



Linx 8940

Impresoras de inyección de tinta continua

Codifique más rápido, en aplicaciones retadoras, con la Linx 8940.

La impresora de inyección de tinta continua (CIJ) Linx 8940 proporciona una codificación flexible con hasta 5 líneas de impresión, en líneas de producción rápidas y en entornos exigentes.

Con una clasificación IP65, con interfaz de pantalla táctil sencilla y menos intervenciones para mantenimiento, la Linx 8940 está diseñada para proporcionar codificación de alta velocidad, con bajo nivel de mantenimiento.

Fácil de usar para un rápido ajuste en la codificación y operación

- Almacene hasta 50 ajustes de línea para la recuperación rápida de los cambios de producto. Los ajustes se pueden transferir entre impresoras con una unidad flash USB
- Pantalla táctil grande, de alta resolución, operada mediante iconos, con visualización de ritmo de producción
- Pantalla superior personalizable, operación con un solo toque para tareas comunes e indicaciones de mensaje en pantalla para configurar la codificación de manera rápida
- Recarga más sencilla de cartuchos de fluido con un solo toque durante la impresión, sin desorden, sin herramientas, sin errores
- Autoservicio con un asistente en pantalla que guía a los operadores a través del proceso de cambio del módulo de servicio, para realizar un mantenimiento rápido y sin necesidad de un técnico.

Codificación confiable durante más tiempo

- Clasificación IP65 como estándar para funcionamiento confiable en condiciones húmedas o polvorientas, sin necesidad de suministro de aire comprimido externo
- Intervalos de servicio prolongados de hasta 18 000 horas/24 meses: codificación durante más tiempo sin intervenciones
- Sistema de monitorización de avanzada: la monitorización interna ayuda a evitar detenciones no programadas. Codificación confiable durante más tiempo
- Inicios rápidos y limpios siempre: el cabezal impresor completamente sellado y resistente y la función de autolavado aseguran el funcionamiento continuo y confiable
- Modo de parada estacional: la impresora está lista a imprimir de primera vez, aún después de una parada prolongada, sin necesidad del costoso lavado de la impresora.

Codificación flexible con mayor capacidad de impresión

- Habilitada con Prinnet de Linx: monitorización y control en forma remota de la impresoras Linx 8900 mediante un servicio seguro basado en la nube
- Codifique hasta cinco líneas de código, incluso códigos de barras bidimensionales
- Codificación de alta velocidad como estándar: a velocidades de línea de producción de hasta 9,1 m/s
- Opción de codificación de cajas de hasta 20 mm de altura de impresión
- Producción en pantalla en tiempo real: logre sus objetivos de Eficacia General del Equipo (OEE, por sus siglas en inglés) con el salvapantallas Dentro/fuera del objetivo ('On/Off target'); identifique los patrones de tiempo improductivo general de la línea de producción con la función de notificación de producción/tiempo improductivo y mejore su eficiencia.



Linx 8940

CABEZAL IMPRESOR

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



ELEVACIÓN LATERAL



ELEVACIÓN DELANTERA



Especificaciones técnicas

VELOCIDADES Y TAMAÑOS DE IMPRESIÓN

Cabezal impresor:	Mk11 Midi	Mk11 Midi plus
Tamaño de la boquilla:	62 µm	75 µm
Líneas de impresión:	Hasta 5	Hasta 5
Rango de altura de carácter:	1,8 a 20 mm	2,1 a 20 mm
Velocidad máxima para impresión de una sola línea (caracteres de 5 puntos de alto):	7,50 m/s (0,47 mm de paso de la gota)	9,10 m/s (0,57 mm de paso de la gota)
Velocidad máxima para impresión de dos líneas (caracteres de 7 puntos de alto):	2,65 m/s (0,43 mm de paso de la gota)	2,56 m/s (0,52 mm de paso de la gota)
Distancia recomendada desde el cabezal de impresión al sustrato:	12 mm (35 mm para el tipo de mensaje de codificación de cajas)	20 mm (45 mm para el tipo de mensaje de codificación de cajas)

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

Intervalo de cambio del módulo de servicio Easi-Change®: hasta 24 meses (18 000 horas) – tintas con base de tinte, hasta 12 meses (6000 horas) – tintas pigmentadas*

Exclusivo lavado automático del cabezal impresor: intervalo de limpieza típico tres meses (100 arranques y paradas) – tintas con base de tinte, hasta un mes – tintas pigmentadas

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

A prueba de errores, recarga de tinta y solvente sin desorden mientras imprime (cartucho de tinta de 0,5 litro, cartucho de solvente de 1 litro)

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

Bomba de tinta duradera, no requiere cambios programados

Paradas prolongadas (hasta 3 meses) sin lavado o vaciado de la impresora

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

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

Iniciar impresión, pausar impresión y parada del chorro pulsando una vez

Apagado automático después de detener el chorro de tinta

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

Recuento de impresión total, recuento de mensajes, recuento de lotes

Pantalla del almacén de mensajes y selección del tipo de mensaje

Funciones protegidas con contraseña, con perfiles de usuario personalizables

Creación/edición de mensajes mientras imprime

Monitorización del sistema en pantalla para medir parámetros clave del sistema de tinta y ambientales, para ayudar a evitar detenciones no programadas

