



Flexível, Econômica e Dinâmica!

Impressora de Jato de Tinta Contínuo

JET ONE

1

Você precisa...

... um rápido, flexível e fácil método de marcação de produtos?

... um método descomplicado de marcação sem "custos surpresa"?

... garantia de marca e de qualidade da engenharia Alemã?

2

Você está cansado de...

... perder tempo de produção porque a sua impressora tem que sofrer processo de limpeza frequente, não está disponível, ou a tinta está seca no cabeçote de impressão?

... não poder vender seus produtos pela falta ou pela baixa qualidade da codificação, ou ainda ter que fazer caros processos de recall?

... ver seus custos operacionais aumentando constantemente em razão do aumento de custo dos consumíveis, energia e de mão de obra de serviços?

3

Você espera...

... um equipamento de alta performance 100% confiável e sempre pronto para usar?

... um amplo espectro de funções que facilitam sua produção diária e seus processos de automação?

... rápidos, justos, transparentes serviços de manutenção e assistência técnica?

LEIBINGER
tem a resposta

JET ONE
Impressora CIJ

A mais confiável solução
para suas necessidades.

1

Continuous inkjet printer (CIJ)

As impressoras de jato de tinta contínuo da LEIBINGER, codificam todos os produtos e materiais concebíveis, tais como, plástico, vidro, madeira, metal, cerâmica, materiais técnicos compostos, papéis e cartonados, sem contato físico e utilizando-se de dados fixos ou variáveis. Exemplos de aplicação incluem, datas de validade, números de lote, números de série e gráficos.

Tintas especiais de secagem em menos de um segundo podem ser usadas. A marcação pode ser feita durante o processo de produção em velocidades de até 268 metros por minuto. As variadas superfícies de produtos não representam desafio para nossa impressora mesmo que tenham superfícies concavas, convexas, rugosas, suaves, planas ou estruturadas.

Marcação sem contato e processamento rápido dos produtos fazem da tecnologia CIJ o método mais flexível e versátil para marcação de produtos.

Uma impressora - Infinitas possibilidades
JET **ONE** Leibinger.

**100% fabricação Alemã,
garantia de qualidade**

Até 2 linhas em várias
fontes e idiomas.
Dados fixos e variáveis.



Onde você quer deixar a sua marca?
A JET **ONE** pode imprimir em qualquer lugar.



Fechamento do Nozzle - Sealtronic faz a diferença

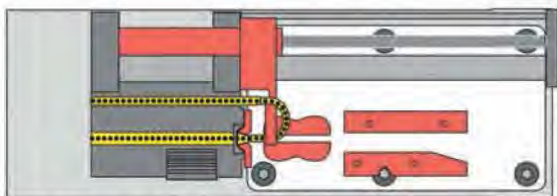
O SEALTRONIC é o estado da arte em tecnologia

- » devido a avançada engenharia de precisão.
- » devido seu princípio de funcionamento.
- » devido a sua efetividade.

Cabeçote LEIBINGER com nozzle selado

Processo de desligamento.

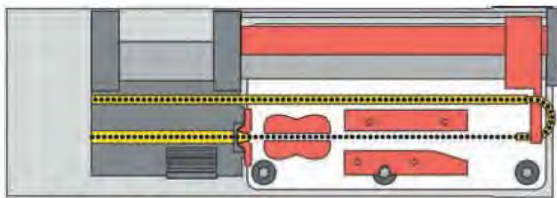
Durante o procedimento de desligamento da impressora o bloco de retorno movimentar-se em direção ao nozzle unindo-se a sua cavidade selando hermeticamente o sistema. 100% de segurança que a tinta não secará.



Desligamento da JET One.

Processo de inicialização

A tinta começa a fluir no circuito fechado criando um jato de tinta estável. O retorno se abre automaticamente. Isso acontece em poucos segundos e garante uma rápida inicialização livre de falhas. O cabeçote permanece absolutamente limpo neste processo.

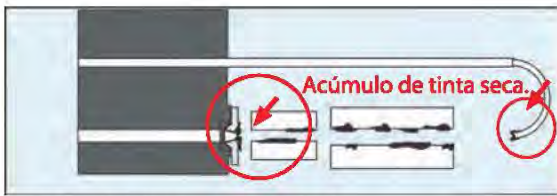


JET One depois da inicialização.

