

IMPRESORA LINX 8920



Codifique más información, en líneas más rápidas con la Linx 8920

La impresora Linx 8920 brinda una codificación flexible con hasta 6 líneas de impresión, en una amplia gama de velocidades de línea de producción, y con menor cantidad de intervenciones de mantenimiento que otras impresoras de chorro de tinta.

Gracias a su interfaz de pantalla táctil sencilla y sistema exclusivo de monitoreo en pantalla, la Linx 8920 está diseñada para facilitar su tarea de codificación. La tecnología Linx AutoFlush de limpieza automática del cabezal de impresión sin residuos, y los intervalos prolongados de mantenimiento, mantienen su línea de producción en funcionamiento con menos intervenciones.



Eficiente

- ✓ Los intervalos de mantenimiento ampliados, de hasta 17 400 horas o 24 meses, garantizan una codificación más prolongada y sin intervenciones
- ✓ Codificación a velocidades de línea mayores de hasta 7,28 m/s como estándar para una línea de codificación
- ✓ Almacene múltiples mensajes y la configuración de la línea para los cambios rápidos de producto.



Confiable

- ✓ Desempeño fiable incluso hasta tres meses después de la parada. La impresora está lista para imprimir por primera vez sin necesidad de limpieza
- ✓ El resistente cabezal de impresión sellado de Linx se traduce en menos intervenciones y menos limpiezas, en general, solo una vez cada tres meses, incluso cuando funciona de manera continua
- ✓ AutoFlush, la exclusiva secuencia de limpieza de cabezales de impresión deja el cabezal de impresión limpio y sellado, listo para cada nuevo uso
- ✓ El Monitoreo avanzado del sistema ayuda a evitar paradas no programadas entre los cambios de módulos de mantenimiento.



Fácil manejo

- ✓ Opción de autoservicio con un asistente en pantalla que lo guía durante el proceso de mantenimiento
- ✓ Interfaz de usuario simple con una gran pantalla táctil con iconos y visibilidad de la tasa de producción
- ✓ Rellenado de cartuchos de fluidos con un solo toque y sin errores durante la impresión
- ✓ Compatible con Linx PrinterNet®, lo que permite la supervisión y el control a distancia mediante un servicio seguro en la nube

Linx 8920

CABEZAL DE IMPRESIÓN

Radio mínimo de curvatura de 60 mm en aplicaciones estáticas. Radio mínimo de curvatura de 180 mm en aplicaciones dinámicas.



ELEVACIÓN LATERAL



ELEVACIÓN DELANTERA



CABEZAL DE IMPRESIÓN DE 90°

Posicionamiento regulable de 270 grados



Especificaciones técnicas

VELOCIDADES Y TAMAÑOS DE IMPRESIÓN

Cabezal de impresión:	Mk11 Midi	Mk11 Midi plus
Tamaño de la boquilla:	62 µm	75 µm
Líneas de impresión:	Hasta 6	Hasta 6
Altura del carácter de rango:	1,8 a 20 mm	2,1 a 20 mm
Velocidad máxima para una sola línea de impresión (5 puntos de alto caracteres):	6,25 m/s (0,47 mm distanciado la gota)	7,28 m/s (0,57 mm distanciado la gota)
Velocidad máxima para impresiones de dos líneas (7 puntos de alto caracteres):	2,46 m/s (0,43 mm distancia de la gota)	2,38 m/s (0,52 mm distancia de la gota)
Se recomienda de distancia desde el cabezal de impresión al sustrato:	12 mm (35 mm para cartón codificación estilo de mensaje)	20 mm (45 mm para cartón codificación estilo de mensaje)

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

Módulo de mantenimiento Easi-Change®, intervalo de cambio: hasta 24 meses (17 400 horas) – tintas a base de colorantes, hasta 12 meses (6000 horas) – tintas pigmentadas*

Exclusivo lavado automático de cabezales de impresión: intervalo de limpieza típico de 3 meses (100 arranques y paradas) – tintas a base de colorantes, hasta 1 mes – tintas pigmentadas

Control de velocidad y detección de temperatura de la boquilla del cabezal de impresión para una impresión uniforme en temperaturas ambiente cambiantes

Recarga de tinta y de solvente a prueba de errores durante la impresión (cartucho de tinta de 0,5 litro, cartucho de solvente de 1 litro)

Pantalla táctil a color de 10 pulgadas, con cubierta, de polímero duro resistente al solvente

Bomba de tinta duradera, sin necesidad de realizar cambios programados

Paradas prolongadas (hasta 3 meses) sin necesidad de realizar un lavado o drenaje de la impresora

Conducto de tubo doble robusto y flexible para aplicaciones de cabezal de impresión estático y móvil.

