ProdInfo CxLetterScan

Datum: 01. Mai 2025

Dokument: D#56675.DE

Version: V2025.01.00

CodX Software AG
Sinserstrasse 47
6330 Cham
Switzerland

+41 41 798 11 22
info@codx.ch
www.codx.ch

Copyright © by CodX Software AG, 6330 Cham (Schweiz)
Die Vervielfältigung oder Übersetzung, auch auszugsweise, ist ohne Genehmigung der CodX Software AG nicht gestattet. Alle Rechte nach dem Urheberrechtsgesetz bleiben der CodX Software AG vorbehalten.

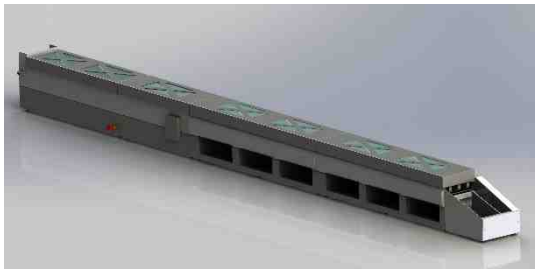
Die Informationen und Abbildungen entsprechen der oben bezeichneten Version. Die CodX Software AG behält sich das Recht vor, Änderungen an den Angaben und Abbildungen in diesem Handbuch vorzunehmen.

ProdInfo CxLetterScan

[CxLetterScan ProdInfo]

1. CxLetterScan

CxLetterScan



Die *CxLetterScan* ist eine flexible und modulare Briefsortiermaschine. Die Bildaufnahme und OCR-Verarbeitung, der Aufdruck der relevanten Informationen und die Sortierung in die Sortierfächer erfolgt in einem Schritt.
In der Praxis werden pro Stunde je nach Sendungsmix und Verarbeitungsprozess zwischen 1'000 und 5'000 Sendungen von C6 bis B4 quer mit einer Dicke bis zu ca. 20 mm verarbeitet.
Die *CxLetterScan* bietet die Basis für die einfache und schnelle Erfassung von Sendungen. Je nach Software-Option werden verschiedene Verarbeitungsprozesse abgedeckt.

1.1. Sendungserfassung mit *CxLetterScan Capture*

#CxLetterScanCapture

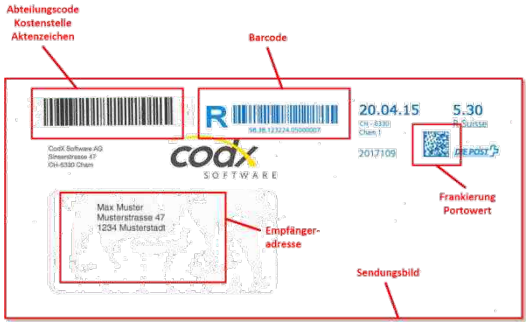
Die Software-Option *CxLetterScan Capture* dient zum Erfassen und Routen von Sendungen. Dabei wird die Empfängeradresse gelesen und anhand der im System gespeicherten Daten an den richtigen Empfänger geroutet. Die Routing-Informationen werden am angeschlossenen Printmodul auf die Sendung aufgedruckt.
Beim Routing werden Standard-Prozesse von *CodX PostOffice* wie Bildspeicherung, Öffnungsregeln, Stellvertreterregelungen, intelligente Postfachanlagen usw. selbstverständlich unterstützt.
Das Printmodul ist Voraussetzung für den Betrieb von *CxLetterScan Capture*.