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

Indicadores de nivel de fluido en pantalla y advertencia de 12 horas de funcionamiento desde la recarga fluido para parar la impresora en la mayoría de las aplicaciones

Información de ayuda y diagnósticos en pantalla

Selección automática de fuente y formato de mensaje PrintSync®, en base al tipo de mensaje seleccionado y la velocidad de la línea de producción

Varios idiomas del operador (seleccionables por el 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 ajustes de línea, con nombres de línea individuales

Respaldo, copia y recuperación del almacén de mensajes y ajustes de la impresora usando el dispositivo de almacenamiento USB

Protocolo de comunicaciones simple (archivos de procesamiento con base YAML) e interfaz de comunicaciones remotas Linx para conexión a PC o portátil usando el puerto Ethernet o el puerto opcional RS232

QuickSwitch®: selección y edición del mensaje usando escáner de código de barras

FACILIDAD DE IMPRESIÓN DEL MENSAJE

Texto, símbolos y números

Campos con indicador para edición de mensajes en un paso con indicadores en pantalla personalizables

Funciones de alto, ancho y retardo para facilitar el dimensionamiento y la colocación en posición del código

Formatos automáticos para imprimir fechas y horas (usando el reloj interno de la impresora)

Editor personalizable de fecha y hora para crear diferentes formatos de fecha como sea necesario

Función automática de actualización de la fecha. Agrega la cantidad de segundos, minutos u horas a la hora actual, o la cantidad de días, semanas o meses a la fecha actual

Opción de ajuste automático de la hora para horario de verano

Numeración secuencial, cuenta ascendente y descendente, intervalos variables, múltiples intervalos de número, ordenamiento alfanumérico

Opción de poner en cero los números secuenciales con un toque desde la pantalla de la impresora, y de poner en cero usando un disparador externo

Campos de texto secuenciales, con incremento y reajuste de secuencias usando disparadores externos, reajuste opcional de un toque desde la pantalla de la impresora

Función 'Programas de producción' para imprimir automáticamente una secuencia de mensajes, con diferentes opciones de disparo y repetición de la impresión

Cantidad de mensajes almacenados: hasta 1000 usando la memoria interna de la impresora (según el contenido de los mensajes). Se pueden almacenar más usando un dispositivo de almacenamiento USB

Impresión de negritas (hasta 9 veces)

Separación de caracteres variable para reconocimiento mejorado del sistema de visión

Impresión de carácter rotado ("torre")

Codificación del turno (el contenido del mensaje cambia automáticamente en horas definidas)

Los gráficos y logotipos se pueden importar a la impresora como archivos de mapas de bits usando el puerto USB

Impresión inversa e invertida

Códigos de barras (ITF 2 de 5, Código 39, Código 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Matriz de datos [Data Matrix], Código QR)

OPCIONES DEL CABEZAL IMPRESOR

Conducto de 2 m

Conducto de 4 m (opcional)

Conducto de 6 m (opcional)

Aire de purga positiva al cabezal impresor (proporciona confiabilidad mejorada en entornos polvorientos o húmedos) (opcional)

GAMA DE TINTAS

Base MEK de Linx (con base de tinte/pigmentada)

Base mezclada Linx (sin MEK, basada en tinte)

Base etanol Linx (sin MEK, basada en tinte)

CONEXIONES/INTERFACES PARA

Detector de producto

Codificador de eje/detector de segundo producto

Salida de alarma de etapa simple (24 V)

USB: para copia de seguridad y transferencia de mensajes, y conexión wifi para Printernet de Linx

Ethernet

Conexión de la alarma de contacto sin voltaje (p. ej. para uso con alarma externa alimentada por la red eléctrica) (opcional)

Salida de alarma doble (salidas sin voltaje y de 24 V) (opcional), con la opción de alarma de varias etapas

RS232 (opcional) y E/S en paralelo (opcional)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Base y gabinete: acero inoxidable

Grado de protección medioambiental IP65

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

Rango de temperatura de funcionamiento: 0 °C a 50 °C para las tintas tipo 1240, 1010, 1014 y 3240, (5 °C a 45 °C para otras tintas tipo base MEK, base mezclada, base etanol)

Rango de humedad (humedad relativa, sin condensación): 90 % máx.

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

Consumo eléctrico: 38 W (típico durante la impresión)

Potencia nominal: 150 W

Peso: 24,5 kg (incluye fluidos y cabezal impresor)

CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS

GS, CE, EAC, NRTL, FCC

*El intervalo se puede ajustar en ciertos entornos y aplicaciones para proporcionar funcionamiento confiable entre cambios del módulo de servicio

**La clasificación IP es verificada independientemente. Certificados disponibles a pedido