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

Inicio de impresión, pausado de impresión y parada del chorro con un solo toque

Apagado automático después de detener el chorro de tinta

Creación y edición simples de mensajes con posicionamiento de campo de arrastrar y soltar, función de zoom y modo insertar para mensajes largos

Recuento total de impresión, recuento de mensajes y recuento de partidas

Visualización de mensajes almacenados y selección de estilo de mensaje

Funciones protegidas con contraseña, con perfiles de usuario personalizables

Creación y edición de mensajes durante la impresión

Medición de tasa de producción y registro de parada de producción en pantalla. Descargable en dispositivo USB

Indicadores de nivel de fluidos en pantalla, 12 horas de funcionamiento desde el aviso de recarga de fluidos hasta la parada de la impresora en la mayoría de las aplicaciones

Ayuda e información de diagnóstico en pantalla

PrintSync® selección automática de fuente y formato de mensaje, según el estilo de mensaje seleccionado y la velocidad de la línea de producción

Múltiples idiomas del operador (selección del usuario) con teclados en pantalla, teclado secundario para impresión en múltiples idiomas

Asistente de configuración de velocidad de línea simple y codificador de eje, para su instalación en nuevas líneas de producción

Pueden almacenarse hasta 50 configuraciones de línea, con nombres de línea individuales

Almacenamiento de mensajes y copia de respaldo de la configuración de la impresora, copia y restauración utilizando un dispositivo de almacenamiento USB

Protocolo de comunicaciones simple (secuencias de comandos basados en YAML) e interfaz de comunicaciones remotas Linx para conexión a PC o PLC mediante puerto Ethernet o un puerto RS232 opcional

QuickSwitch® para selección y edición de mensajes utilizando un escáner de código de barras.

Monitoreo del estado y de la producción de la impresora Linx PrinterNet con control remoto (VNC) (opcional)

FACILIDAD DE IMPRESIÓN DEL MENSAJE

Texto, símbolos y números

Campos solicitados para editar mensajes en un solo paso con indicaciones personalizables en pantalla

Altura, ancho y funciones de demora para codificar con facilidad

Ajuste de tamaño y posicionamiento

Formatos automáticos para imprimir fechas, horas y redondeos de fechas (utilizando el reloj interno de la impresora)

Editor de fecha y hora personalizado para crear diferentes formatos según sea necesario

Función de avance automático de fecha. Agrega la cantidad de segundos, minutos, horas a la hora actual, o la cantidad de días, semanas o meses a la fecha actual

Opción de ajuste automático al horario de verano

Numeración secuencial, recuento hacia adelante y hacia atrás, intervalos variables, múltiples intervalos de números, secuencia alfanumérica

Opción de restablecer a cero la secuencia numeral con un solo toque desde la pantalla de la impresora, y de restablecer a cero utilizando un activador externo

Campos de texto secuenciales, aumento y restablecimiento de secuencias utilizando activadores externos, opción de restablecimiento de secuencia a cero con un solo toque desde la pantalla de la impresora

Función de "Cronograma de producción", para imprimir una secuencia de mensajes de manera automática, con diferentes opciones de activación y repetición de impresión

Cantidad de mensajes almacenados: hasta 1000 utilizando la memoria interna de la impresora (según el contenido de los mensajes), pueden almacenarse más mensajes utilizando un dispositivo de almacenamiento USB

Impresión de caracteres en negrita (hasta 9 veces)

Espaciado variable de caracteres e impresión de imagen inversa, para mejorar la lectura y el reconocimiento del sistema de visión

Impresión de carácter rotado (torre)

Codificación del turno (el contenido del mensaje cambia automáticamente en horarios definidos)

Los gráficos y logotipos pueden importarse en la impresora como archivos de mapas de bits utilizando el puerto USB

Impresión reversa e invertida

Códigos de barras (ITF 2 de 5, Código 39, Código 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Matriz de datos, Código QR, RM4SCC-Tipo C)

CABEZAL DE IMPRESIÓN

conducto de 2 m

conducto de 4 m (opcional)

conducto de 6 m (opcional)

Cabezal de impresión de 90° (opcional)

Purga de aire positiva para cabezal de impresión (proporciona mayor confiabilidad en entornos húmedos o con polvo) (opcional)

Secador de aire (brinda mayor fiabilidad para determinadas tintas a altas temperaturas y niveles de humedad) (opcional)

Control activo del flujo de aire (opcional de fábrica para la 8920) para reducir el consumo de solvente y las emisiones. Reduce el consumo hasta un 40% (según la tinta y la aplicación, conductos de 2 m o de 4 m)

GAMA DE TINTAS

Base MEK de Linx (con base de colorante o pigmentada)

Base mezclada Linx (sin MEK, basada en colorantes)

Base de etanol Linx (sin MEK, basada en colorantes)

CONEXIONES/INTERFACES PARA

Detector de producto

Codificador de eje/detector de segundo producto

Salida de alarma externa de etapa simple (24 V) con opción de alarma de múltiples etapas

USB – para respaldo y transferencia de mensajes, y conexión wifi para Linx PrinterNet

Ethernet

Conexión de alarma de contacto sin tensión (por ej., para uso con alarma externa alimentada por la red) (opcional)

Doble salida de alarma (Salida sin tensión y de 24 V) (opcional)

RS232 (opcional) y E/S paralela (opcional)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Base y gabinete: acero inoxidable

Clasificación IP55 de protección ambiental**

Opciones de montaje: Soporte estático, soporte móvil, banco, estante para montaje en pared

Límites de temperatura de servicio: 0 – 50 °C para los tipos de tintas 1240, 1010, 1014 y 3240, (5-45 °C para otros tipos de tintas con base MEK, base mezclada y base de etanol)

Límites de humedad (humedad relativa sin condensación): 90 % máximo

Fuente de alimentación: 100-230 V, 50/60 Hz

Consumo de energía: 38 W (típico durante la impresión)

Potencia nominal: 150 W

Peso: 24,5 kg (incluidos los fluidos y el cabezal de impresión)

CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS:

• GS • CE • EAC • UL • CAN/CSA • FCC

*El intervalo puede ajustarse en determinados entornos y aplicaciones para lograr un funcionamiento fiable entre los cambios de módulos de mantenimiento

**La clasificación IP se verifica de manera independiente – certificados disponibles a pedido.