1.2. Erfassung frankierter Sendungen mit *CxLetterScan R-Scan*

#CxLetterScanR-Scan #R-Scan

Mit der Software-Option *CxLetterScan R-Scan* erfolgt die Nacherfassung bereits frankierter Sendungen im Postausgang. Dabei werden die Briefe mit der bestehenden Frankiermaschine normal frankiert. Anschliessend werden diese Sendungen mit der *CxLetterScan* nochmals verarbeitet. Dabei wird ein Bild von der Sendung aufgenommen und entsprechend eingelesen.
Durch die Lesung des Portowerts und eines allfälligen Abteilungscodes werden die Portokosten entsprechend aufgeteilt.
Da auch der R-Code und die Empfängeradresse gelesen werden, kann später nach der entsprechenden Sendung nachgeforscht werden. Zudem wird automatisch ein elektronisches Postausgangsbuch geführt.
Das Sendungsbild wird automatisch in der Datenbank für die Recherche abgelegt. Damit verfügen Sie über viel mehr Daten, als eine normale Frankiermaschine je bieten kann.

Verarbeitete Daten:



- Sendungsnummer: z.B. R-Code von DIE POST. Dient zur Recherche der Sendung.
- Kunden-Barcode: z.B. Abteilungscode, Kundennummer, usw. Dient zur Zuweisung der Kosten an die entsprechende Stelle.
- Empfängeradresse: Dient zur Recherche der Sendung
- Frankierwert: Wird aus dem aufgedruckten DataMatrix-Code der Frankiermaschine ausgelesen. Der Frankierwert wird der entsprechenden Stelle belastet.
- Sendungsbild: Dient zur Dokumentation der Sendung.

1.3. Erfassung unfrankierter Sendungen mit CxLetterScan R-Scan Easy

#CxLetterScanR-Scan #R-Scan

Mit der Software-Option *CxLetterScan R-Scan Easy* erfolgt die Erfassung von unfrankierten Sendungen im Postausgang. Je nach Leistung wird optional der R-Code für Einschreiben oder der A+-Code aufgedruckt.
Die Sendungs- und Abrechnungsdaten werden im Nachgang mit dem Software-Modul *DIE POST* automatisch an die Schweizer Post übertragen. Der Einsatz einer Frankiermaschine entfällt damit.

Im gleichen Arbeitsschritt werden die Sendungsdaten erfasst und können später für Recherchen, Kostenverteilung oder als elektronisches Postausgangsbuch verwendet werden.

Verarbeitete Daten:

- Kunden-Barcode: z.B. Abteilungscode, Kundennummer, usw. Dient zur Zuweisung der Kosten an die entsprechende Stelle.
- Empfängeradresse: Dient zur Recherche der Sendung
- Sendungsbild: Dient zur Dokumentation der Sendung.

1.4. Verarbeitung von Rückläufern

Mit der *CxLetterScan* werden Rückläufer erfasst und wenn gewünscht sortiert.
Es stehen umfangreiche Kriterien für die Sortierung bereit. Die entsprechenden Sendungsdaten werden in der Datenbank gespeichert und dienen für Auswertungen und Recherche.

Verarbeitete Daten:

- Sendungsnummer: z.B. R-Code von DIE POST. Dient zur Recherche der Sendung.
- Kunden-Barcode: z.B. Abteilungscode, Kundennummer, usw. Dient zur Zuweisung der Kosten an die entsprechende Stelle.
- Empfängeradresse: Dient zur Recherche der Sendung
- Sendungsbild: Dient zur Dokumentation der Sendung.

1.5. Bilderfassung mit *CxLetterScan Scanner*

Die Software-Option *CxLetterScan Scanner* bietet die Basis für die einfache und schnelle Bilderfassung von Briefen. Das aufgenommene Bild kann mit einer optionalen OCR-Lesung verarbeitet werden. Das Sendungsbild und die gelesenen Sendungsdaten werden in der Datenbank oder als Datei für die Weiterverarbeitung abgespeichert.

