

SATO CL-SXR

High-Speed-Etikettendruck mit höchster Präzision ab dem ersten Etikett

- + Druckgeschwindigkeit bis zu 457 mm/s für hohen Durchsatz
- + 104 bzw. 167,5 mm Druckbreite für flexible Anwendungen
- + Bis zu 600 dpi für besonders detailreiche Druckergebnisse
- + 4,3" Farb-Touchdisplay für eine intuitive Bedienung
- + 600 m Farbbandvorrat für weniger Medienwechsel
- + Optional mit UHF RFID sowie HF RFID beim CL4-SXR



NEUE LEISTUNGSKLASSE FÜR DEN INDUSTRIELLEN ETIKETTENDRUCK

Die SATO CL-SXR Serie ist die neue Generation leistungsstarker Industriedrucker für anspruchsvolle Kennzeichnungsaufgaben. Sie umfasst den CL4-SXR mit 104 mm Druckbreite für klassische Etikettieranwendungen und den CL6-SXR mit 167,5 mm Druckbreite für größere Etikettenformate. Als Nachfolger der bewährten CLNX-Plus Serie verbinden beide Varianten hohe Druckgeschwindigkeiten mit präzisen Druckergebnissen und einer komfortablen Bedienung. Je nach Modell stehen Auflösungen von 200, 300 oder beim CL4-SXR zusätzlich 600 dpi zur Verfügung.

Mit Druckgeschwindigkeiten von bis zu 457 mm/s beim CL4-SXR und 356 mm/s beim CL6-SXR eignet sich die Serie auch für Anwendungen mit hohem Etikettenaufkommen. Das 4,3" Farb-Touchdisplay mit integrierten Video-Tutorials unterstützt Anwender bei Bedienung, Einrichtung und Wartung.

Zahlreiche Schnittstellen, Emulationen und nachrüstbare Optionen ermöglichen eine flexible Integration in bestehende Produktionsumgebungen. Mit SATO AEP lassen sich zudem Stand-alone-Anwendungen direkt auf dem Drucker realisieren. RFID, optionaler PDF-Direktdruck sowie die Prüfung von 1D- und 2D-Codes erweitern das Einsatzspektrum zusätzlich.

SATO CL-SXR

BESONDERHEITEN

HOHE GESCHWINDIGKEIT TRIFFT AUF PRÄZISEN DRUCK

Die CL-SXR Serie verbindet hohen Durchsatz mit präziser Etikettenpositionierung. Der CL4-SXR erreicht bei 200 dpi Druckgeschwindigkeiten von bis zu 457 mm/s, der CL6-SXR bis zu 356 mm/s. Für besonders anspruchsvolle Druckbilder steht beim CL4-SXR zusätzlich eine Auflösung von 600 dpi zur Verfügung. Die neue Sensorik ermöglicht eine hohe Eindruckgenauigkeit auch bei kleinen Etiketten und anspruchsvollen Anwendungen.

INTUITIVE BEDIENUNG DIREKT AM DRUCKER

Das 4,3" TFT-Farb-Touchdisplay mit einer Auflösung von 480 × 272 Pixeln sorgt für eine übersichtliche und komfortable Bedienung. Integrierte Video-Tutorials unterstützen Anwender direkt am Gerät bei typischen Arbeitsschritten wie dem Einlegen von Etiketten und Farbbändern. Zahlreiche Displaysprachen und Druckerschriften erleichtern den internationalen Einsatz und reduzieren den Schulungsaufwand.

FLEXIBLE INTEGRATION IN BESTEHENDE SYSTEME

LAN, USB, RS-232C und die Applikatorschnittstelle stehen für die Einbindung in industrielle Anwendungen zur Verfügung; WLAN ist optional erhältlich. Zahlreiche Emulationen erleichtern die Integration in bestehende Druckumgebungen und ermöglichen den Austausch vorhandener Drucksysteme. Über die frontseitige USB-Host-Schnittstelle lassen sich zudem Daten übertragen, Firmware aktualisieren oder Peripheriegeräte anbinden.

INTELLIGENTE ANWENDUNGEN MIT SATO AEP

Mit SATO AEP – Application Enabled Printing – können Anwendungen direkt auf dem Drucker ausgeführt werden. Dadurch sind beispielsweise Stand-alone-Lösungen ohne permanent angebundenen PC möglich. Druckdaten lassen sich verarbeiten, Bedienabläufe individuell gestalten und externe Geräte einbinden. Das eröffnet zusätzliche Möglichkeiten für dezentrale Kennzeichnungslösungen direkt in Produktion und Logistik.

WENIGER STILLSTAND UND VERBRAUCHSMATERIALWECHSEL

Ein Farbbandvorrat von bis zu 600 Metern reduziert die Häufigkeit notwendiger Medienwechsel und unterstützt lange Produktionsintervalle. Druckkopf und Druckwalze können werkzeuglos ausgetauscht werden, wodurch Wartungsarbeiten schnell durchgeführt werden können. Gleichzeitig erleichtern die integrierten Bedienhilfen die Fehlerbehebung direkt am Gerät und tragen dazu bei, ungeplante Stillstandszeiten zu reduzieren.

