

Cashwork One®

Professionelle Münzbearbeitung – effizient, dynamisch, integriert.



Giesecke & Devrient
Creating Confidence.

Kompetenz in barer Münze



Seit 160 Jahren ist Giesecke & Devrient (G&D) der Inbegriff für wegweisende Sicherheitstechnologien im gesamten Banknotenkreislauf und seit über 40 Jahren auch weltweit ein führender Anbieter von leistungsstarken Banknotenbearbeitungssystemen zum Zählen, Prüfen, Sortieren, Verpacken und Vernichten von Banknoten. Mit dem neu ent-

wickelten Cashwork One setzt G&D jetzt auch im Bereich der Münzbearbeitungssysteme neue Maßstäbe: Das innovative Maschinenkonzept ermöglicht eine bislang nicht erreichte Präzision in der Münzerkennung. Speziell für Nutzer von mittleren bis größeren Münzvolumen wie Hauptkassen in Banken und Handel, Kasinos und Spielhallen sowie

Parkhausbetreiber oder Verkehrsbetriebe wurden die beiden Varianten Cashwork One bzw. Cashwork One mit dynamischer Sortierung (DS) konzipiert. Die Version Cashwork One mit integriertem Münzlift (ICL) ist insbesondere für hochvolumige Anwendungen in Cash-Centern von Werttransportunternehmen oder Geschäftsbanken ausgelegt.

Konzipiert für maximale Sicherheit und hohen Durchsatz



Innovative Sensortechnologie

Der neu entwickelte Sensor Coinsure® 4D Matrix überzeugt durch seine äußerst präzise Münzmessung. Das Ergebnis ist eine besonders sichere Echtheitserkennung selbst bei hohen Münztoleranzen. Der selbstkalibrierende Sensor prüft jede Münze elektromagnetisch über eine Signalmatrix aus Amplitude und Frequenz. Die Grenzen zwischen Münzen und Banknoten verschieben sich, und so kommt der Münzerkennung weltweit eine immer größere Bedeutung zu. Die Architektur von Cashwork One ist zukunftssicher konzipiert und lässt sich bei Bedarf um neue Erkennungstechnologien erweitern.



Einfache, ergonomische Bedienung für reibungslose Arbeitsabläufe

- Einfache Bedienung durch gut positionierte Funktionstasten und Display oder alternativ über einen Touchscreen-Monitor
- Kompakte Bauweise mit geringem Abstand zwischen Münzeinwurf und -ausgabe
- Getrennte Öffnungsklappen für große und kleine Münzmengen
- Gute Sichtbarkeit und Zugänglichkeit zurückgewiesener Münzen
- Statusanzeigen pro Münzauslass durch Leuchtknöpfe mit Multicolor-LEDs
- Besonders leise Maschine in ihrer Klasse

Konnektivität inklusive

- Updates können über USB-Stick oder online erfolgen
- Zähl- oder Statistikdaten können lokal auf USB-Stick oder SD-Karte gespeichert oder über den optionalen Netzwerkanschluss an ein Rechnersystem übertragen werden

Hohe Verfügbarkeit und Servicefreundlichkeit

- Robuste Konstruktion
- Über Remote Access können Ferndiagnosen sowie Software-Updates und -Upgrades schnell und effizient realisiert werden
- Alle Komponenten sind für Reinigungs- und Wartungsarbeiten leicht zugänglich



Maßgeschneidert für Ihre Anforderungen

Cashwork One



Basissystem

Bereits das Basissystem verfügt über neun Sortierausgänge und ein Rejectfach; damit können währungsabhängig bis zu neun Münzstückelungen bearbeitet werden. Die Münzen werden wahlweise in Stoffsäcke, Safebags oder Münzcontainer sortiert.

Ein definierter Münzauslass kann auch für reine Kontrollzählungen genutzt werden.

Cashwork One verfügt über eine integrierte automatische Münzzuführung zur Vereinzelung, die es den Bedienern ermöglicht, große Mengen von Münzen auf einmal einzufüllen.

