

JET One

Tabla de plantillas de impresión

Impresión de un renglón	Plantilla de impresión con boquilla de 70 µm
→ 5 x 5 dot	ABCDEFGHIJ 12345 5X5
→ 7 x 5 dot	ABCDEFGHIJ 12345 7X5
→ 9 x 7 dot	ABCDEFGHIJ 12345 9X7
→ 11 x 8 dot	ABCDEFGHIJ 12345 11X8
→ 16 x 10 dot	ABCDE 12345 16X10
Impresión de dos renglones	
→ 5 x 5 dot	ABCDEFGHIJ 12345 5X5 TWO LINES
→ 7 x 5 dot	ABCDEFGHIJ 12345 7X5 Two Lines
Invertida y en espejo	LEIBINGER REBIMIBI J LEIBINGER REIBINGER REBIMIBI J LEIBINGER
Combinaciones diversas	LEIBINGER LEIBINGER HO3WQWQW-HZ REIBINGER REBIMIBI YIHZWQIWHLL HO3WQ

JET One: transforme su producción con la tecnología de inyección de tinta continua.



JET ONE

La JET One le ofrece exactamente las funcionalidades que necesita por un precio asequible. Con ella resulta rentable emplear impresoras de inyección de tinta continua para todavía más aplicaciones en los sectores alimentario, de bebidas y de artículos de consumo o en el entorno industrial. Así podrá rotular sin contacto y durante la producción en curso cualquier producto o material imaginable. Flexible, dinámica, rentable.



JET One

Especificaciones

JET ONE



Rendimiento y funciones de la impresora

Automática y en plena forma.

JET One rotula plástico, vidrio, madera, metal, cerámica, materiales compuestos técnicos, cartón y papel con datos fijos o variables: p. ej., fechas de caducidad, números de lote o incluso gráficos. Tipos de fuente diversos, de varios renglones hasta dos renglones y en negro. Se seca en cuestión de segundos sin que se seque la boquilla gracias al sistema de cierre Sealtronic.

Concepto hidráulico

Funcionamiento altamente eficiente.

El diseño del sistema hidráulico completamente autónomo no precisa de aire comprimido externo. Prescinde deliberadamente de las bombas de engranaje de movimiento constante que requieren un mantenimiento exhaustivo, se activa para realizar una carrera en intervalos de aprox. 10 segundos y trabaja totalmente desacoplado de la temperatura de la unidad electrónica. Esto reduce los costes energéticos y el consumo de disolvente.

Manejo e introducción de datos

Tan fácil como una tablet.

La JET One se puede manejar a través de una pantalla táctil a color integrada de 5,7" con interfaz de usuario basada en Windows que incluye botones personalizados de acceso directo. En él se lleva a cabo, por una parte, la creación y la edición de mensajes. Por otra, el amplio paquete de diagnóstico le ayuda específicamente a diseñar sus procesos de manera más eficiente, es decir, imprimir a 268 m/min y 10 cpi como máximo en la medida de lo posible.

Administración y almacenamiento de los datos

El futuro empieza hoy.

En el editor de mensajes se puede almacenar y guardar un número ilimitado de mensajes de impresión para su documentación o reutilización posterior. Además, no solo se pueden codificar y programar individualmente funciones de fecha y hora, sino también contadores, numeraciones correlativas y marcajes de metros.

Interfaces

Con las mejores conexiones.

La variedad de interfaces le permite incorporar la JET One en la medida que desee: desde una simple integración de datos hasta la integración en la línea de producción. El compacto cabezal de impresión con carcasa de acero inoxidable también se integra perfectamente en su equipo, pudiendo montarse en cualquier posición, incluso en aplicaciones con el cabezal hacia arriba.