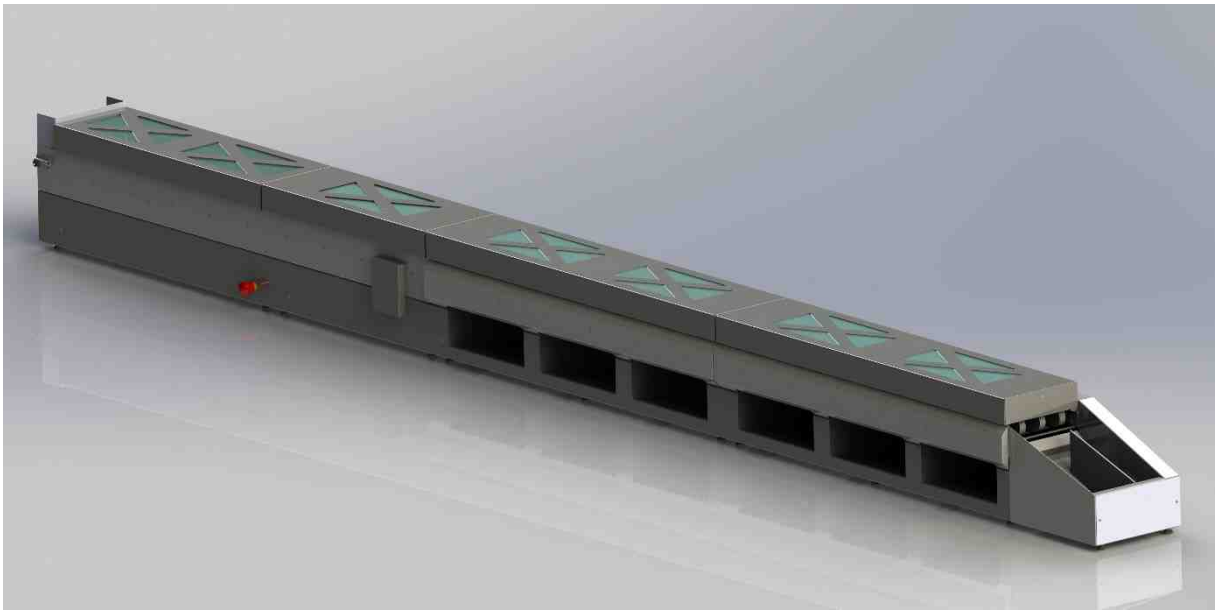
Damit ist die *CxLetterScan* die optimale Lösung für die Sendungserfassung zur Dokumentation im Posteingang und Postausgang.

1.6. Eingangskontrolle mit *CxLetterScan Wareneingang*

Die Software-Option *CxLetterScan Wareneingang* bietet die einfache und schnelle Eingangskontrolle von Sendungen im Posteingang. Dabei wird der R-Code der Sendung eingelesen und verarbeitet. Nach der Verarbeitung steht ein detailliertes Eingangsprotokoll zur Verfügung.
Werden die Sendungen durch den Postdienstleister im Vorfeld bereits elektronisch avisiert (z.B. DIE POST ZLP) so werden die avisierten Sendungen automatisch mit den eingelesenen Sendungen abgeglichen. Die Differenzliste zeigt Ihnen anschliessend die eingelieferten, die fehlenden und die überzähligen Sendungen. Damit können Sie die eingelieferten Sendungen schnell und einfach prüfen.

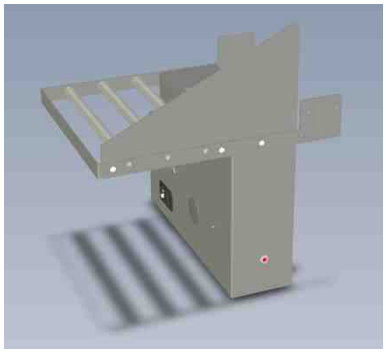
1.7. CxLetterScan Hardware-Module

Durch den modularen Aufbau der CxLetterScan kann diese genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten werden.



1.7.1. CxLetterScan Feeder

#CxLetterScanFeeder



Der Feeder der CxLetterScan bietet eine einfache und zuverlässige Zuführung der Sendungen. Die elektronische Steuerung passt die Zufuhr der Sendungen an die Grösse und Beschaffenheit der Briefe an und garantiert eine kontinuierliche und gleichmässige Verarbeitung.