Cashwork One DS



System mit dynamischer Sortierfunktion (DS)

Im Unterschied zum Basissystem ist bei der Cashwork One-DS (Dynamic Sorting) der neunte Ausgabekanal (Control) dynamisch konfigurierbar. Dieser wird durch ein Solinoid überwacht. Ein zusätzlicher Sensor überwacht dabei den Abwurf der Münzen in den vorgesehenen Münzauslass. Die zwei wichtigsten Applikationen für die DS-Funktion sind:

de Münze (für diesen Kanal) statt in das Rejectfach in den DS-Kanal gesteuert. Dies kann sowohl für einzelne Stückelungen erfolgen als auch für alle Münzen einer Währung. Der DS-Kanal sorgt für eine kontinuierliche Münzbearbeitung und erlaubt damit signifikant höheren Durchsatz gegenüber dem Basissystem. Dies kommt vor allem Anwendern mit hohen Volumen zugute.

- **Stückelungstrennung**
Haben zwei Stückelungen einer Währung den gleichen Durchmesser, werden diese zuverlässig in unterschiedliche Münzauslässe sortiert.

Cashwork One ICL



Systemlösung mit integriertem Münzlift (ICL)

Die optimale Produktivität erreicht die Systemlösung Cashwork One ICL. Neben der dynamischen Sortierfunktion verfügt sie über einen integrierten Münzlift, der die Münzen dem System kontinuierlich

zuführt und damit die Handhabung weiter verbessert. Ein externer Touchscreen-Monitor optimiert die Bedienung und visualisiert als Dashboard den aktuellen Bearbeitungsstatus. Das hohe Fassungsvermögen der Münzcontainer sorgt dabei für eine unterbrechungsfreie Sortierung.

Systemvarianten auf einen Blick



Modell	Cashwork One	Cashwork One DS	Cashwork One ICL
Zählgeschwindigkeit	Maximal 3.000/Minute	Maximal 3.500/Minute	Maximal 3.500/Minute
Anzahl Münzauflüsse	9 fest zugeordnet + 1 Rückweisungsfach	8 fest zugeordnet + 1 flexibel zuordenbar + 1 Rückweisungsfach	8 fest zugeordnet + 1 flexibel zuordenbar + 1 Rückweisungsfach
Zusätzliche Funktionen	–	DS-Funktion	<ul style="list-style-type: none"> • DS-Funktion • Integrierter Münzlift • Externer Touchscreen

Zusatzausstattungen

- Automatisierungstechnik wie z. B. Förderbänder
- Externer Touchscreen-Monitor für Dashboard-Funktionen (in der Variante Cashwork One ICL bereits enthalten)
- Drucker
- Münzcontainer
- Stoffsäcke
- Safebags
- Barcode-Scanner

Technische Daten des Basissystems

<p>Erfassung</p> <p>Sensor: Coinsure® 4D Matrix</p> <hr/> <p>Sortierung: alle gängigen Münzen</p> <hr/> <p>Zählmodi: Sortieren/Absacken</p>	<p>Kapazität und Geschwindigkeit</p> <p>Kapazität Münzeinzahlung: bis zu 5.000 Münzen, kontinuierliche Zuführung möglich</p> <hr/> <p>Abmessungen im geschlossenen Basissystem ohne Rack (B x T x H): 1.095 x 368 x 310 mm</p> <hr/> <p>Gewicht: 59,0 kg</p> <hr/> <p>Leistungsaufnahme: 290 W</p> <hr/> <p>Stromversorgung: 100–240 VAC, 50/60 Hz</p> <hr/> <p>Nennspannung: 220 V–240 V</p> <hr/> <p>Betriebsgeräusch: 78 db(A)</p>
<p>Schnittstellen</p> <p>2 x USB-Port: USB-Stick für optionalen Datenaustausch (z. B. Reporting und Updates)</p> <hr/> <p>RS232: PC-Interface Serial Port</p> <hr/> <p>SD-Karten-Slot: SD-Karte als optionaler Datenspeicher (z. B. Reports)</p> <hr/> <p>LAN RJ45: optional verfügbar</p>	

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

© Giesecke & Devrient GmbH, 2017.
 Cashwork One® und Coinsure® sind eingetragene
 Marken der Procoin GmbH, Frankfurt.
 Änderungen der technischen Daten vorbehalten.