



2 Anos
de Garantia

**SISTEMA PATENTEADO
SEALTRONIC
100% PROTEGIDO
CONTRA ENTUPIENTOS**

Faça um **UP** grade no
seu processo de codificação.

Impressora de Jato de Tinta Contínuo

JET3

UP

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

JET3 up
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, códigos de barra, códigos em 2D 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 600 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, versátil e de custo mais efetivo para marcação de produtos.

Uma impressora - Infinitas possibilidades
JET 3 **up** da Leibinger.

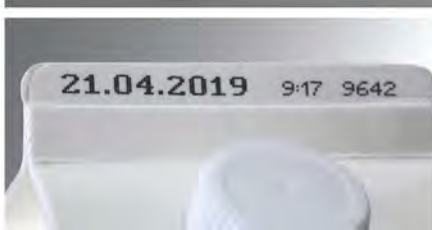
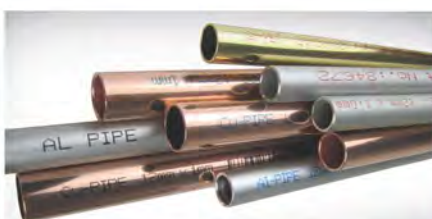
100% fabricação Alemã,
garantia de qualidade

Até 5 linhas em várias
fontes e idiomas.

Dados fixos e variáveis.

Acesso remoto
para Tablet's e Smartphones.

Onde você quer deixar a sua marca?
A JET3 **up** pode imprimir em qualquer lugar.



Fechamento do Nozzle - Sealtronic faz a diferença



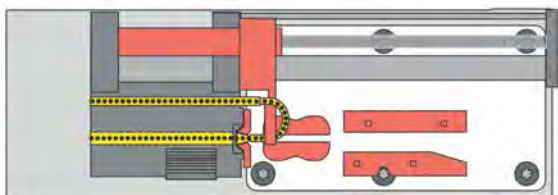
O SEALTRONIC é o estado da arte em tecnologia

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

Cabeçote LEIBINGER com nozzle selado

Processo de desligamento.

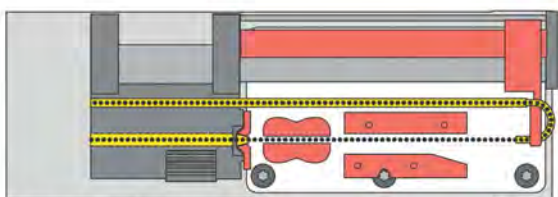
Durante o procedimento de desligamento da impressora o bloco de retorno movimentar-se em direção ao nozzle unindo-se a sua cavidade selando hermeticamente o sistema. 100% de segurança que a tinta não secará.



Desligamento da JET 3 up.

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.

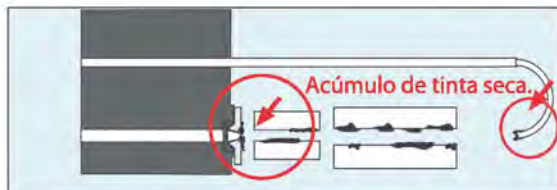


JET 3 up depois da inicialização.

Cabeçote convencional sem nozzle selado

Processo de desligamento.

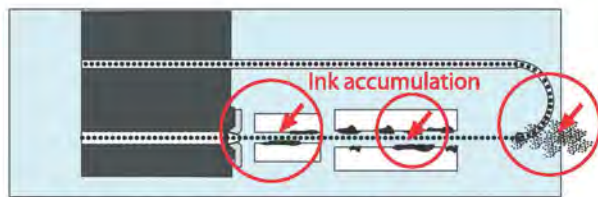
O Nozzle e o retorno, permanecem abertos. A exposição ao ar ambiente resseca a tinta. Isso causa problemas no próximo ciclo de inicialização.



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



Inúmeros recursos – sempre a solução correta

Há mais de 800 funções padrão na JET 3 up prontas para proporcionar uma larga variedade de aplicações. Você sempre poderá achar a melhor solução para seu problema de impressão.

