Linx 8920

Impresoras de inyección de tinta continua

Codifique más información, en líneas más rápidas con el equipo Linx 8920.

La impresora de inyección de tinta continua (CIJ) Linx 8920 proporciona una codificación flexible con hasta 5 líneas de impresión, a través de una amplia gama de velocidades de las líneas de producción, y con menos intervenciones para mantenimiento que en otras impresoras CIJ. Con una interfaz de pantalla táctil sencilla, un sistema de monitorización en pantalla exclusivo y con intervalos de servicio prolongados, la Linx 8920 está diseñada para facilitar su codificación.

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

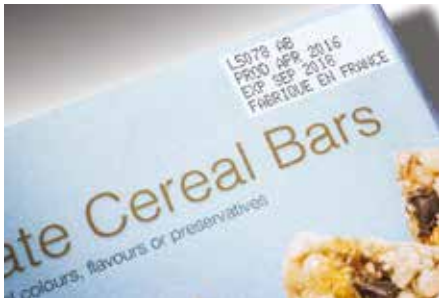
- Almacene hasta 50 ajustes de línea para la recuperación rápida de los cambios de producto. Los ajustes se pueden transferir entre impresoras con una unidad flash USB
- Pantalla táctil grande, de alta resolución, operada mediante iconos, con visibilidad de ritmo de producción
- Pantalla superior personalizable, 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

- Intervalos de servicio para cambio de módulo 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 entre cambios del módulo de servicio. 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

- Codifique hasta cinco líneas de código, incluso códigos de barras bidimensionales
- Velocidad de línea estándar más rápida: hasta 7,28 m/s para una línea de código
- Opción de codificación de cajas de hasta 20 mm de altura de impresión
- Impresión de texto y de números secuenciales flexible para ofrecer un mejor seguimiento e identificación del producto
- Producción en tiempo real en pantalla: logre sus objetivos de Eficacia General del Equipo (OEE, por sus siglas en inglés) con el salvapantallas “Dentro/fuera del objetivo” (On/Off); 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 8920

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):	6,25 m/s (0,47 mm de paso de la gota)	7,28 m/s (con 0,57 mm de paso de la gota)
Velocidad máxima para impresión de dos líneas (caracteres de 7 puntos de alto):	2,46 m/s (0,43 mm de paso de la gota)	2,38 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 de impresión 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 y función de zoom 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
- 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 de 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) con la opción de alarma de varias etapas
- USB
- 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)
- RS232 (opcional) y E/S en paralelo (opcional)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Base y gabinete: acero inoxidable
- Grado de protección medioambiental IP55**
- 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

MP42171/05

For more information, contact Linx Printing Technologies Ltd, Linx House, 8 Stocks Bridge Way, Compass Point Business Park, St Ives, Cambs, PE27 5JL, UK.
Telephone +44 (0)1480 302100 **Email** sales@linxglobal.com **Website** www.linxglobal.com

Linx y Easi-Change son marcas comerciales registradas de Linx Printing Technologies Ltd.
© Linx Printing Technologies Ltd 2017