



DATENBLATT
CONTINUOUS INKJET
CODIERER

LINX CJ 400



BLUHM
systeme

Linx CJ 400

Einfach genial einfach – das ist der neue Tintenstrahldrucker Linx CJ400, der sich damit deutlich von allen bisherigen, vergleichbaren Druckern im Markt abhebt.

Er ist der Drucker mit der einfachsten Bedienung und Wartung, lässt sich am schnellsten einrichten und ist flexibel einsetzbar. Der Continuous Inkjet-Codierer Linx CJ400 druckt bis zu drei Zeilen mit Daten wie Lotnummer, Uhrzeit, Text und anderen Informationen kontaktlos auf nahezu jede poröse oder nicht poröse Oberfläche. Die Trocknung der Drucke erfolgt in wenigen Millisekunden.

Mit wenigen Schritten zum Druckauftrag

Über den benutzerfreundlichen farbigen Touchscreen wird der Bediener intuitiv und sicher geführt, sodass Druckaufträge schnell eingerichtet und gestartet werden können. Die automatische Druckeinrichtung (PrintSync®) und Liniengeschwindigkeitsmessung sorgen für ein korrektes Druckbild in der Breite und Höhe, unabhängig von der Bandgeschwindigkeit.

Für schnelles, fehlerfreies Codieren lassen sich bis zu 1.000 Texte in dem großen Textspeicher hinterlegen und jederzeit abrufen.

Per USB-Stick können die Texte gesichert und auf andere Drucker übertragen werden. Ein Ändern der Drucktexte ist rasch möglich.

Mobil und flexibel

Mit Schrifthöhen von 2 bis 20 mm ist der Drucker sowohl für die Beschriftung von Primär- als auch Sekundärverpackungen geeignet. Für unterschiedliche Codieraufgaben kann der kompakte und 13,5 kg leichte Drucker ohne großen Aufwand zwischen verschiedenen Produktionslinien hin- und herbewegt werden. Einstellungen für bis zu vier Produktionslinien lassen sich speichern. Das erhöht die Einsatzverfügbarkeit erheblich.

Schnelle Wartung ohne Technikereinsatz

Dank des Easi-Change® Servicemoduls kann der Bediener ohne technisches Spezialwissen den Drucker in nur wenigen Minuten selbst warten. Das macht unabhängig und spart zeit- und kostenintensive Service-Einsätze. Das lange Reinigungsintervall von drei Monaten beim Druckkopf garantiert zusätzlich hohe Verfügbarkeit. Gleichzeitig ist dadurch der Verbrauch von Reinigungsflüssigkeit auf ein Minimum reduziert.

Indem der robuste vergossene Druckkopf nicht separat justiert werden muss, können wichtige Komponenten nicht versehentlich beschädigt werden. Dadurch ist eine maximale Betriebslaufzeit sichergestellt.



Abmessungen

Frontansicht



Draufsicht



Seitenansicht



Druckkopf



Druckgeschwindigkeiten und -größen

- Anzahl Druckzeilen: 1, 2, 3
- Schrifthöhen: 1,8 bis 8,8 mm serienmäßig,
- optionaler Textstil "Kartoncodierung": druckt eine 20 mm hohe Zeile mit 0,5 m/s
- Zeichenbreitenbereich: 1,7 bis 5,7 mm*
- maximale Druckgeschwindigkeit in Produkt-Bewegungsrichtung bei: 1 Druckzeile 2,6 m/s*, 2 Druckzeilen 1,3 m/s* und 3 Druckzeilen 0,69 m/s*
- maximale Zeichenzahl pro Sekunde: 1.200*
- maximale Textlänge: mehr als 1 m
- empfohlener Abstand Druckkopf zu Substrat: 12 mm, für Kartoncodierung 33 mm

*Die angegebenen Werte gelten für ein geschlossenes Schriftbild ohne Abstände zwischen den Tropfen. Höhere Druckgeschwindigkeiten und einen breiteren Druck können erreicht werden, wenn der Abstand zwischen den Tropfen vergrößert wird.

