



# 1080

Kamera basierte Dokumentenprüfung  
Sicherheit wird hier zum Prinzip



## Anwendung

- Erkennung von Dokumenten
- Visualisieren von Dokumenten
- Prüfung kodierter Formulare
- Abgleich von Dokumenten
- Integritätskontrolle
- Druckqualitätskontrolle



## bringt Gelassenheit beim Druck von Sicherheitsdokumenten



**NUMMERN KONTROLLE**

**FÜR SICHERHEITSDOKUMENTE**

Nummerierungen sind ein wesentlicher Aspekt von Sicherheitsdokumenten, da sie die Identifizierung jedes einzelnen Dokuments garantieren. Konsequenterweise muss man sicherstellen, dass alle Daten korrekt gedruckt wurden und lückenlos in korrekter Sequenz vorliegen. Dank seiner Multi-Processor-Architektur ist das Axode 1080 in der Lage, die Logik mehrfacher Nummernkreise in Echtzeit zu überprüfen, ohne die Druckleistung einzuschränken.



**DATENBANK MANAGEMENT**

**FÜR LOTTERIELOSE**

Der Wert eines Lotterieloses wird von den aufgedruckten Daten bestimmt. Für jede Produktion müssen, die aufgedruckten Daten auf Lesbarkeit und Übereinstimmung mit der Druckdatei überprüft werden. Das Axode 1080 bietet eine komplette Datenbankverwaltung, um die Vollständigkeit der Produktion sicherzustellen. Alle gedruckten Daten werden in Echtzeit mit der Datenbank abgeglichen. Daraus werden Fehler-Reports und Reprints generiert..



**DOKUMENTEN MATCHING**

**FÜR GESCHÄFTSDRUCKE**

Geschäftsdrucke werden überwiegend mit Kollatoren gefertigt, die Vordrucke und personalisierte Dokumente kombinieren. Die lückenlose Kontrolle des Axode 1080 garantiert ein fehlerfreies Produktionsergebnis. Das System verarbeitet gleichzeitig Informationen einer Vielzahl von Kameras, wodurch Mehrfach-Endlos-Anwendung leicht eingerichtet und kontrolliert werden können.



**INTEGRITÄTS PRÜFUNG VON**

**TRANSAKTIONS DOKUMENTEN**

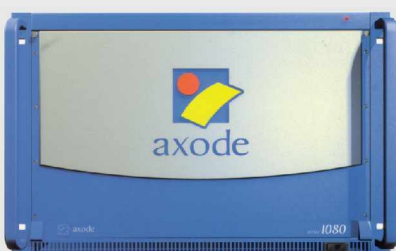
Banken, Versicherungen, Telefongesellschaften, Behörden u.a. Betreiber von Datenzentren müssen sicher stellen, dass 100% der Dokumente gedruckt sind. Weder Doppelte, noch Fehlbeispiele sind erlaubt. Das Axode 1080 überprüft Qualität und Integrität der gesamten Produktion. Entdeckte Probleme werden sofort am Monitor dargestellt.

## Datenkonsistenz ein Kinderspiel, auch bei schnellen Digitaldruckern

### System Eigenschaften

Das Axode 1080 wurde entwickelt, um die Druckqualitätskontrolle von vorpersonalisierten Dokumenten, auch auf den schnellsten Digital-Drucksystemen zu perfektionieren.

Durch Multi-Processor-Architektur erreicht das Axode 1080 Verarbeitungsgeschwindigkeiten, die bisher beispiellos waren und das mit bis zu 24 Matrix- oder 8 Zeilen-Kameras.



### Hardware

bis zu 8 Prozessor Boards  
19" Industrie Rack mit 7 HE  
VGA-Touch-Flatscreen (optional: tragbar)  
bis zu 24 Matrix Kameras (Standard oder HR)  
bis zu 8 Zeilenkameras  
Beleuchtung: LED-Stroboskop,  
Lichtleiter oder Hochfrequenzlampe  
Benutzer freundliche Graphik-Oberfläche  
Interne Festplatte für Datenbank, USB Stick

### Kommunikation

7 Optokoppler Eingänge, potentialfrei, 10-30V  
7 Relais oder Transistor Ausgänge 10-30V/1A  
3 RS232, 9.600/115.200 bps  
USB Anschluss und Ethernet Verbindung  
für Datenaustausch und Software-  
Upgrades, Parameter-Backup, Hard-Copy  
Integrierter Web-Server für Internet Explorer  
Verwaltung von Trigger- und Encoder-Signalen

### Software

OCR : alphanumerische Zeichen/ Symbole,  
Omni-Font Lesung für Adresserkennung  
Barcodes: 2/5, 2/5 interleaved, 2/5 IATA, 39,  
Codabar, 128, EAN 128, UCC 128, EAN 8,  
EAN 13, UPC-A, UPC-E, 93, MSI Plessey, 11  
Post-Barcodes: 4state, Postnet, Planet, UK  
and Australian  
2D Barcodes: Datamatrix, QR, PDF417,  
OMR: Codes fast aller Kuvertierer Hersteller  
Adressenvergleich, Datenbankverwaltung  
Dokumentenverfolgung (Tracking)  
Sequenzkontrolle, Postalische Trennung  
Selektive Steuerung, Basic Programmiersprache

### Technische Daten

Netzteil: 110/230V – 60/50 Hz – 10 A  
B x H x T: 483x310x520mm  
Netto Gewicht: 12 kg  
Max. Betriebstemperatur: 40 °C