Cabeçote convencional sem nozzle selado

Processo de desligamento.

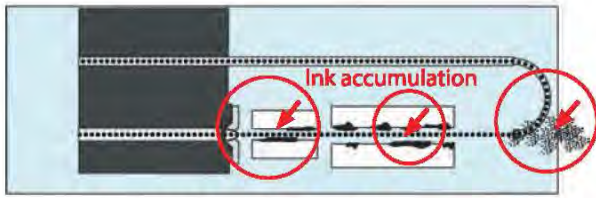
O Nozzle e o retorno, permanecem abertos. A exposição ao ar ambiente resseca a tinta. Isso causa problemas no próximo ciclo de inicialização.



Desligamento da Impressora convencional.

Processo de inicialização

O sistema convencional usado na concorrência, causa instabilidade na inicialização do jato. Como resultado temos um cabeçote sujo com falhas na carga das gotas.



Impressora convencional depois da inicialização.

Vantagens produção

- » Inicialização rápida e confiável.
- » Sem atrasos para início da produção.
- » Dispensa sistema de auto limpeza.
- » Sem interrupções na produção.
- » Longa disponibilidade.



Desempenho da Impressora e Funcionamento

A JET One imprime em plástico, vidro, madeira, metal, cerâmica, materiais compostos técnicos, cartão e papel com dados fixos e variáveis: por ex., datas de validade, números de lote ou até gráficos. Em até duas linhas, na cor preta e com diferentes fontes. Seca em segundos, não entopindo a cabeça de impressão, graças ao sistema exclusivo de fechamento Sealtronic.

Operação e Edição de Mensagens

O controle da JET One é efetuado mediante uma tela colorida integrada de 5,7" com interface de usuário baseada no Windows, incluindo botões definidos pelo usuário para acesso direto. Nela, pode efetuar-se por um lado a criação e edição do trabalho. Por outro, seu pacote de diagnóstico abrangente apoia você na criação de seus processos de forma mais eficiente e pode imprimir até 268 m/min a 10 cpi.

Conceito Hidráulico

O conceito hidráulico totalmente independente não necessita de qualquer ar comprimido externo. Ela abdica da utilização de bombas de engrenagem que requerem muita manutenção, devido ao funcionamento constante. Ela é ativada de forma intermitente e a cada aproximadamente 10 segundos, atua de forma totalmente independente e isolada da temperatura do compartimento eletrônico. Com isso, o equipamento reduz o consumo de energia e solvente.

Gerenciamento e Backup de dados

No editor de trabalhos é possível criar um número ilimitado de trabalhos de impressão e salvar para registro ou reutilização posterior. Além disso, não só é possível codificar e programar individualmente as funções de data e hora, como também contadores, numerações sequenciais, bem como marcação metro a metro.



JET One - Visão geral de impressão

Impressão em uma linha

> 5x5 dot

ABCDEFGHIJ 12345 5X5

> 7x5 dot

ABCDEFGHIJ 12345 7X5

> 9x7 dot

ABCDEFGHIJ 12345 9X7

> 11x8 dot

ABCDEFGHIJ 12345 11X8

> 16x10 dot

ABCDE 12345 16X10

Impressão em duas linhas

> 5x5 dot

ABCDEFGHIJ 12345
5X5 TWO LINES

> 7x5 dot

ABCDEFGHIJ 12345
7X5 Two Lines

Invertido e reverso

LEIBINGER REBIBIR3L LEIBINGER
LEIBINGER REBIBIR3L LEIBINGER

Combinações diferentes

LEIBINGER LEIBINGER HO3WQ0LXZF
LEIBINGER LEIBINGER LEIBINGER YD3HZ0UIYHLL HO3WQ

JET ONE

Interfaces com as melhores conexões

A variedade de interfaces possibilita integrar a JET One ao nível pretendido desde a integração simples de dados até a integração na linha de produção. A cabeça de impressão compacta com carcaça de aço inoxidável adequa-se perfeitamente à sua instalação, independentemente da posição de montagem desejada.



Tecnologia de jato de tinta contínuo inovadora.

