

Numeron®

Leistungstarkes Multifunktionssystem für die Banknotenbearbeitung

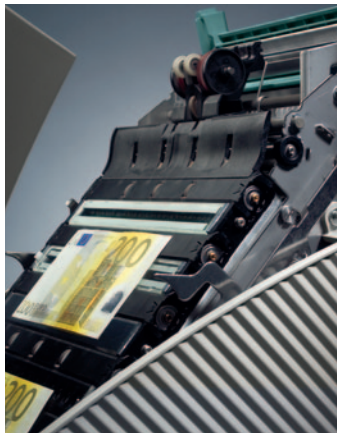


Giesecke & Devrient
Creating Confidence.

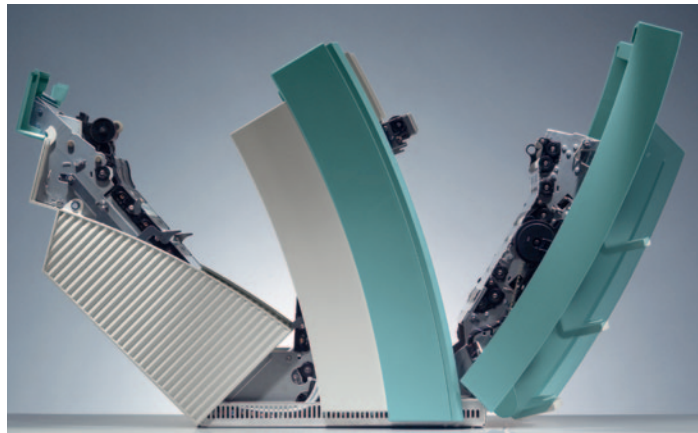
Banknotenbearbeitung in Perfektion

Seit 1852 steht der Name Giesecke & Devrient (G&D) für wegweisende Sicherheitstechnologien im gesamten Banknotenkreislauf – von der Herstellung von Banknotenpapier und Sicherheitsmerkmalen über Banknotendruck bis zur Bearbeitung von Banknoten.

Seit über 30 Jahren ist G&D weltweit führender Anbieter von leistungsstarken Banknotenbearbeitungssystemen. G&D-Produkte und -Lösungen ermöglichen hocheffiziente Prozesse für das Zählen, Prüfen, Sortieren, Verpacken und Vernichten von Banknoten.



Sensor CashRay 180:
vollflächiger Scan jeder Banknote



Patentiertes Öffnungskonzept
vereinfacht Wartung und Reinigung

Eine einzigartige Erfolgsgeschichte

Mit über 10.000 installierten Systemen ist Numeron weltweit erfolgreich im Einsatz und besonders vielseitig nutzbar.

- Bearbeitet unterschiedlichste Banknotenqualitäten und Substrate (Papier, Hybrid, Polymer)
- Gleichbleibend hohe Qualität und Performance
- Mit 1.200 Banknoten/min höchste Bearbeitungsgeschwindigkeit seiner Klasse
- Patentiertes Öffnungskonzept erleichtert Wartung und Reinigung
- Für Banken, Zentralbanken und Casinos

Numeron passt sich flexibel Ihren Anforderungen an

Der G&D-Sensor CashRay® 180 gewährleistet die bewährte Echtheitserkennung, und über das Bedienterminal PMI lassen sich 40 verschiedene Bearbeitungsmodi auswählen oder individuell definieren. Es stehen zwei Ausgabefächer und ein Rückweisungsfach zur Verfügung.

Das neue intuitive Bedienterminal PMI

- Intuitiv erfassbare, sprachunabhängige Symbole
- Einfache Eingabe über Farb-Touchscreen
- Integrierter Drucker zur Dokumentation der Depositabrechnung und für Statistik-Reports
- Software- und Adaption-Update über PMI mittels USB-Stick



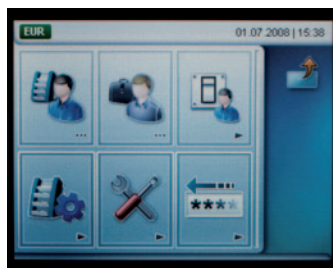
Kompakte Lösung für
zahlreiche Anwendungen

G&D sichert die Banknotenqualität

Von der Zentralbank bis zum Bankschalter.



Intuitive Bedienung beschleunigt
die Abläufe



Beispiele Farb-Touchscreen



Die perfekte Lösung für individuelle Anforderungen



Weltweit präsent – immer auf dem neuesten Stand

Numeron unterstützt nahezu 100 Währungen. Bis zu fünf verschiedene können dabei parallel auf einer Maschine bearbeitet werden.

Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne individuell.

Standardmodelle

Numeron D

- Schnelle Sortierung und Abrechnung von gemischten Einzahlungen
- Bearbeitet bis zu 1.200 Banknoten/min.

Numeron F

- Wie Numeron D, plus Zustandssortierung (Qualitätssortierung)
- Nach internationalen Vorgaben zertifiziert (z. B. EZB-Fitness-Framework)
- Bis zu drei Qualitätskategorien:
 - automatentauglich (GAA)
 - umlauffähig (FIT)
 - nicht umlauffähig (UNFIT)

Sonderausführungen

Numeron DU

- Wie Numeron D, jedoch mit Hochsicherheitssensor zur Authentifizierung von USD-Banknoten, zuverlässigste Echtheitserkennung in dieser Geräteklasse

Numeron T

- Wie Numeron D, jedoch mit speziellem Sensor zur Erkennung von Klebestreifen auf eingerissenen oder zusammengesetzten Banknoten

Numeron TU

- Wie Numeron T, jedoch mit Hochsicherheitssensor zur Authentifizierung von USD-Banknoten, zuverlässigste Echtheitserkennung in dieser Geräteklasse

Die individuelle Komplettlösung

40 verschiedene Bearbeitungsmodi ermöglichen zahlreiche Sortiervorgänge ebenso wie eine Tandembearbeitung zur schnellen Zählung von Deposits. Selbsterkennende, intelligente Sortiermodi ohne manuelles Eingreifen sorgen für eine besonders einfache, komfortable Bedienung.