Vorteile:

- Einfache, kontinuierliche, gleichmässige Zuführung
- Unterschiedliche Formate möglich
- Für unförmige Sendungen auch Handauflage möglich
- Einfache Reinigung von Papierstaub

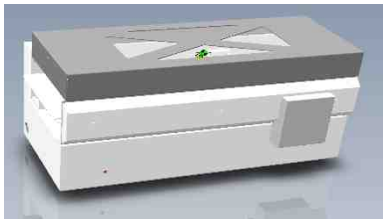
1.7.2. CxLetterScan Cameramodul

Das Cameramodul ist das Herzstück der CxLetterScan. Die hochauflösende Kamera erfasst den Brief und ermittelt neben der Empfängeradresse auch weitere Informationen wie zum Beispiel den Absender, Sendungscodes, die Frankierung oder weitere.
Durch die leistungsfähige Bild- und OCR-Systeme erfolgt die Verarbeitung der Daten in Echtzeit. Dabei wird die Empfängeradresse gelesen und nötigenfalls korrigiert. Bei der Sortierung nach Empfängeradresse wird automatisch das Routing berechnet.

Vorteile:

- Hochauflösende Monochrom-Kamera
- Bild- und OCR-Verarbeitung in Echtzeit
- Empfängeradresse lesen und korrigieren, automatisches Berechnen des Routings
- Bestimmung des Sendungsformats anhand Sendungsbild
- Erkennung und automatische Trennung von Doppelabzügen

1.7.3. CxLetterScan Printmodul



Das *CxLetterScan Printmodul* dient zum Bedrucken von verarbeiteten Sendungen. Der Aufdruck erfolgt mit einem hochwertigen, industriellen Tintenstrahldrucker.
Zum Einsatz kommen industrielle Tintenkartuschen, welche schnell und einfach ausgetauscht werden können. Die spezielle Tinte trocknet sehr schnell vollständig aus, sodass der Druck nicht verschmiert.
Je nach Einsatz können Tintenkartuschen verschiedenen Farben oder spezifisch für unterschiedliche Materialen (z.B. Folien) eingesetzt werden.
Das *CxLetterScan Printmodul* kann je nach Verarbeitung unterschiedliche Informationen aufdrucken. Das Drucklayout kann je nach Anwendung spezifisch eingerichtet werden.

Vorteile:

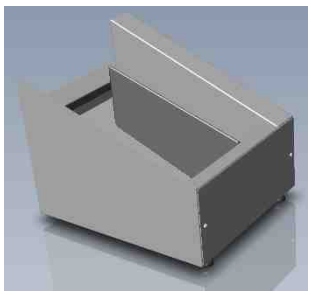
- Industrielle Tintenkartuschen mit schnelltrocknender Tinte
- Aufdruck verschiedenster Sendungsinformationen (auch Bilder)
- Drucklayout anpassbar

1.7.4. *CxLetterScan Sortmodul*

Das *CxLetterScan Sortmodul* dient zum Sortieren von verarbeiteten Sendungen. Das Sortmodul beinhaltet drei Fächer. Mehrere Sortmodule können hintereinander gereiht werden.

Vorteile:

- Einfaches Abgreifen der sortierten Sendungen
- Unterschiedliche Sendungsformate von C6 bis B4 quer
- 3 Sortierfächer pro Sortmodul
- Mehrere Sortmodule hintereinander montierbar



1.7.5. *CxLetterScan Endmodul*

Das *CxLetterScan Endmodul* bietet eine schuppenartige Ablage der Sendungen am Ende der Maschine. Dadurch können die Sendungen schnell

und einfach gestapelt und zum Beispiel in Kisten verpackt werden. Dies spart Zeit und sorgt für eine kompakte Befüllung der Kisten.

