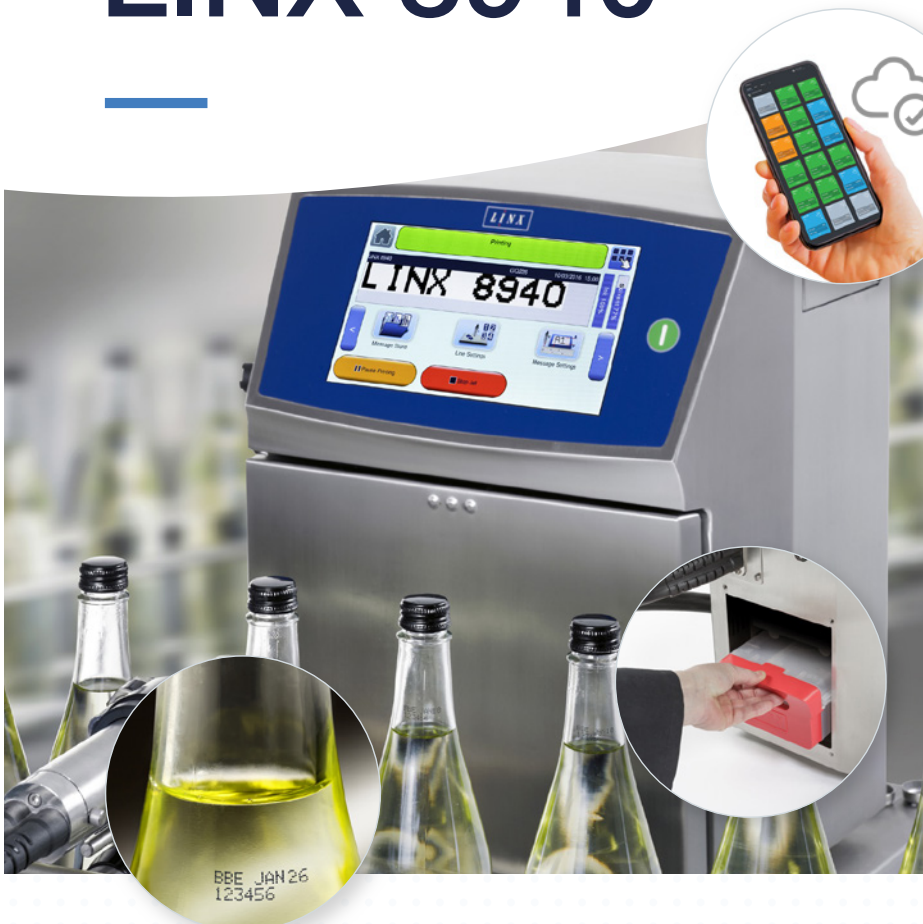


IMPRESORA LINX 8940



Codificación de alta velocidad en aplicaciones más exigentes con la Linx 8940

La Linx 8940 brinda una codificación flexible, con hasta 6 líneas de impresión, para las líneas de producción de alta velocidad. Por su clasificación IP65, es el equipo ideal para entornos exigentes y complejos.

Gracias a su interfaz de pantalla táctil simple y un su exclusivo sistema de monitoreo en pantalla, la Linx 8940 está diseñada para facilitar la 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 prolongados de mantenimiento de hasta **17 400 horas o 24 meses** garantizan una codificación confiable durante más tiempo y sin intervenciones
- ✓ Codificación a **mayores velocidades de línea de hasta 9,10 m/s** como estándar para una línea de codificación
- ✓ **Almacene múltiples mensajes** y la configuración de la línea para cambios rápidos de producto.



Confiable

- ✓ **Desempeño fiable**, incluso en entornos extremos y después de hasta **tres meses de parada**. La impresora está lista para imprimir por primera vez, sin necesidad de realizar lavados ni de estar encendida en forma permanente.
- ✓ El resistente **cabezal de impresión sellado de Linx** se traduce en menor cantidad de intervenciones y menos limpiezas, en general, solo **una vez cada tres meses**, incluso cuando funciona de manera continua
- ✓ **AutoFlush**, la exclusiva secuencia de limpieza del cabezal de impresión, deja el cabezal de impresión limpio y sellado, listo para cada nuevo uso
- ✓ El **monitoreo avanzado del sistema** ayuda a evitar las paradas no programadas entre cambios de módulo 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 8940

CABEZAL DE IMPRESIÓN

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

	Mk11 Midi	Mk11 Midi plus
Cabezal de impresión:	Mk11 Midi	Mk11 Midi plus
Tamaño de la boquilla:	62 µm	75 µm
Líneas de impresión:	Hasta 6	Hasta 6
Altura de carácter rango:	1,8 a 20 mm	2,1 a 20 mm
Velocidad máxima para impresión de una sola línea (5 puntos de alto caracteres):	7,50 m/s (0,47 mm distanciade la gota)	9,10 m/s (0,57 mm distanciade la gota)
Velocidad máxima para impresión de dos líneas (7 puntos de alto caracteres):	2,65 m/s (0,43 mm de la gota)	2,56 m/s (0,52 mm de la gota)
Se recomiendan de distancia desde el cabezal de impresión al sustrato:	12 mm (35 mm para cartón/codificación estilo del mensaje)	20 mm (45 mm para cartón/codificación estilo del 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 del cabezal 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 entornos de temperatura cambiante

Rellenado de tinta y de solvente sin errores y sin desorden durante la impresión (cartucho de tinta de 0,5 litro, cartucho de solvente de 1 litro)

Pantalla táctil color de 10 pulgadas con cubierta dura de polímero y resistente al solvente

Bomba de tinta duradera que no requiere cambios programados

Paradas prolongadas (hasta 3 meses) sin necesidad de lavar ni drenar la impresora

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

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

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

Apagado automático después de apagar el chorro de tinta

Creación y edición de mensajes simples con el posicionamiento de campo de arrastre y suelte, función de zoom y modo de inserción para mensajes largos

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

Pantalla de almacenamiento de mensajes y selección de estilo del mensaje

Funciones protegidas con contraseña, con perfiles de usuario personalizables

Creación y edición de mensajes durante la impresión

Monitoreo del sistema en pantalla para medir el sistema clave de tinta y los parámetros ambientales, para ayudar a evitar paradas no programadas

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

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

Ayuda e información de diagnóstico en pantalla

Selección automática de fuente y formato de mensajes con PrintSync®, 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 varios idiomas

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

Se pueden almacenar hasta 50 configuraciones de líneas, con el nombre de cada línea

Copia de respaldo del almacenamiento de mensajes y la configuración de la impresora, para copiar y restablecer utilizando un dispositivo de almacenamiento USB

Protocolo de comunicaciones simple (secuencias de comando basadas en YAML) y/o Interfaz de comunicaciones remotas Linx para PC o PLC utilizando el puerto Ethernet o el puerto RS232 opcional

QuickSwitch®, selección y edición de mensajes utilizando el 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 internada 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 conduit (opcional)

Conducto de 6 m (opcional)

Cabezal de impresión de 90° (opcional)

Purga de aire positivo al cabezal de impresión (aporta mayor confiabilidad en entornos con polvo y humedad) (opcional)

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

Control de flujo de aire activo (opción de fábrica para la 8940) para reducir las emisiones y el consumo de solvente. 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)

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) con opción de alarma de múltiples etapas

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

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Base y gabinete: acero inoxidable

Clasificación IP65 para protección ambiental**

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

Límites de temperatura de funcionamiento: 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, 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 (típica 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.