Ausgewählte Beispiele für Betriebsarten:

- schnelle Abrechnung von Einzahlungen
- Qualitätssortierung
- Entfernen abgelaufener Emissionen
- Sortierung nach weiteren Parametern wie Stückelung und Orientierung

Mit der auf Windows® basierenden Konfigurationssoftware NCS lassen sich ein oder mehrere Numeron-Systeme vom PC aus konfigurieren und steuern.

Numeron kann über eine LAN-Schnittstelle nahtlos in bestehende Managementsysteme integriert werden, beispielsweise:

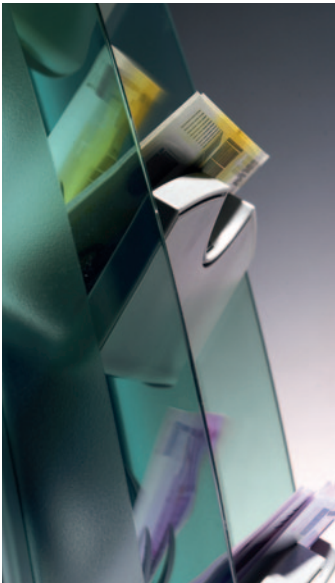
- Cash-Managementsysteme von G&D wie z. B. Compass VMS® und BPS® Connect
- Cash-Managementsoftware von G&D speziell für Anwendungen am Bankschalter

Barcodeleser

In Kombination mit Barcodelesern werden Depositdaten automatisch erfasst, synchronisiert und an die Managementsoftware weitergegeben.

Drucker

Zur späteren Kontrolle kann der PMI-Drucker die Bearbeitungsergebnisse zusätzlich in gedruckter Form absichern.



Videoüberwachung

Bei der Kombination von Numeron mit Videoüberwachungssystemen werden die Datenströme der Numeron Abrechnungsdaten und der Videoerfassung untrennbar gekoppelt. Somit können Videosequenzen für ausgewählte Deposits schnell und zielsicher aufgerufen werden. Zudem erlauben die offen einsehbaren Ausgabefächer die durchgängige Überwachung aller Bedienschritte.

Maßgeschneiderte Serviceleistungen

Um die optimale Funktion Ihres Numeron-Systems langfristig sicherzustellen, haben Sie bei uns weltweit Zugriff auf zahlreiche Serviceleistungen. Wir bieten Ihnen unter anderem praxisorientierte Service- und Benutzertrainings, schnellen technischen Support sowie individuelle Wartungsverträge und System-Updates. Mit dem Remote-Service von G&D lassen sich die Servicezeiten weiter verkürzen und die Systemeffizienz steigern.

Optionen und Zubehör

- Einzelwährungsadaption*
- Weitere Währungsadaptionen
- PMI inkl. Thermodrucker*
- Transportkoffer
- Barcodeleser
- Report-Sprachen individuell einstellbar
- Cashcenter-Managementsoftware, z. B. Compass VMS® und BPS® Connect
- Cash-Managementsoftware speziell für Anwendungen am Bankschalter**
- Numeron-Konfigurationssoftware (NCS)**
- Anbindung an externen Drucker
- Hochsicherheitslösung: Numeron mit Videoüberwachungssystem (VSI)**

* Bestandteil der Serienhardware/-software.
** Auf Anfrage.

Technische Daten

Abmessungen (H/B/T)

51 x 36 x 45 cm

Gewicht

31 kg

Eingabekapazität

Max. 500 BN
(abhängig von der Qualität)

Ausgabefächer

2 Ausgabefächer für je max. 200 BN
(abhängig von der Qualität)
1 Rückweisungsfach für max. 100 BN

Bearbeitbare BN-Formate

- Länge: 100–185 mm
- Breite: 50–95 mm

Transportgeschwindigkeit

- Bis zu 20 BN/s (1.200 BN/min)
- Im Bearbeitungsmodus „Fitnessprüfung“ wird die Transportgeschwindigkeit um 50 % abgesenkt

Anzahl der Währungen

Bis zu 5 unterschiedliche Währungen flexibel und einfach auswählen

Schnittstellen Numeron

- LAN-Schnittstelle
- Externes Display

Schnittstellen PMI

- Software-Update
- Maus
- Tastatur
- Nummernblock
- Barcodeleser

Stromversorgung

100–250 V, 50/60 Hz

Umgebungstemperatur

15–35 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

30–80 %, nicht kondensierend

Zulassungen

CE, GS, BG, CCC, RoHS

Giesecke & Devrient GmbH
Prinzregentenstraße 159
Postfach 80 07 29
81607 München
DEUTSCHLAND
Telefon: +49 (0) 89 41 19-0
Telefax: +49 (0) 89 41 19-85 20
www.gi-de.com
gd.sales@gi-de.com

© Giesecke & Devrient GmbH, 2011.
BPS®, CashRay® und Compass VMS® sind eingetragene Marken der Giesecke & Devrient GmbH. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.