



Einheitliche Bargeldverwaltung  
für den Einzelhandel



# Inhaltsverzeichnis

Über SUZOHAPP.....	4
Fertigungskapazitäten.....	6
F&E-Kapazitäten.....	8
<b>Fachartikel</b>	
Die Zukunft des Bargeldes ist automatisiert.....	10
Die Verwaltung des Bargeldes ist eine funktionsübergreifende Herausforderung.....	12
<b>Software</b>	
CashComplete™.....	14
CashComplete™ Connect.....	16
VaultConnect™.....	18
CashComplete™ On-Device.....	19
<b>Cash Recycling-Lösungen</b>	
CashComplete™ RCS-300.....	20
CashComplete™ RCS-Active.....	22
CashComplete™ RCS-600 and RCS-700.....	24
CashComplete™ RCS-400 2.2 & RCS-500.....	26
<b>Intelligente Einzahlungslösungen</b>	
CashComplete™ SDS-760.....	28
CashComplete™ SDS-35.....	30
<b>Intelligente POS-Lösungen</b>	
CashComplete™ SPS-700 & SPS-800.....	32
<b>Münz- &amp; Notensortierer</b>	
ICX Active-9.....	34
SC-8220.....	36
DTC Series.....	38
<b>Geldwechsler</b>	
Easy PRO.....	39
Dual Coin PRO.....	39
MultiCoin.....	39

# SUZOHAPP

SUZOHAPP ist ein Technologieunternehmen, das Soft- und Hardware für die geldverarbeitende Automatenindustrie für mehr als 25.000 Kunden auf der ganzen Welt anbietet. SUZOHAPP's breite Produktpalette bietet Kunden in vielen Bereichen das passende Produkt: für Banken, den Einzelhandel, Transport, Ticketing, Vending, Gaming und Amusement und umfasst Lösungen für Bargeldein- und auszahlungen, Geldverarbeitung und Bezahlsysteme. SUZOHAPP ist in 19 Ländern tätig und sein Händlernetz umfasst mehr als 100 Länder.



1.100+  
Mitarbeiter



50.000+  
Produkte



33  
Anlagen



25,000  
Kunden



115  
Ingenieure



Hunderte  
an Patenten



## VISION

Wir wollen der globale Marktführer für technologiegetriebene Bargeldmanagement-, Selbstbedienungs- und Amusement-Automaten mit unserer hohen Verpflichtung gegenüber unseren Mitarbeitern, Kunden und Qualität sein.



## MISSION

Wir wollen unseren Kunden einen exzellenten Service, qualitativ hochwertige Komponenten, Lösungen und Software bieten, die einen erheblichen Mehrwert für ihr Geschäft schaffen.



## GRUNDWERTE



FLEXIBILITÄT



KUNDENORIENTIERT



INNOVATION



INTEGRITÄT



ZUVERLÄSSIGKEIT



TEAMARBEIT

## PRODUKTMARKEN

SUZOHAPP ist ein vielseitiges Unternehmen mit mehreren Marken und Produktlinien

**SCAN COIN**

Cash**Complete**™

Comestero

Bill**4**Bill™

**currenza**

**coinCO**

**VisionPro**™

**CompetitionPro**

**BilliardPro**

**InteractivePro**

Wir sind stolz auf unsere Produkte, wir kümmern uns um unsere Kunden und wir schätzen unsere Mitarbeiter



# Globale Reichweite

SUZOHAPP ist ein globales Unternehmen mit weltweiter Präsenz und vielfältigen Arbeitskräften. SUZOHAPP ist schnell gewachsen, um den Bedürfnissen der Märkte gerecht zu werden, und hat das Spektrum seiner Produktangebote und Serviceleistungen erweitert. Seine erstklassigen Produkt- und Serviceangebote bieten Kunden auf der ganzen Welt erheblichen Mehrwert und betriebliche Effizienz.