Vorteile:
- Einfache, schuppenartige Ablage der Sendungen
- Wird meist als Überlauf- oder NoSort-Fach eingesetzt
- Automatische Füllstandüberwachung

1.7.6. Steuerungseinheit

Um die Leistungsfähigkeit der *CxLetterScan* gewährleisten zu können, bieten wir als Hardware-Option die optimale Steuerungseinheit bestehend aus einem Hochleistungscomputer, passendem Monitor mit Touch-Bedienung, Tastatur mit Touchpad und Monitor-Schwenkarm an.
Der Steuerungs-PC ist für die maximale Verarbeitungsgeschwindigkeit der *CxLetterScan* ausgelegt und bietet alle notwendigen Anschlüsse und Kabel. Der Steuerungs-PC ist so ausgelegt, dass die Steuerung, Bedienung und die Bildverarbeitung mit optionaler OCR-Lesung mit maximaler Geschwindigkeit erfolgen können. Der mitgelieferte Schwenkarm positioniert den Monitor mit Touch-Bedienung und der Tastatur mit Touch-Pad optimal und gewährleistet den Bewegungsfreiraum bei der Bedienung der *CxLetterScan*.

1.7.7. Aufstellmöbel

Das Aufstellmöbel für die *CxLetterScan* ist für den optimalen Betrieb der *CxLetterScan* ausgelegt. Es ist genau auf die Dimensionen der *CxLetterScan* abgestimmt und bietet genügend Abstellfläche für die ergonomische Bedienung der *CxLetterScan*. Das Aufstellmöbel bietet auch genügend Platz, um Sendungskisten und Verbrauchsmaterial zu verstauen.
Das Aufstellmöbel ist optimal für die Hardware-Option 'Steuerungseinheit' und den notwendigen Kabeldurchführungen und Montagemöglichkeiten für den Monitor-Schwenkarm vorbereitet. Der Steuerungs-PC ist in einem geschützten Fach mit ausreichender Lüftung untergebracht.
Mit den grossen, feststellbaren Rollen ist die *CxLetterScan* von allen Seiten her zugänglich. Dies ist insbesondere für die Reinigung und Wartung von grossem Nutzen.

1.8. Technische Daten CxLetterScan

Verarbeitungsleistung:	Bis zu 5'000 Sendungen pro Stunde, abhängig vom Betriebsmodus und Format der Sendung.
Verarbeitung:	C6 bis B4 quer, bis ca. 20 mm Dicke
Kamerabild:	240 mm Breite, Länge variabel. Ca. 200 dpi, einseitig, monochrom
Zuführung:	Stapel-Feeder / Handauflage
Ablage:	Sortmodule mit je 3 Sortierfächer / Endmodul / Ablagekiste
Funktionen:	• Einseitige Bildaufnahme, monochrom • OCR-Lesung der Empfängeradresse • Automatische Bildspeicherung in der Datenbank • Bestimmung des Empfängers und der Logistik (Routing)

	• Aufdruck der Sortierinformationen und weiterer Daten • Aufdruck von R-Code für Einschreiben oder A+-Code • Automatische Datenübertragung mit Modul *DIE POST* an die Schweizer Post. Keine Frankiermaschine notwendig. • Zuweisung von Portokosten auf Abteilungen anhand aufgedrucktem Abteilungs- oder Kostenstellencode • Lesen von Empfängeradresse und R-Code für Recherche und elektronisches Postausgangsbuch • Verarbeitung unterschiedlicher Formate • Auto-Start / Stopp • Variable Geschwindigkeit bis 500mm/s • Automatische Geschwindigkeitsabsenkung • Live-Bild-Kontrolle • Umfangreiche Verarbeitungsstatistiken • Nahtlose Integration in *CodX PostOffice* • Erweiterbar durch weitere Software-Optionen • Einfache Wartung und Pflege

[Kontakte]

2. Kontakt

Kontakt
www.codx.ch
info@codx.ch
+41 41 798 11 22

Postadresse
CodX Software AG
Sinserstrasse 47
6330 Cham
Schweiz

Technischer Support
https://support.codx.ch
support@codx.ch
+41 41 798 11 44