



DATENBLATT

Continuous Inkjet Drucker

Linx 8900, 8910, 8920, 8940

Linx 8900, 8910, 8920, 8940

Tintenstrahldrucker der Serie Linx 8900 sind bedienerfreundlich, zuverlässig und effizient. So sichern Sie Ihren Produktionsdurchsatz und selbst raue Produktionsumgebungen meistern Sie dank IP65 mit Bravour.

Während seiner Arbeit informiert der Drucker Sie stets über Produktionsmengen und meldet sich sofort bei einem Stillstand. So haben Sie stets den Überblick und können im Falle eines Falles rasch handeln.

Einfache Bedienung ermöglicht fehlerfreies Kennzeichnen

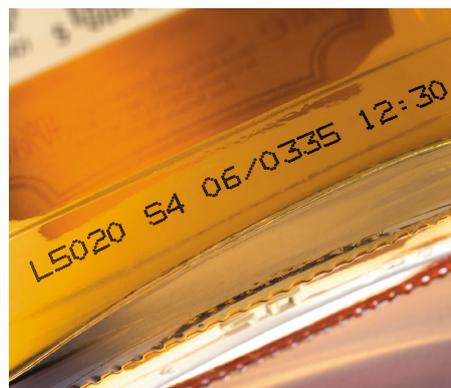
- Alle wichtigen Informationen zeigt Ihnen der Drucker auf einem symbolgesteuerten, hochauflösenden Touchscreen auf einen Blick.
- Passen Sie den Bildschirm individuell an und lassen Sie sich durch Bildschirmaufforderungen unterstützen.
- Konfigurieren, benennen und speichern Sie die Produktionslinien, so wie Sie sie für verschiedene Produktionslinien brauchen.
- Versorgen Sie den Drucker im laufenden Betrieb ganz einfach und ohne Werkzeug mit neuen Verbrauchsmaterialien.
- Genießen Sie mit einem Wartungsintervall von bis zu 24 Monaten ein Stück Unabhängigkeit. Ist die Wartung dann mal nötig, führen Sie diese einfach und ohne Werkzeug mit Bildschirm-Unterstützung des Druckers selbst in kurzer Zeit durch.

Integrierte Zuverlässigkeit reduziert Produktionsausfallzeiten

- Komplette versiegelte Druckköpfe sorgen für höchste Zuverlässigkeit.
- Schnelle, saubere Starts durch die einzigartige AutoFlush®-Funktion. Sparen Sie Zeit und Solvent mit den intelligenten Druckerfunktionen.
- Der Linx-Drucker prüft ständig seine Befüllung und gibt Ihnen rechtzeitig Niedrigstand-Meldungen, damit Sie alles im Griff behalten und Ihre Produktion weiter läuft.
- Versetzen Sie den Drucker bei Bedarf in den Saisonmodus, damit er danach blitzschnell wieder einsatzbereit ist.

Zahlreiche Eigenschaften erhöhen die Effizienz Ihrer Produktionslinie

- Echtzeit-Durchsatzanzeigen halten Sie stets informiert. Batch-Zähler, Durchsatz pro Stunde, Zielwert-Erreichung und -Abweichung liefern Ihnen wichtige Eckdaten aus der Produktion.
- Speichern Sie Daten wie Produktionsdurchsatz und Produktionsstopp zur Weiterverarbeitung und Archivierung auf USB-Speicherstick.
- Beschriften Sie Primär- und Sekundärverpackungen mit bis zu 20 mm hohen Zeichen.
- Ihr Drucker ist kein Einzelgänger: Binden Sie ihn in Ihr Netzwerk ein und greifen Sie so auf ihn zu.
- Tintenstrahldrucker der Serie Linx - Designed for Life!



Druckleistung

- Anzahl Druckzeilen Linx 8900 und 8910: 1 bis 3 Zeilen, Linx 8920 und 8940: 1 bis 5 Zeilen
- Druckhöhen Linx 8900: 1,8 bis 8,8 mm, Linx 8910: 1,8 bis 20 mm, Linx 8920 und 8940: 1,8 bis 12 mm
- Druckhöhe 20 mm mit Option Karton-Code
- Abstand Druckkopf zum Produkt: 12 mm, 33 mm mit Option Karton-Code
- Maximale Druckgeschwindigkeiten (abhängig von Druckzeilen und Druckraster)
Linx 8900: 2,94 m/s, Linx 8910 und 8920: 7,28 m/s, Linx 8940: 9,10 m/s

Druckkopf und Zuleitung

- Druckkopf Midi MK11 mit 62 µm Düsendurchmesser oder Druckkopf Midi plus MK11 mit 75 µm Düsendurchmesser
- Option: Luftüberdruck im Druckkopf (vermeidet Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit)
- Druckkopffzuleitung: Standard 2 m Länge, optional 4 m und 6 m Länge, 60 mm Biegeradius statisch, 180 mm Biegeradius dynamisch

Tinten

- Linx-MEK (Farbstofftinte, schwach-pigmentierte Tinte), Linx-Mixed-Base (MEK-frei, Farbstofftinte), Linx-Ethanol (MEK-frei, Farbstofftinte)