- Internationale Abdeckung durch nationale Tochtergesellschaften
- Weltweite Präsenz mit einem globalen Servicenetz
- Vertriebspartner rund um den Globus
- Vielfältige Kunden in mehreren Geschäftsbereichen



## Rund um die Welt & und ganz in Ihrer Nähe

Zusätzlich zu den auf der Karte aufgeführten Büros und Produktionsstandorten hat SUZOHAPP strategische Partnerschaftsvereinbarungen mit Value Added Distributoren, Partnern der Glücksspielbranche und Vertragsdienstleistern in den Gebieten geschlossen, in denen die Markt- oder Lizenzbedingungen dies erfordern.

## Ihr strategischer Partner

Die logistische Unterstützung und Konfiguration der Lieferkette von SUZOHAPP baut auf dem Gesamtwert des Angebots auf, indem es den Kunden eine kostensparende Lieferung "von unserer Tür bis zu Ihrer Produktion" bietet. Durch kontinuierliche Kommunikation und Feedback arbeitet das SUZOHAPP Supply Chain-Team eng mit Kunden und Fabriken zusammen, um eine konstante Produktversorgung aufrecht zu erhalten und gleichzeitig kostspielige zusätzliche Bestände zu vermeiden. Wir sind fest entschlossen, allen Kunden den besten Kundenservice zu bieten.



# Fertigungskapazitäten

## Wertschöpfung durch Fertigung

SUZHAPP verbessert kontinuierlich seine Entwicklungs-, Fertigungs-, Service- und Vertriebskapazitäten, um die Bedürfnisse zu erfüllen und die Erwartungen seiner geschätzten Kunden zu übertreffen. Mit langjähriger Branchenerfahrung und hervorragender Produktion hat SUZHAPP innovative, kundenorientierte Entwicklungs- und Fertigungsprozesse geschaffen.

SUZHAPP entwickelt und produziert Produkte, die häufig in Glücksspiel- und Unterhaltungsgeräten sowie in anspruchsvollen Industrie-, Vending- und Transportanwendungen eingesetzt werden. Eigene Konstruktions-, Entwicklungs- und Produktionsressourcen in mehreren SUZHAPP-Einrichtungen stellen sicher, dass Projekte vom Konzept bis zur Fertigstellung effizient durchgeführt werden.

## DESIGN & ENGINEERING



Design & Prototypenentwicklung

### Ausrüstung

- CAD-Arbeitsplätze
  - Pro/Engineer
  - SolidWorks
  - AutoCAD
- FDM-Prototyping-Maschine (3D-Drucktechnologie)

### Fähigkeiten

- Schnelle Durchlaufzeiten
- Eigenes Prototyping

### Ressourcen

- 30 Ingenieure
  - Elektrisch
  - Mechanisch
  - Software

## LCD, TOPPER & KIOSKE



LCD-Produktion

### Ausrüstung

- Integrierte Topper
- OEM Open Frame
- LCD-Integration
- Beschilderung & kundenspezifische Fertigungen
- Angebotsspezifikation & RFQ

### Fähigkeiten

- 20.000 Stück pro Jahr

### Ressourcen

- 3 Ingenieure

## KUNSTSTOFFSPRITZGUSS, WERKZEUG- UND FORMENBAU



Direkteinspritzung

### Ausrüstung

- 5 - CNC-Fräsen
- 5 - Dreh- und Schleifmaschinen
- 1 - EDM-Maschine
- 28 Spritzgießmaschinen

### Fähigkeiten

- Größen von 25 - 1.600 Tonnen
- 20 Mio. Stück pro Jahr
- 24 Stunden Betrieb
- Einsetzen & Abformen
- Konstruktion innerhalb von 10 Tagen
- 15 Werkzeuge pro Monat

### Ressourcen

- 65 engagierte Mitarbeiter
- +35 flexible Mitarbeiter

## PCB PRODUCTION



PCB-Produktion

### Ausrüstung

- SMT Schnellmontagegerät
- SMT-Inspektion
- Wellenlot

### Fähigkeiten

- Oberflächenmontage
- Durchgangsbohrung
- 150.000 Platinen pro Monat

### Ressourcen

- 25 engagierte Mitarbeiter
- +15 flexible Mitarbeiter

## BAUGRUPPE



Fertigung

### Ausrüstung

- 12 - Förderlinien
- 30 - Arbeitsstationen

### Fähigkeiten

- 50 Baugruppen pro Stunde, pro Linie/Arbeitsstation
- Service und Reparatur
- Baugruppen mit bis zu 1.000 Bauteilen