Rendimiento de impresión/funciones

- Boquilla de 70 µm
- Altura de caracteres 1,5–8 mm
- SK 6, 3 m, Sealtronic
- Velocidad de impresión de hasta 268 m/min con 10 cpi
- Fuentes específicas para los distintos países y sectores
- Tipos de fuente: de 5 x 5 a 16 x 10 puntos, fuentes especiales, texto vertical
- Tipos de fuente de varios renglones de 1–2 renglones
- Fuentes y gráficos de libre posicionamiento y combinación
- Función proporcional para todas las fuentes
- Altura y anchura de impresión regulables
- Hora, fecha automática, fecha de caducidad automática, actualización consecutiva del día de la semana, semanas del año, calendario juliano, turno de trabajo
- Reemplazos: todas las funciones de fecha, hora y contador pueden ajustarse libremente mediante reemplazos
- Un contador de programación individual, numeración correlativa, contador de producto, marcaje de metros
- Códigos de 3 turnos
- Función de impresión en contraste y en negrita a varios niveles, repetición de impresión, retardo de impresión, impresión inversa, giro de texto/inversión en espejo, inverso, reverso e impresión alternada (orientada al objeto)
- Impresión inversa dinámica para renglones transversales
- Función de parada al alcanzar la cantidad previamente seleccionada

Administración de datos/seguridad

- Memorización de tantos mensajes y gráficos como se desee
- Almacenamiento de datos en caso de corte de corriente
- Explorer
- Administración de mensajes con memorización de los parámetros de la máquina
- Registro de datos
- Carga y descarga de mensajes y gráficos mediante memoria USB

Manejo/introducción de datos

- Pantalla TFT táctil en color de 5,7" (VGA), retro-iluminada
- Creación y edición de mensajes durante la producción en curso
- Menú de idiomas disponibles: idiomas europeos, árabe,
- Teclado de pantalla específico del país
- Manejo mediante ratón o teclado
- Amplio paquete de diagnóstico e indicador de estado con texto legible y función de ayuda
- Menú de mantenimiento
- Interfaz basada en Windows, visualización WYSIWYG

Interfaces/entradas, salidas

- Sensor de producto entrada PNP/NPN 24 V
- Entrada del encoder incremental (TTL 5 V, HTL 24 V, RS 422 5 V)
- Entradas/salidas digitales:
 - 1 entrada: invertir horizontalmente en espejo
 - 3 salidas: Error, Advertencia, Listo
- Puerto USB

Concepto hidráulico de Leibinger

- Requiere poco mantenimiento, bombas de membrana con tiempo optimizado de funcionamiento
- Regulación completamente automática de viscosidad y presión
- Sistema hidráulico desacoplado de la temperatura
- No requiere alimentación externa de aire a presión
- Función de intervalo automática
- Se puede rellenar el depósito de reserva durante la producción
- Supervisión del nivel de llenado totalmente automática

Cabezal de impresión

- Cable del cabezal flexible y resistente a las roturas, longitud 3 m
- Carcasa de acero inoxidable
- Cierre completamente automático de la boquilla y del tubo colector
- Regulación completamente automática de la carga y de la ruptura de gota
- Sensor de chorro de tinta
- Tamaño de la boquilla modelo JET One 70 µm
- Cualquier posición de montaje, incluso para aplicaciones con el cabezal hacia arriba
- Interruptor de seguridad para bloqueo de la cubierta del cabezal

Tintas

- Tinta: 70000-00801 (negra)
- Disolvente: 77001-00871

Dimensiones, peso

- Carcasa: anchura 400 mm, altura 430 mm, profundidad 295 mm
- Cabezal de impresión: longitud 212 mm, Ø 43 mm
- Peso del cabezal de impresión: 1,5 kg
- Peso de la carcasa: 17 kg

Parámetros de conexión y condiciones del entorno

- Clase de protección IP 54
- 100V–240 V, 50–60 Hz, máx. 40 VA
- Rango de temperatura de +5 °C a +45 °C
- Humedad relativa máx. 90 %, sin condensación
- No requiere alimentación externa de aire a presión

Accesorios

- Sensor de producto, encoder incremental, soporte del aparato, soportes para el cabezal de impresión, luces de alarma, etc.

LEIBINGER