.

O sistema de troca de cartuchos é extremamente simples, como o de uma impressora de secretária.

Maior durabilidade dos cartuchos, ao alternar a impressão com o bocal 1 e 2 de cada cartucho.

Baixa Manutenção

Os cartuchos contêm todos os componentes necessários para produzir as gotas de tinta, pelo que cada vez que se muda um cartucho, é como instalar um novo cabeçal de impressão.

Este sistema elimina a maioria da manutenção, evita imprevistos e garante uma qualidade de codificação contínua.

É perfeito para aplicações periódicas onde o equipamento não está a imprimir de forma constante, porque só necessita de realizar uma limpeza simples do cabeçal ou então a substituição do cartucho, caso esteja muito tempo sem funcionar.

Autónomo

Sistema de reconhecimento dos cartuchos programa automaticamente as voltagens de trabalho da máquina, proporcionando a máxima segurança e evitando acidentes.

Uma vez programadas as cabeças, o terminal pode desconectar-se e os cabeçais funcionam de forma totalmente autónoma.

Máxima Proteção

Cabeça de impressão industrial fechada que protege os cartuchos contra a poeira ou queda accidental de líquidos.



Sistema automático de deteção de nível de tinta inteligente.

Indica o nível de tinta do cartucho "pouca tinta" ou "sem tinta", emitindo um aviso para a sua substituição.

Controlador e Software

Pode ser operado usando um controlador móvel com ecrã tátil a cores de 7". Teclado QWERTY e linguagem Unicode. Também pode ser operado confortavelmente a partir de qualquer PC.

Mesmo software para o controlador e desenho de mensagens. Desenho de mensagens WYSIWYG absolutamente intuitivo e fácil de usar.



Especificações Técnicas



	TJ 500	TJ 1000
ALTURA DA IMPRESSÃO	12,7 mm	25,4 mm
LINHAS DE IMPRESSÃO	Até 5 linhas	Até 10 linhas
LONGITUDE FORMATO	Max. 2743 mm	
VELOCIDADE DE IMPRESSÃO	Até 60 m/min	
RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO	300 dpi	
ORIENTAÇÃO	Impressão lateral ou de cima para baixo	
CORES	Tintas porosas: preto, laranja, azul, verde, amarelo. Tintas não porosas: preto.	
DIMENSÕES	93 x 34 x 158 mm	104,9 x 61,8 x 158 mm
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	10-40°C, humidade relativa do ar 10%-80% sem condensação	
SAÍDA DO SINAL	Nível de tinta (baixo, vazio, fora)	
ACCESSÓRIOS OPCIONAIS	Fotocélula externa, encoder, alarme aviso nível tinta, rodas distanciadoras, suporte retráctil.	

	PC Software	Unidade de control móvil
DIMENSÕES		33x231x198 mm
INTERFACE USUÁRIO	Software gratuito compatível com Windows, interface intuitivo, editor WYSIWYG	Interface de usuario gráfica, écran tátil LCD a cores, editor WYSIWYG
PORTAS COMUNICAÇÃO	RS 232	RS 232, Ethernet, USB
CAMPOS	Hora, Data, intervalo de datas, código de turno, calendário juliano, contador	
CÓDIGOS DE BARRAS	UPC-A, EAN8, EAN13, CODE39, CODE128, GTIN-14, UPC-E, 2D Datamatrix	
FONTES	Arial 1/10" - 1/4" y 1/2" de serie. Mais tipos de fontes disponíveis mediante software conversor	
MEMÓRIA		128 MB Flash
CABEÇAS DE IMPRESSÃO POR CONTROLADOR	Até 8	Até 4

Praceta Maria Lamas, N°10, Atelier – 2695-060 Bobadela, Loures

+ 351 218 091 554

info@trebolgroup.com

www.trebolgroup.com

Madrid - Catalunha - Valência - Andaluzia - País Basco - Galiza - Navarra - Múrcia - Canárias - Lisboa - Porto

 Trébol group