### Ressourcen

- 100 engagierte Mitarbeiter
- +100 flexible Mitarbeiter

## QUALITÄTSSICHERUNG



Qualität

### Highlights

- ISO 9001
- Testen von Dienstleistungen und Fähigkeiten

### Ressourcen

- 30 Vollzeitstellen im Bereich Qualitätskontrolle und -sicherung

## Herstellungs- und Vertriebsstätten



### Fertigungs- und Logistikzentrum Polen

- Poznan, Polen
- 20.000 qm
- 190 Angestellte
- 400 Produktlinien täglich
- Münzprüfer, Geldwechsler, Geldscheinleser, Geldwechselautomaten, Waschautomaten, Autowaschanlagen, Cash Management-Lösungen



### Fertigungsstandort China

- Zhuhai, China
- 12.000 qm
- 250 Mitarbeiter
- Schlüsselfertige Planung / Fertigung
- Interaktive Touch-Displays
- Transparente LCD-Technologien
- Cash-Handling-Technologien
- Drucker, Karten-/Barcodeleser, NFC/RFID, Kameras
- Kioske, Kundenbindungs- und Wett-Terminals
- Digitale Unterschrift
- LED-Beleuchtung und Hintergrundbeleuchtung



### Herstellungs- und Vertriebsstandort Nordamerika

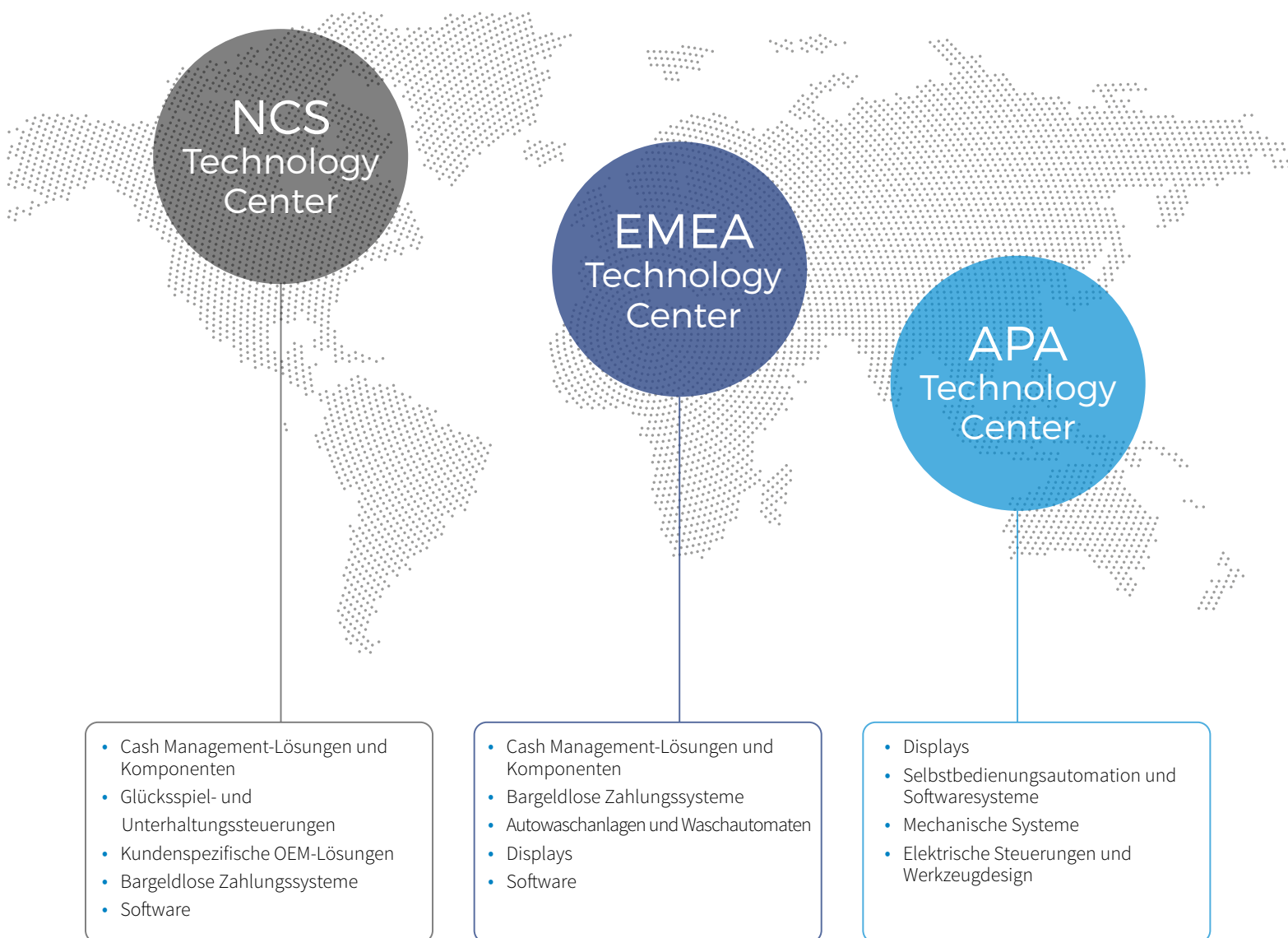
- Mount Prospect, IL und Las Vegas, NV Produktionsstandorte
- Mehr als 6.000 qm
- Montage, Vertrieb, Service und Support
- Cash Management-Lösungen: Banknoten-Recycler, Münzrecycler, Deposit-Tresore
- Komponenten & OEM: Joysticks, Schalttasten, Münzeinwürfe, LCDs, Rollenmechaniken, Topper, Spielsteuerungen