MEHR PROZESSSICHERHEIT UND WENIGER AUSSCHUSS

Optional kann die CL-SXR Serie mit einem Scanner zur Überprüfung gedruckter 1D- und 2D-Codes ausgestattet werden. So lässt sich die Qualität wichtiger Kennzeichnungen unmittelbar im Druckprozess kontrollieren. Eine spezielle Funktion ermöglicht zudem den Druck bereits ab dem ersten Etikett, ohne zunächst unbedruckte Etiketten zur Positionierung vorzuschieben. Das reduziert Materialverbrauch und vermeidet unnötigen Etikettenausschuss.

SATO CL-SXR

TECHNISCHE DATEN

DRUCKSPEZIFIKATIONEN

Druckverfahren	Thermotransfer; Thermodirekt
Druckbreite bis	167,5 mm ¹
Drucklänge max.	2.500 mm ²
Druckkopfauflösung	203 dpi; 305 dpi; 609 dpi
Druckgeschwindigkeit bis	457 mm/sec ³
Druckkopf-Technologie	Flathead
StandAlone Funktion	ja
PDF-Direktdruck	+ ⁴
Etikettenlückensensor	Durchscheinend und Druckmarke
¹ 104 mm (CL4-SXR) ² CL4-SXR (305dpi): 1500mm; CL4-SXR (609dpi): 400mm; CL6-SXR (305dpi): 1500mm ³ CL6-SXR: 356 mm/s ⁴ optional	

DRUCKMEDIEN

Materialbreite (Etiketten und Trägermaterial)	22 - 177 mm ¹
Materialstärke	0,06 - 0,28 mm
¹ CL4-SXR: 22-128 mm; CL6-SXR: 47-177 mm	

FARBAND

Farbbandbreite	39,5 - 177 mm ¹
Kerndurchmesser	25,4 mm
Maximale Länge	600 lfm
Wicklung	Innen (Standard) Außen (Standard)
¹ CL4-SXR: 39,5-128mm; CL6-SXR: 59-177 mm	

HARDWARE

Display	4,3" Color TFT
Externes Bedienfeld/Anzeige	-
Prozessor	ARM Cortex-A53 Quad Core
RAM	2 GB
ROM / Flash-Speicher	8 GB
Flash-Speicher Erweiterung als Option	-
SD-Speicherkarten-Steckplatz	-
USB-Speicherstick-Steckplatz	+

SATO CL-SXR

HARDWARE

Schnittstellen	RS232; USB Host dual; USB; Ethernet 10/100 BaseT; Ethernet IPV4; Ethernet IPV6; Applicator Port ^❶
Medienoptionen	Messer, Rollenaufnahme 3" Media Hanger (opt. 40mm), Spendekante mit / ohne Trägerbandaufspuler

❶ WLAN optional

SOFTWARE

Interpreter-Software	AEP
Emulationen	ZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL
Programmiersprache	SBPL
Echtzeituhr	+ ^❶

❶ Standard

PHYSIKALISCHE ASPEKTE

Abmessung System (HxBxL)	321 x 275 x 457 mm ^❶
Gewicht	19,4 kg ^❷
Zulassungen	CE
Umgebungstemperatur	0 - 40°C ^❸
Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend	30 - 80 % ^❹
Netzfrequenz	50 - 60 Hz

❶ CL6-SXR: 321 x 338 x 457 mm ❷ CL4-SXR: 15,5 kg ❸ Continous/TearOff/Cutter: 0-40°C; Dispenser/Linerless Cutter: 5-35°C ❹ Continous/TearOff/Cutter: 20-85%

SATO CL-SXR



IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER

+ PERSÖNLICHER ANSPRECHPARTNER

Ihr persönlicher Ansprechpartner aus unserem Sales-Team hört Ihnen zu und erklärt Ihnen die Möglichkeiten.

+ MADE IN GERMANY

Durch unsere Produktion Made in Germany garantieren wir Qualität und Verfügbarkeit.

+ PASSENDE LÖSUNG

Technologieunabhängig entwickeln wir die optimale Lösung für Ihre Anforderungen.

+ LÜCKENLOSER SERVICE

Unser lückenloses Service-Netzwerk inklusive 24h-Hotline steht Ihnen immer zur Verfügung.

+ REGIONAL VERWURZELT, WELTWEIT VERNETZT

Als Familienunternehmen mit weltweiten Niederlassungen steht für uns die Kundenbeziehung immer im Fokus.

+ STANDORT DÄNIKEN

Zuverlässige Betreuung in der ganzen Schweiz – getragen von Erfahrung und technischer Stärke.

Bluhm Systeme GmbH

Industriestrasse 24 / 4658 Däniken / SO
T +41 (0)62 788 70 90 / info@bluhmsysteme.ch
www.bluhmsysteme.ch