



# Linx 8900/8910

## Impresoras de inyección de tinta continua

Las impresoras Linx 8900 y 8910 facilitan la operación, la confiabilidad y la eficiencia más que nunca. De manera que puede destinar más tiempo a codificar y aumentar el resultado de su línea de producción.

Con la confiabilidad integrada de Linx, este codificador funcionará continuamente en su entorno de producción y también ayudará a reducir las demoras por detenciones de la línea de producción. La información en tiempo real de producción y detención de la línea también le ayuda a maximizar su productividad y añadir valor de retorno a su negocio.

### Operación sencilla para codificar sin errores

- Pantalla táctil grande, de alta resolución, operada mediante iconos, con visualización de la tasa de producción
- Pantalla superior personalizable e indicaciones de mensaje en pantalla para configurar la codificación de manera rápida
- Almacena múltiples configuraciones de línea para añadir flexibilidad
- Recarga 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 un mantenimiento rápido y sin necesidad de un técnico en alrededor de 30 minutos, con hasta 18 meses entre servicios.

### Confiabilidad integrada para productividad aumentada

- El cabezal impresor de Linx, líder de la industria, está completamente sellado para un funcionamiento continuado confiable, normalmente requiere limpieza una vez cada ocho meses
- Inicios rápidos y limpios con autolavado, menos limpieza manual del cabezal impresor, de manera que requiere menos desperdicio de solvente y tiempo de mantenimiento
- Comprobación automática del fluido y advertencias de recarga de fluido de ocho horas de duración, menos tiempo improductivo no planificado y menos monitorización de la impresora
- 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.

### Mejore la eficiencia de su línea de producción

- Habilitada con Printernet de Linx: monitorización y control en forma remota de la impresoras Linx 8900 mediante un servicio seguro basado en la nube
- Precisa medición en pantalla de la producción en tiempo real
- Los registros personalizables proporcionan las razones precisas de todas las retenciones de la línea de producción: identifique las mejoras de eficiencia en su línea
- Imprime códigos primarios y secundarios con una opción de impresión de 20 mm de alto en la Linx 8910.



## Linx 8900/8910

### 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



### OPCIÓN DE CABEZAL IMPRESOR DE 90°



## 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:	1, 2 o 3	1, 2 o 3
Altura de carácter gama:	8900: 1,8 a 8,8 mm 8910: 1,8 a 20 mm	8900: 2,1 a 10,7 mm 8910: 2,1 a 20 mm
Velocidad máxima para impresión de una sola línea (caracteres de 5 puntos de alto):	8900: 2,92 m/s (0,37 mm de paso de la gota)	8900: 2,84 m/s (0,44 mm de paso de la gota)
Velocidad máxima para impresión de dos líneas (caracteres de 7 puntos de alto):	8910: 2,09 m/s (0,37 mm de paso de la gota)	8910: 2,02 m/s (0,44 mm de paso de la gota)
Distancia recomendada desde el cabezal impresor al sustrato:	8900: 12 mm 8910: 12 mm (35 mm para el tipo de mensaje para codificación de cajas)	8900: 20 mm 8910: 20 mm (45 mm para el tipo de mensaje para codificación de cajas)

### CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

Intervalo de cambio del módulo de servicio Easi-Change®: hasta 18 meses (13 000 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 impresor 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

Sencilla creación y edición de mensajes con posicionamiento 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

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

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

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

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

### 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, horas y redondeo de fechas (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

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

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 (opcional)

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)

Cabezal impresor de 90° (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: 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)

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: 5 °C a 45 °C (0 °C a 50 °C para tinta tipo Linx 1240)

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 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

