

Linx 8900



La impresora Linx 8900 hace el funcionamiento, fiabilidad y eficiencia más fáciles que nunca. De esta manera, puede dedicar más tiempo a la codificación, e incrementar la productividad de su línea de producción.

Con la confiabilidad implícita de Linx, esta codificadora funciona continuamente en el entorno de producción y reduce las demoras de las paradas de la línea de producción. Los informes de la producción y de las paradas de la línea en tiempo real también ayudan a maximizar su producción y aportan valor a su negocio.

Funcionamiento sencillo para una codificación sin errores

- Gran pantalla de alta resolución con iconos, su visibilidad permite ver el índice de producción de un vistazo
- Parte superior de la pantalla personalizable, indicaciones de mensajes más rápidas, configuración de códigos precisa
- Almacena múltiples ajustes de línea para mayor flexibilidad

- Recarga fácil de los cartuchos de fluidos con un solo toque durante la impresión - sin desorden, sin herramientas, sin errores
- Autoservicio con Asistente en pantalla que guía al operador a través del proceso de servicio – servicio rápido en 30 minutos y sin necesidad de técnicos, hasta 18 meses entre servicios.

Diseñada de forma confiable para una mayor productividad

- El cabezal líder del sector de Linx está completamente sellado lo que se traduce en un funcionamiento confiable continuo – normalmente solo requiere limpieza una vez cada tres meses
- Arranques rápidos y limpios cada vez con autolimpieza - menos limpieza manual del cabezal, lo que se traduce en menos residuos y menos tiempo para el mantenimiento
- Comprobación automática de los fluidos y advertencias de recarga de fluidos de ocho horas - menos paradas de la actividad no previstas y menos supervisión de la impresora

- Modo de parada estacional – la impresora está preparada para imprimir a la primera, incluso después de paradas largas, sin necesidad de costosas tareas de limpieza de la impresora

Mejore la eficiencia de su línea de producción

- Medición precisa y en tiempo real de la producción en pantalla, por ej. recuentos de lotes e índices de producción/hora, con indicación prevista de encendido/apagado (on/off) en tiempo real
- Índices de producción en pantalla con registros de la producción y de las paradas de la línea - fácil de transferir vía USB para notificación y análisis
- Los registros personalizables facilitan las causas de cualquier embotellamiento – identifica las posibles mejoras a nivel de eficiencia en su línea
- Diseñada para atender requisitos de codificación tanto primarios como secundarios – con opción de impresión de 20 mm de alto en la codificación de cajas.



Linx 8900

Dimensiones (mm)

Elevación delantera



Elevación lateral



Velocidades de impresión y tamaños

Cabezal de impresión	Mk11 Midi	
Tamaño del inyector	62 µm	
Líneas de impresión	1, 2 ó 3	
Límites de altura del carácter	1,8 a 8,8 mm (hasta 20 mm con el estilo de mensajes de codificación en cajas con la opción de Alto Rendimiento)	
Velocidad máxima:	Velocidad estándar	Opción Alto Rendimiento
Impresión de una sola línea (caracteres altos de 7 puntos)	2,43 m/s (eyección de gota 0,37 mm)	3,65 m/s (eyección de gota 0,37 mm)
Impresión de dos líneas (caracteres altos de 7 puntos)	1,46 m/s (eyección de gota 0,37 mm)	2,01 m/s (eyección de gota 0,37 mm)
Impresión de tres líneas (caracteres altos de 7 puntos)	0,83 m/s (eyección de gota 0,37 mm)	1,00 m/s (eyección de gota 0,37 mm)
Número máximo de caracteres por segundo	1111	1666
Longitud máxima de mensaje	Más de 1 metro	
Distancia recomendada del cabezal al sustrato	12 mm (35 mm para estilo de mensaje de codificación en cajas, e impresión más grande)	

Hardware features

- Módulo de servicio Easi-Change®, intervalo de cambio: hasta 18 meses (13.000 horas)*
- Limpieza automática del cabezal – intervalo de limpieza típico de 3 meses (100 arranques y paradas)
- Control de velocidad del chorro del cabezal y sensor de temperatura para una impresión uniforme en temperaturas ambientales cambiantes
- A prueba de errores, sin confusiones a la hora de recargar la tinta y el disolvente durante la impresión (cartucho de tinta de 0,5 litros, cartucho de disolvente de 1 litro)
- Pantalla táctil a color de 10 pulgadas, con robusta cubierta de polímero resistente a los disolventes
- Resistente bomba de tinta, sin necesidad de programar los cambios
- Intervalos entre paradas más largos (hasta 3 meses) sin limpieza o drenaje de la impresora
- Conducto de doble tubo robusto y flexible para aplicaciones del cabezal estáticas y en movimiento