# F&E-Kapazitäten

## Investitionen in Forschung und Entwicklung haben höchste Priorität

Globale Produktmanagement-Teams treffen sich kontinuierlich, um neue Produkte und maßgeschneiderte Lösungen für die sich ständig ändernden Bedürfnisse der Kunden zu entwickeln. Spezialisierte Teams aus Industrie, Mechanik und Elektrotechnik bieten die vollständige Konstruktion und die Auswahl der Komponenten. SUZOHAPP verwendet moderne Modellierungstechnologie, um präzise Konstruktionen zu wettbewerbsfähigen Kosten und kurzen Lieferzeiten herzustellen.

## Technologiezentren



Das Forschungs- und Entwicklungsteam von SUZOHAPP ist in einem globalen Engineering-Kompetenzzentrum, SUZOHAPP Technology Services (STS) zentralisiert. Diese hoch qualifizierte Abteilung entwickelt und unterstützt die Kerntechnologie des Unternehmens, beschleunigt die Entwicklung neuer Produkte und leitet die Einführung innovativer Technologien.



## Die angebotenen Konstruktionsaktivitäten und Fachkenntnisse umfassen:

- Schlüsselfertige Konstruktion/Fertigung von Einzelteilen bis hin zu kompletten Maschinen - von der Konzeptentwicklung bis hin zu fertigen, ausgereiften Lösungen.
- 2D- und 3D-CAD-Design - Verwendung von SolidWorks für die Modellierung und Zeichnung von Teilen / Baugruppen
- Metall- / Kunststoffdesign und elektrische / Kabel / Kabelbäume, virtuelles und physisches Prototyping und Produktrendering
- Konstruktion von Spritzgussformen und Werkzeugen
- Schnelles Prototyping durch eigene 3D-Druckfunktionen
- Eigenes Elektronik- und PCB-Design mit dem führenden Softwarepaket Altium
- Programmierung für Mikroprozessoren und Advanced Risk Machines (ARM, Softwareentwicklung in den meisten Betriebssystemen einschließlich Windows, Linux und Android OS)
- Konformitätsprüfung und Dokumentation, einschließlich UL