A JET One oferece exatamente as funcionalidades de que você precisa com um preço econômico. Com a JET One, CIJ faz todo o sentido para uma maior gama de aplicações. A combinação da melhor qualidade do produto, o mais alto nível de confiabilidade, e um conjunto único e amplo de recursos para utilizar em sua produção com mais eficiência do que nunca. A JET One vem com nosso sistema exclusivo de fechamento de bico / canhão Sealtronic incluído.

Incremente sua eficiência e reduza seus custos

- » Baixo consumo de energia (A+++)
- » Fácil integração com as várias interfaces disponíveis
- » Suprimento de peças de reposição garantidas por 8 anos
- » Longos intervalos de manutenção
- » Baixíssimo consumos de solvente
- » Atualização de software gratuita

Estamos no Brasil pela Qualijet

Ligue e agende uma visita.
Conheça a JET ONE pessoalmente.
Peça uma demonstração



As vantagens são evidentes!

Inicialização sem limpeza Livres de manutenção – garantido!

Nozzle de selagem Automática - Sealtronic.
Não deixa a tinta secar no cabeçote de impressão,
mesmo depois de longos períodos desligada.

Produção confiável

Prevenção contra paradas inesperadas. Livres de manutenção
diária. Reabastecimento em operação e sem sujeira.
100% de disponibilidade.

Fabricada na Alemanha

Desenvolvida e fabricada na Alemanha, 100%
de tecnologia própria. Décadas de experiência em
engenharia de precisão. Normas e critérios Alemães.
Alta qualidade dos materiais.

Sem espera – Pronta para produção imediata

O Clean Instant Start and Stop Technology é utilizado
para tornar a JET **ONE** disponível para impressão em
segundos. Cabeçote estará limpo qualquer que seja
o número de ciclos de parada.

Mais de 1.320 produtos/minuto*

Operando até 6.6 m/s (23.76 km/h)!

Operação intuitiva

Fácil e rápida, como seu computador doméstico.
Display sensível ao toque de 5.7". Interface baseada
em Windows, customizável. Navegação otimizada no menu.

Baixo custo de operação

Sem consumo de solvente durante paradas de produção
pelo uso do Sealtronic. Otimização do consumo de solvente
via Solvent Recycling System EcoSolv. Baixo custo de
manutenção. Sem reposição de módulos caros.

Inúmeras funções sem custos adicionais

Fácil integração na linha de produção.
Atualização de software grátis! (free updates!)

Relato do Cliente:

Mais de 70 milhões de impressões
em ambiente de produção real sem
necessidade de limpeza do cabeçote!

Alta qualidade de impressão. Ampla gama de aplicações.

Drop Position Control permite precisão na disposição
das Gotas. Impressões de alta precisão e alto contraste.
Dados fixos e variáveis na impressão de Lote, Números
de série, Datas de validade, textos, gráficos e muito mais.



* Varia em função do tipo
de impressão e do conteúdo.

Especificações Técnicas

Desempenho de Impressão/funções

- ▶ Bico/Canhão de 70 µm.
- ▶ Altura dos caracteres 1,5 a 8 mm SK 6, 3 m, Sealtronic.
- ▶ Velocidade de impressão de até 268 m/min a 10 cpi.
- ▶ Fontes específicas dos países e do setor.
- ▶ Tipos de letra: de 5 x 5 até 16 x 10 pontos, Tipos de letra especiais, letra tipo chaminé (impressão tipo torre).
- ▶ Fontes de várias linhas de 1 a 2 linhas.
- ▶ Combinação de caracteres e gráficos livre e fácil posicionamento.
- ▶ Função proporcional de todas as fontes.
- ▶ Altura e largura da letra ajustáveis.
- ▶ Hora, data automática, data de validade automática, atualização do dia da semana, semanas do calendário, calendário juliano, identificação do turno.
- ▶ Substituições: todas as funções de data, hora e de contador podem ser livremente codificadas mediante substituições.
- ▶ Um contador individualmente programável, numeração consecutiva, contador de produção, marcação metro a metro.
- ▶ 3 códigos de turno.
- ▶ Função de contraste e de negrito de vários níveis, repetição de impressão, retardo de impressão, impressão para trás, rotação do texto/refletido, invertido, reverso, e impressão alternada (orientada para o objeto).
- ▶ Impressão para trás dinâmica para linhas transversais.
- ▶ Função de parada após atingir o número de unidades pré-selecionado.