Características del software

- Arranque de impresión, pausa de impresión y parada del chorro con una sola pulsación
- Autoapagado después de la parada del chorro
- Creación y edición fácil de mensajes WYSIWYG con posicionamiento de campo de arrastrar y soltar y función de zoom para mensajes largos
- Recuento total de impresión, recuento de mensajes y recuento de lotes
- Pantalla de almacenamiento de mensajes WYSIWYG y selección del estilo de mensaje
- Funciones protegidas por contraseña, con perfiles de usuario personalizables
- Creación/edición de mensajes durante la impresión
- Medición de los índices de producción en pantalla, tiempo estimado de finalización del trabajo, indicación prevista de encendido/apagado (on/off)
- Herramienta de registro de paradas de la producción en pantalla, descripciones de eventos de paradas personalizables, auto-detección de paradas
- Registro del historial de producción, paradas de la línea de producción y mensajes exportable vía puerto USB
- Indicadores de nivel de fluidos en pantalla, 8 horas de funcionamiento a partir de la advertencia de recarga de fluido hasta la parada de la impresora
- Información de ayuda y diagnóstico en pantalla
- Selección automática de fuente y mensaje PrintSync®, basada en el estilo de mensaje seleccionado y velocidad de la línea de producción
- Múltiples idiomas del operador (seleccionables por el usuario) con teclados en pantalla, teclado secundario para impresión en múltiples idiomas
- Fácil asistente de configuración de la codificadora de eje y velocidad de la línea, para la instalación en nuevas líneas de producción
- Backups de mensajes guardados y ajustes de la impresora, copia y restauración usando un dispositivo de memoria USB
- Protocolo de comunicación simple (scripts basados YAML) e Interface de comunicación remota para la conexión a PCs o PLCs usando puerto Ethernet o puerto RS232 opcional

Funcionalidades de impresión de mensajes

- Texto, símbolos y números
- Campos indicadores para la edición de mensajes de un solo paso con indicadores en pantalla personalizables
- Funciones de altura, anchura y retraso para un fácil dimensionado y posicionamiento del código
- Formatos automáticos para la impresión de fechas y horas (usando el reloj interno de la impresora)
- Función automática de avance de fecha Añade el número de segundos, minutos u horas a la hora actual, o número de días, semanas o meses a la fecha actual
- Numeración secuencial, recuento de avance y retroceso, intervalos variables
- Número de mensajes guardados: hasta 1000 usando la memoria interna de la impresora (dependiendo del contenido de los mensajes), se pueden guardar más usando un dispositivo de memoria USB
- Impresión de caracteres en negrita (hasta 9 veces)
- Impresión de caracteres rotados ('tower')
- Cambio de codificación (el contenido del mensaje se cambia automáticamente en los momentos definidos)
- Los gráficos y logos pueden importarse a la impresora como archivos bitmap usando el puerto USB
- Impresión reversa e invertida
- Códigos de barras (ITF 2 de 5, Código 39, Código 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, Código QR)

Opciones del cabezal de impresión

- Conducto de 2 m
- Conducto de 4 m
- Conducto de 6 m
- Purga de aire positiva en el cabezal (mejora la confiabilidad en entornos húmedos y polvorientos)

Gama de tintas

- Base Linx MEK (basada en tinte)
- Base mixta Linx (sin MEK, basada en tinte)
- Base etanol Linx (sin MEK, basada en tinte)

Conexiones/interfacing para

- Detector de producto
- Codificadora de eje/detector de segundo producto
- Salida de alarma externa monofásica (24 v)
- USB
- Ethernet
- Conexión de alarma de contacto sin tensión (p. ej. para utilización con alarma externa accionada por la red)
- Doble salida de alarma (sin tensión y salida 24 V)
- RS232

Características físicas

Base y caja	Acero inoxidable
Clasificación de protección medioambiental IP55**	•
Opciones de montaje	De pie estática, de pie móvil, en banco
Límites de temperatura de funcionamiento	0 – 50°C (5-45°C para tipos de tinta de etanol, base mixta)
Rango de humedad (h.r., sin condensación)	90% máx
Suministro eléctrico	100-230 V, 50/60 Hz
Consumo de energía	38 V (típico durante la impresión)
Potencia nominal	150 W
Peso	24,5 kg (incluyendo fluidos y cabezal)

Certificaciones normativas

- GS • CE • EAC • NRTL • FCC

Clave • estándar ○ opción * puede ajustarse el intervalo en determinados entornos y aplicaciones para proporcionar un funcionamiento confiable entre los cambios del módulo de servicio

**La Clasificación IP ha sido verificada de forma independiente – los certificados están disponibles bajo solicitud

www.macsa.com
www.linxglobal.com

Macsa id
a code you can trust



Para más información, contacte con MACSA ID, S.A., Girona 46, 08242 Manresa, Barcelona, Spain.
Teléfono +34 93 873 87 98 · F. +34 93 874 11 56 · e-mail: macsa@macsa.com · www.macsa.com

Linx y ReFRESH son marcas registradas de Linx Printing Technologies Ltd.
© Linx Printing Technologies Ltd 2015.