Allgemeine Merkmale

- Easi-Change® Servicemodul: bis zu 6.000 Stunden zwischen den planmäßigen Wartungen
- SureFill®: verwechslungssicheres und sauberes Nachfüllen von Tinte und Solvent
- Statusanzeigen für Tinten- und Lösungsmittelbehälter auf dem Bildschirm
- bis zu 10 Stunden zwischen Warnung Flüssigkeit "niedrig" und "leer"
- VGA Vollfarben-Touchscreen mit hoher Helligkeit und Hintergrundbeleuchtung
- robuste, lösungsmittelbeständige Polymerabdeckung
- haltbare Zahnradpumpe, die keinen planmäßigen Wechsel erfordert
- einzigartige, vollautomatische Druckkopfpülung
- lange Reinigungsintervalle von ca. 3 Monaten bei 100 Starts und Stopps
- leicht zu tragende Ausführung mit stabilen Griffen und Druckkopf-Haken ermöglicht Kippen bis 45 Grad aus der Waagrechten beim Tragen ohne auslaufen von Tinte und Solvent
- längere Abschaltungen bis zu 4 Wochen möglich, ohne dass der Drucker gespült oder entleert werden muss

Softwaremerkmale

- Texterstellung und -bearbeitung Schritt für Schritt
- Passwortgeschützte Funktionen mit individuell anpassbaren Benutzerprofilen für fehlersicheren Betrieb
- Hilfe und Diagnose auf dem Bildschirm
- Bildschirmanleitung für den Wechsel des Easi-Change® Servicemoduls, Nachfüllen von Tinte und Solvent
- PrintSync® automatische Auswahl von Textschriftart und -format basierend auf gewähltem Textstil und der Produktionslinien-Geschwindigkeit
- Druckbeginn, Druckpause und Drucker abschalten mit einem Tastendruck
- WYSIWYG-Textstilauswahl und -Textspeicheranzeige
- Auswahl von 19 Bediener Sprachen
- einfacher Assistent zum Einrichten von Produktionslinien-Geschwindigkeit und Drehgeber zur Installation in neue Produktionslinien
- Sichern, Kopieren und Wiederherstellen von Textspeicher und Druckereinstellungen über USB-Speicher
- Bildschirmstaturen

Textdruckfunktionen

- Text, Symbole und Zahlen, Fettdruck bis zu 9-fach, Spiegelbild- und Inversdruck
- Groß-/Kleinschreibung, verstellbare Zeichenbreite und -höhe, Drucken mit Zeichendrehung „Kaminschrift“
- automatische Formate zum Drucken von Datum und Uhrzeiten über interne Uhr inklusive Datumsvorstellfunktion
- fortlaufende Nummerierung, Zählen vorwärts und rückwärts, verstellbare Intervalle
- Zahl speicherbarer Drucktexte: bis zu 1.000 unter Verwendung des internen Druckerspeichers (je nach Nachrichteninhalt), optional mehr über USB
- Grafiken und Logos können als Bitmap-Dateien über die USB-Schnittstelle importiert werden
- automatische Datumsvorstellfunktion

Druckkopfeigenschaften

- 62 µm-Düse, 2 m flexible und widerstandsfähige Druckkopfzuleitung
- Edelstahl-Druckkopfhülle geeignet für den Einsatz an magnetischen und nicht magnetischen Transportbändern
- optional: Druckkopf-Zwangsluftpülung, sorgt für zuverlässiges Drucken in staubiger oder feuchter Umgebung

Tinten

- Linx MEK (Farbstoffbasis/pigmentiert), Linx Mixed-Base, Linx Tinte auf Äthanolbasis

Anschlüsse/Schnittstellen

- RS232, Produktsensor, Drehimpulsgeber, externer 24 Volt-Alarmausgang
- USB-Schnittstelle zum Sichern und Wiederherstellen von Text und Druckereinstellungen

Zubehör/Optionen

- CLARISOFT® Texterstellungsoftware: Erstellung am PC und import über USB-Schnittstelle auf den Drucker
- Anbauoptionen: Tisch oder optional Linx Wagen, maximaler Neigungswinkel beim Drucken +/- 5 Grad

Physikalische Eigenschaften

- Gehäusematerialien: Edelstahl und lösungsmittel- und chemikalienbeständiges Hochleistungspolymer
- Schutzklasse: IP 53, kein Druckluftanschluss erforderlich
- Betriebstemperatur: 5 bis 45 °C, relative Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % (nicht kondensierend)
- Spannungsversorgung: 100 bis 230 VAC, 50/60 Hz, Leistungsaufnahme: 50 W
- Gewicht: 13,5 kg
- Zulassungen: TÜV/GS, CE-Zeichen

Stand 05/2011 - Änderung technische Daten jederzeit vorbehalten.

Bluhm Systeme GmbH

Bluhm Leasing GmbH & Co. KG

Zentrale: Maarweg 33 · D-53619 Rheinbreitbach

Telefon: +49(0)2224/7708-0 · Fax: +49(0)2224/7708-20 · info@bluhmsysteme.com · www.bluhmsysteme.com

Bluhm Systeme GmbH Österreich: Rüstorf 82 · A-4690 Schwanenstadt

Telefon: +43(0)7673/4972 · Telefax: +43(0)7673/4974 · info@bluhmsysteme.at · www.bluhmsysteme.at



BLUHM
systeme