

# IMPRESORAS LINX 8900 Y 8910



## Máxima eficiencia, mínimo esfuerzo

Las impresoras Linx 8900 y 8910 facilitan más que nunca la operación y la mejora de la eficiencia. Puede destinar más tiempo a codificar y aumentar la producción de su línea.

Gracias a la fiabilidad integrada de Linx, este codificador imprime hasta 3 líneas y funciona sin interrupciones en su entorno de producción. Exige un mínimo de intervenciones para las tareas de limpieza y mantenimiento. La Linx 8900 u 8910 también ayudan a reducir las demoras producto de las paradas de la línea de producción: brindan información en tiempo real de producción y de parada de línea, lo que maximiza la producción y agrega valor a su empresa.



## Eficiente

- ✓ Los intervalos de servicio prolongados de hasta 13 000 horas o 18 meses permiten una codificación durante más tiempo sin intervenciones
- ✓ Tasas de producción en pantalla con registros de producción y paradas de línea. Los registros personalizables le brindan las causas exactas de todas las retenciones de la línea de producción
- ✓ Advertencias de verificación automática de fluidos y de recarga de fluidos de 12 horas
- ✓ Almacena múltiples mensajes y la configuración de la línea para cambios rápidos de producto.



## Confiable

- ✓ Desempeño confiable incluso después de tres meses de estar apagada. 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 continuo
- ✓ AutoFlush, la exclusiva secuencia de limpieza de cabezales de impresión deja el cabezal de impresión limpio y sellado, listo para cada puyesta en marcha.



## 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 8900/8910

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

Cabezal de impresión:	Mk11 MidiMk11 Midi plus	
Tamaño de la boquilla:	62 µm	75 µm
Líneas de impresión:	Hasta 3	Hasta 3
Altura de carácter rango:	8900: 1,8 a 8,8 mm 8910: 1,8 a 20 mm	8900: 2,1 a 10,7 mm 8910: 2,1 to 20 mm
Velocidad máxima para impresión de una sola línea (5 puntos de alto):	8900: 2,92 m/s (0,37 mm distancia de la gota) 8910: 6,25 m/s (0,47 mm distancia de la gota)	8900: 2,84 m/s (0,44 mm distancia de la gota) 8910: 7,28 m/s (0,57 mm distancia de la gota)
Velocidad máxima para impresiones de dos líneas (7 puntos de alto):	8900: 1,46 m/s (0,37 mm distancia de la gota) 8910: 2,09 m/s (0,37 mm distancia de la gota)	8900: 1,42 m/s (0,44 mm distancia de la gota) 8910: 2,02 m/s (0,44 mm distancia de la gota)
Recomendado para la distancia desde el cabezal de impresión hasta el sustrato:	8900: 12 mm 8910: 12 mm (35 mm para codificación de cartón estilo del mensaje)	8900: 20 mm 8910: 20 mm (45 mm para codificación de cartón estilo del mensaje)

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

Intervalo de cambio para el Módulo de mantenimiento Easi-Change®: hasta 18 meses (13 000 horas) – tintas con base de tintes, 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 con base de tintes, 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 a prueba de errores y sin inconvenientes de tinta y solvente durante la impresión (cartucho de tinta de 0.5 litro, cartucho de 1 litro de solvente)

Pantalla táctil color de 10 pulgadas con cubierta de poliuretano duro y resistente al solvente

Bomba de tinta duradera sin necesidad de cambios programados

Paradas prolongadas (hasta 3 meses) sin necesidad de lavar o vaciar la impresora

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

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

Inicio de impresión, pausa de impresión y parada del chorro presionando una sola vez

Apagado automático después de detener el chorro de tinta

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

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

Pantalla del almacenamiento de mensajes y selección de estilo del mensaje

Funciones protegidas con contraseña, con perfiles de usuarios personalizables

Creación y edición de mensajes durante la impresión

Medición de la tasa de producción y registro de parada de producción en pantalla. Descargable a un 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

Información de diagnóstico y ayuda en pantalla.

Selección y edición de mensajes QuickSwitch® utilizando el escáner de código de barras

Selección automática de fuentes y formato de mensajes 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 múltiples idiomas

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

Almacenamiento de mensajes y copia de respaldo de la configuración de la impresora, copia y restauración usando un 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 PLC usando el puerto Ethernet o el puerto opcional RS232

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 de 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 de fecha según sea necesario.

Función automática de actualización de la fecha. Agregue la cantidad de segundos, minutos y 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.

Opción para restablecer a cero, con un solo toque, los números secuenciales desde la pantalla de la impresora, y para restablecer a cero utilizando un activador externo

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

Impresión de caracteres en negrita (hasta 9 veces)

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

Impresión con rotación de caracteres (torre).

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

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

Impresión inversa e invertida (opcional)

Códigos de barra (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 al cabezal de impresión (proporciona mayor fiabilidad en entornos húmedos y con polvo) (opcional)

Secador de aire (proporciona mayor fiabilidad para determinadas tintas a altas temperaturas e índices de humedad) (opcional)

Control activo del flujo de aire (opcional instalada en fábrica para la 8910) para reducir el consumo de solventes y las emisiones. Reduce el consumo hasta en un 40% (según la tinta y la aplicación, conductos de 2 m o 4 m)

GAMA DE TINTAS.

Base MEK de Linx (con base de colorantes, base 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 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, escuadra para montaje en pared

Límites de temperaturas de funcionamiento: 5-45 °C (0-50 °C para las tintas Linx de tipo 1240)

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)

APROBACIONES REGLAMENTARIAS

• GS • CE • EAC • UL • CAN/CSA • FCC

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

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