INTERFACES, ENTRADAS E SAÍDAS

- ▶ Detector de produto PNP/NPN 24 Volts.
- ▶ Entrada do encoder incremental (TTL 5 V, HTL 24 V, RS 422 5 V).
- ▶ Entradas/saídas digitais:
 - 1 entrada: revertido na horizontal.
 - 3 saídas, erro, aviso, pronto.
- ▶ Conexão USB.

ADMIN. DOS DADOS/SEGURANÇA

- ▶ Gravação conforme desejado de trabalhos e gráficos.
- ▶ Buffer de dados em caso de falha de força.
- ▶ Windows Explorer.
- ▶ Gerenciamento de trabalhos com gravação dos parâmetros da máquina.
- ▶ Registro de dados.
- ▶ Carregamento e download de trabalhos e gráficos mediante um pen drive USB.

OPERAÇÃO/ENTRADA DE DADOS

- ▶ Tela tátil TFT colorida de 5,7" (VGA), retroiluminada.
- ▶ Criação e edição de trabalhos durante a produção em curso.
- ▶ Idiomas de menu disponíveis: idiomas europeus, árabe,
- ▶ Teclado virtual específico para cada país.
- ▶ Operação mediante mouse ou teclado.
- ▶ Pacote de diagnóstico abrangente e exibição de status com saída em texto não codificado e função de ajuda.
- ▶ Menu de serviço.
- ▶ Interface baseada em Windows, apresentação WYSIWYG.

PESO E CLASSE DE PROTEÇÃO

- ▶ Classe de proteção IP 54.
- ▶ Peso da cabeça de impressão: 1,5 kg.
- ▶ Peso da carcaça: 17 kg.

SUPRIMENTOS E CONDIÇÕES AMBIENTAIS

- ▶ 100 V-240 V, 50-60 Hz, no máx., 20 Wats.
- ▶ Faixa de temperatura +5 °C até +45 °C.
- ▶ Umidade relativa do ar, no máx. 90 %, sem condensação.
- ▶ Não é necessária qualquer alimentação de ar comprimido externa.

SISTEMA HIDRÁULICO LEIBINGER

- ▶ Braço de manutenção, bombas de diagrama com tempo de ativação otimizado.
- ▶ Ajuste totalmente automático da viscosidade e da pressão.
- ▶ Sistema hidráulico dissociado da temperatura.
- ▶ Não é necessária qualquer alimentação de ar comprimido externa.
- ▶ Função de intervalo automática.
- ▶ Reservatório recarregável durante a produção.
- ▶ Monitoramento de nível totalmente automático.

CABEÇOTE DE IMPRESSÃO

- ▶ Cabo da cabeça flexível, resistente a quebra, 3 m de comprimento.
- ▶ Carcaça em aço inoxidável.
- ▶ Fechamento do bico/canhão e de tubo coletor totalmente automático.
- ▶ Ajuste totalmente automático do carregamento e queda de gotas.
- ▶ Monitoramento das gotas e do jato de tinta.
- ▶ Tamanho do bico/canhão Modelo JET One 70 µm.
- ▶ Local de montagem conforme desejado, mesmo para aplicações acima do nível da cabeça.
- ▶ Interruptor de segurança para travamento da tampa da cabeça.

TINTAS

- ▶ Tinta: 70000-00801 (preta)
- ▶ Solvente: 77001-00871

ACESSÓRIOS

- ▶ Sensor de produto, encoder incremental, suporte do dispositivo, suportes da cabeça de impressão, lâmpadas de alarme, etc.



Mudanças podem ocorrer sem prévio aviso.
Todos os logotipos e marcas usadas ou citadas
são marcas registradas dos fabricantes.

QUALIJET
A impressão que marca

LEIBINGER

LEIBINGER

Contato do Representante local:

Qualijet Ind. e Com. de Equipamentos e Mat. Gráficos Ltda.
Rua Saburo Sumiya, 225 - Barueri - SP - CEP: 06440-110
Tel. +55 (11) 4191.4242

www.qualijet.com.br
comercial@qualijet.com.br