Aqui estão alguns exemplos:

- » Lista de trabalhos pré definida
- » Detecção de acúmulo de produto
- » Autostart
- » Edição rápida
- » Gerenciamento de múltiplos lotes
- » Autoteste
- » Banco de dados/acesso ao servidor
- » Seleção de mensagem via scanner
- » Vários protocolos
- » Editor de fontes e gráficos.
- » Impressão metro a metro
- » Acesso remoto



Variedade de acessórios e opções

- » Nozzle de vários tamanhos
- » Umbilicais de até 10 m de comprimento
- » Movimentador de cabeçote JETmotion
- » LLKS 5 e V-Check sistemas de verificação por câmera

Grande seleção de tintas coloridas

- » Tintas base MEK-free, ketone-free e álcool
- » Tintas de grau alimentício e embalagens
- » Tintas de PVC e vinílicas
- » Tintas Halogen-free
- » Tintas especiais, de segurança, mudança de cor esterelização, laváveis e resistentes a álcool.
- » Tintas customizadas

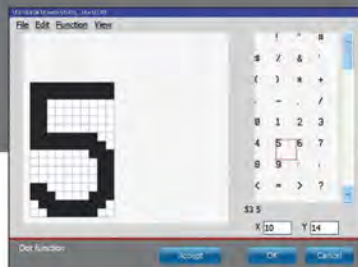


JET3 up: Fácil, intuitiva e confiável



Tela de toque de grandes dimensões facilita o manuseio.
Fácil como usar o seu computador doméstico.

- » Funções típicas acionadas por drag and drop
- » Instruções ilustradas para o operador
- » Interface definida pelo usuário com botões de acesso direto



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 3 up 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 JET3 up disponível para impressão em
segundos. O cabeçote estará limpo qualquer que seja
o número de ciclos de parada.

Mais de 2.000 produtos/minuto*

Operando até 10 m/s (36 km/h)!

Operação intuitiva

Fácil e rápida, como seu computador doméstico.
Display sensível ao toque de 10.4". 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

Interfaces e mais de 800 funções padronizadas.
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 ou variáveis na impressão de códigos de barras,
Lote, números de série, códigos 2D, datas de validade,
textos, gráficos e muito mais.



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

Especificações Técnicas

Desempenho de impressão/funções

- Velocidade de impressão 10 m/s (600 m/min)
- Altura da Impressão de 1,5 a 16 mm dependendo do tamanho do tamanho do nozzle e do tipo de cabeçote.
- Fontes de indústrias e países específicos: Árabe, Cirílico, Chinesa, Persa, etc.
- Fontes de 5x5 a 32x20, Fontes especiais fontes programáveis, Impressão em torre.
- Impressão Multi-linha (1 a 5 Linhas).
- Fontes e gráficos podem ser posicionados e combinados pelo usuário.
- Função de proporção para todas as fontes
- Altura e largura das fontes ajustáveis
- Todos os principais códigos de barra e códigos DataMatrix ECC200, GS1 EAN/ECC, QR-Code, PPN-Code.
- Hora, data, validade, dia da semana, calendário semanal, calendário Juliano e turno auto ajustáveis.
- Substituições: todas as datas, hora e contadores podem ser substituídas ou programadas pelo usuário.
- 32 contadores programáveis individualmente, numeração consecutiva, contador de produção, marcador métrico com função "meter go".
- Logotipos e grafismos definidos pelo usuário podem ser criados no editor integrado, ou no computador.
- Contraste multi estágio, função negrito, repetição de impressão, atraso de impressão, impressão de trás para frente, rotação, inversão, espelhamento e impressão alternada.
- Impressão de trás para frente de linhas transversais.
- Programação de lotes de produção e interligação de múltiplas impressões
- Textos externos adquiridos por scanner ou interface de dados.
- Impressão de dados variáveis de arquivos externos via USB ou interface de dados.
- Parada automática após atingimento de valor selecionado.
- Monitoramento de linha contra encavalamento e de alinhamento de produto.
- Função Autostart.
- Edição rápida.
- Modo de economia de Solvente.
- Função auto-teste.