Besonderheiten

- 10-Zoll Farb-Touchscreen mit robuster, lösungsmittelfester Polymerabdeckung
- 24 Farbstoff-Tinten für 18 und 24 Monate Wartungsintervalle
- 4 schwach-pigmentierte Tinten für 12 Monate Wartungsintervall
- Easi-Change[®] Service-Modul
- Selbst-Service, reduziert laufende Kosten
- Typische Druckkopf-Reinigungsintervalle 3 Monate, je nach Umfeld bis 6 Monate
- 8 Stunden bis zur Sicherheitsabschaltung nach erster Niedrigstandmeldung für Verbrauchsmaterialien
- Stillstand im Saisonbetrieb von bis zu 3 Monaten
- Produktionsdurchsatz-Messung mit farbiger Darlegung des Status (z.B. grün bei vor dem festgelegten Output-Ziel)
- Produktionsstillstand Logging
- Langlebige Pumpe ohne geplante Wechselintervalle
- Alle Druckerkomponenten „Designed for Life“
- Kartuschen-Füllstandsanzeigen auf dem Display
- Strahl-Geschwindigkeits- und Temperaturkontrolle im Druckkopf für beständiges Drucken bei wechselnden Umgebungstemperaturen
- Fehlersicheres und sauberes Nachfüllen von Tinte und Lösungsmittel während des Druckens (0,5 Liter Tintenkartusche, 1 Liter Lösungsmittelkartusche)
- Automatische RFID Prüfung der Verbrauchsmaterialien verhindert Einfüllen falscher oder abgelaufener Verbrauchsmaterialien

Software-Funktionen

- Bedienung mit einer Taste für Druckbeginn, Pause und Abschaltung
- Automatische Netztrennung nach Strahlstopp
- Speichern von Druckparametern für den Einsatz des Druckers an verschiedenen Produktionslinien
- Einfache WYSIWYG-Texterstellung und Bearbeitung mit Drag-and-Drop-Feldpositionierung und Zoom-Funktion für lange Drucktexte
- Gesamtdruckzählung, Textzählung und Chargenzählung
- Passwortgeschützte Funktionen mit anpassbaren Benutzerprofilen
- Texterstellung/-bearbeitung während des Druckens
- Bildschirmhilfe und Diagnoseinformationen
- Automatische PrintSync[®]-Schriftauswahl auf Basis des gewählten Textstils und der Produktionsgeschwindigkeit
- Bedienung in verschiedenen Sprachen mit Bildschirm-Tastaturen, Sekundär-Tastatur zur Eingabe länderspezifischer Zeichen
- Assistent zum Einrichten des Drehimpulsgebers und der Produktionsgeschwindigkeit zur Integration in weitere Produktionslinien
- Kommunikationsprotokoll (YAML-Skript basierend) und Linx-Kommunikationsschnittstelle zur Verbindung mit PC/SPS über Ethernet, optional RS232-Anschluss

Textdruckfunktionen

- Text, Symbole und Zahlen, Fettdruck (bis Faktor 9), Spiegelbild- und Inversdruck, Drucken mit Zeichendrehung (Tower Codierung)
- Abfragefelder zur Texteditierung in einem Schritt, individuell anpassbare Abfragetexte
- Höhe, Breite und Verzögerungsfunktionen zur leichten Größen- und Positionsanpassung
- Automatische Formate für Zeit und Datum (Verwendung der internen Systemuhr)
- Automatisches Datum-Offset, Addieren von Sekunden, Minuten oder Stunden auf die aktuelle Zeit oder Tage, Wochen oder Monate zum aktuellen Datum
- Laufende Nummern mit Vorwärts- und Rückwärtszählung, variable Intervalle
- Bis zu 1.000 Textspeicher bei Verwendung des internen Textspeichers (abhängig von den Textinhalten), Speichererweiterung durch USB
- Schichtcodes (Inhalte wechseln automatisch zu definierten Zeiten)
- Grafiken und Logos können als Bitmap-Dateien über die USB-Schnittstelle importiert werden
- Barcodes (ITF 2 aus 5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, QR-Code)
- Option: automatische Schreibrichtungsumkehr

Anschlüsse und Schnittstellen

- Produktsensor, Drehimpulsgeber, Sekundär-Produktsensor, Alarmausgang 24 V, USB, Ethernet
- Option: Potenzialfreier Alarmausgang, Dual-Alarmausgang (potenzialfrei und 24 V), RS232

Physikalische Eigenschaften

- Edelstahlgehäuse, Wand- oder Tischmontage möglich, Transportwagen optional
- Schutzklasse: Linx 8900, 8910, 8920 IP 55, Linx 8940 IP 65, es ist keine Druckluft erforderlich
- Umfeldtemperatur: 5 °C bis 45 °C, 0 °C bis 50 °C in Verwendung mit Tintentyp Linx 1240
- Luftfeuchtigkeit: maximal 90 %, nicht kondensierend
- Netzanschluss: 100 bis 230 VAC, 50/60 Hz, Leistungsaufnahme 38 W typisch während des Druckens
- Gewicht: ca. 24 kg inklusive Verbrauchsmaterial und Druckkopf
- Abmessungen: 503 x 440 x 355 mm (H x B x T)
- Zulassungen: TÜV, GS, CE, EAC, NRTL, FCC