ADMIN. DOS DADOS/SEGURANÇA

- Buffer de dados em caso de falha de força
- Windows Explorer
- Impressões salvas em conjunto com os dados de impressão e os parâmetros do equipamento.
- Arquivo de log de produção e impressão
- Up ou download de arquivos via USB ou rede
- Mensagem selecionável a partir do scanner ou PLC

OPERAÇÃO/ENTRADA DE DADOS

- Tela de toque colorida de 10,4 polegadas
- Criação e edição de mensagens durante a produção
- Interface definida pelo usuário
- Menu disponível em vários idiomas: Europeus, árabe, chinês vietnamita, thai, coreano, cirílico, etc.
- Editor integrado de fontes e gráficos.
- Instruções ilustradas para o operador.
- Controle alternativo de dados via interface de dados (serial ou ethernet).
- Teclados dedicados para cada idioma.
- Possibilidade de utilização de mouse e teclado.
- Sistema de diagnóstico de falhas detalhado na tela de fácil entendimento e funções de ajuda.
- Arquivamento de inúmeros trabalhos e logotipos.
- Proteção por senha e menu de serviços.
- Software baseado em Windows. WYSIWYG, atualização de software em tempo real.
- Controle remoto via VNC.

INTERFACES, ENTRADAS E SAÍDAS

- Sensor de produto PNP/NPN 24 volts FIFO Buffer
- Entrada do encoder para sincronização da velocidade de impressão (TTL 5v, HTL 24v, RS422 5V).
- 9 entradas digitais e 8 saídas selecionáveis pelo usuário.
- Alarmes de: pronta para impressão, baixo nível de fluido termino de impressão, seleção de texto externo, etc.
- Interface serial RS232 acima de 115200 baud.
- Porta USB.
- Ethernet (padrão industrial M12D), protocolo de comunicação por script
- Sensor de monitoramento de produto e medição de velocidade.

SISTEMA HIDRÁULICO LEIBINGER

- Baixa manutenção, bomba de diafragma com funcionamento intermitente prolongando sua vida útil.
- Controle automático de pressão e viscosidade.
- Isolamento térmico do sistema hidráulico.
- Dispensa o uso de ar comprimido.
- Função liga/desliga em longas paradas de produção.
- EcoSolv - Sistema de reciclagem de solvente (opcional).

CABEÇOTE DE IMPRESSÃO

- Umbilical flexível - comprimento de 3m, opcional com 6 ou 10m
- Gabinete de aço inoxidável.
- Sistema SEALTRONIC de fechamento do nozzle e do retorno.
- Carregamento de gotas automático, controle de modulação.
- Tamanho do Nozzle de 50 a 70 micron (opcional de 35 ou 40 micron - versão M)
- Posicionamento multidirecional do cabeçote (360 graus).
- Cabeçote com sensor de segurança.
- Opções: pressurização do cabeçote, curvatura do umbilical de 45 a 90 graus, várias opções de cabeçotes.
- Monitoramento automático do jato de tinta.

RESERVATÓRIOS DE FLUIDOS

- Capacidade do tanque de tinta e solvente 1,2 l cada. Pode ser reabastecido durante a impressão.
- Monitoramento automático do nível dos fluidos.
- Apresentação na tela da quantidade de impressões disponíveis, com base no monitoramento do nível de fluidos.

TINTAS

- Consumo de tinta: até 160 milhões de caracteres em matriz 5x5 com Nozzle de 50 micron.
- Consumo de solvente: até 220 horas de operação contínua. Este consumo é dependente do tamanho do nozzle e da temperatura no ambiente de operação.
- Várias tintas com base corante ou pigmentadas.
- Tintas com tempo de secagem abaixo de 1 segundo.
- Tintas a base MEK, alcool e MEK free.
- Disponíveis em várias cores.
- Resistentes a altas temperaturas e com alta aderência.
- Resistentes a alcool, esterilização, autoclave, tintas de segurança. Tintas UV florescente.
- Tintas com grau alimentício.
- Tintas especiais e customizadas.

PESO E CLASSE DE PROTEÇÃO

- Peso: cabeçote 1,5 Kg, gabinete 20,5 Kg.
- Classe de proteção IP 54.

SUPRIMENTOS E CONDIÇÕES AMBIENTAIS

- 100V - 240V 50-60 hz, max. 20 wats.
- Limites de temperatura de operação: de 5 a 45 graus Celsius.
- Umidade relativa máxima: 90% sem condensação.
- Dispensa ar comprimido externo.

ACESSÓRIOS

- Sensor de produto, encoder, suporte da impressora, suporte de cabeçote, lâmpadas de alerta, nobreak etc.
- Software para o controle remoto e controle de múltiplos cabeçotes.



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



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