## Beispiele einiger Technologien, mit denen SUZOHAPP arbeitet:

- Modernste LCD- und Touchscreen-Technologien, einschließlich projektiver Kapazität
- LED-Beleuchtung und Hintergrundbeleuchtungstechnologien
- Integrierte Mikrocontroller und CPUs
- Elektromechanische und mechanische Systeme

Das engagierte Team von SUZOHAPP war für den Erfolg vieler Produkteinführungen in den globalen Märkten für Unterhaltung, Glücksspiele, Industrie, Transport und Vending von zentraler Bedeutung.

## Zu den Projekten gehörten:

- Integration von LCD-Umrüstung
- Kundenspezifische Displays, einschließlich transparenter LCD-Technologie
- Interaktive Touch-Displays (groß und klein)
- Bargeld-Abwicklungstechnologien
- Drucker, Karten-/Barcodeleser, NFC/RFID, Kameras
- Kioske, Kundenbindungs- und Wett-Terminals
- Digitale Unterschrift



## Werkstattservice

Hochqualifizierte Labortechniker können Teile auf Komponentenebene unter Verwendung modernster Diagnosegeräte und -techniken reparieren. SUZOHAPP kann außerdem Teile und Komponenten neu entwerfen, umkonstruieren, ausbessern oder wiederherstellen, was die Instandhaltungskosten Ihres Unternehmens reduziert.

### Reparaturservice

- Elektronische Spielautomaten
- Jackpot-Systeme und Hardware zur Aufzeichnung der Spielertätigkeiten
- POS-Systeme, Geldautomaten, Selbstbedienungsterminals
- Bargeldbearbeitung - Banknotenprüfer, Münzprüfer, Hopper
- Datenscanner, PDAs, PC-Mainboards, Logikplatinen
- LCD-Displays, Touchscreens
- LCD- und CRT-Monitore, Netzteile
- Elektronische Montage- und Fertigungsdienstleistungen
- Elektronische Kioske
- Wettterminals
- Weitere elektromechanische Montagearbeiten

### Die Techniker von SUZOHAPP sind hochqualifiziert

- IPC-zertifizierte Fachtechniker gewährleisten höchste Qualität bei der Oberflächenmontage, bei Bohrungen und Wellenlöten
- Erfahrung in der Reparatur von Mehrschichtplatten
- Möglichkeit der Schaltungsprogrammierung (FPGA, JTAG) und der Programmierung von Mikroprozessoren (TQFP, SSOP, EPROM)

### Technische Experten bei SUZOHAPP :

- Überarbeitung und Reflowlöten von BGA-ICs
- Logikplatinen, Hauptplatinen und AD-Platinen erhalten ein neues Leben
- Aufarbeitung von Leiterplatten für die gängigsten Anwendungen
- Reparatur von Banknotenprüfern, Fahrkartendruckern, Hoppert und Münzprüfern für erhebliche Einsparungen im Vergleich zum Austausch



## Die Evolution in der Bargeldverwaltung und weshalb die Zukunft des Bargeldes automatisiert ist

### SICHERHEIT - Intelligente Tresore und Recycler

Siehe zugehörige Produkte:

SDS-760 S. 28

SDS-35 S. 30

Sicherheit war und ist eine der größten Sorgen, wenn es um die Verwaltung des Bargeldes geht. Bargeldverwaltungsgeräte bestanden zu Beginn im Wesentlichen in Einzellösungen, d. h. einem Einwurftresor aus Hartmetall, in den die Mitarbeiter manuell das Bargeld einzahlten, um es gegen externe Bedrohungen wie Raubüberfälle zu sichern. Heute werden technologisch hochentwickelte Geräte verwendet, mit deren Hilfe die Unternehmen Millionen von Dollar einsparen, die durch Schwund, Arbeitskosten und unwirtschaftliche Abläufe entstehen können.

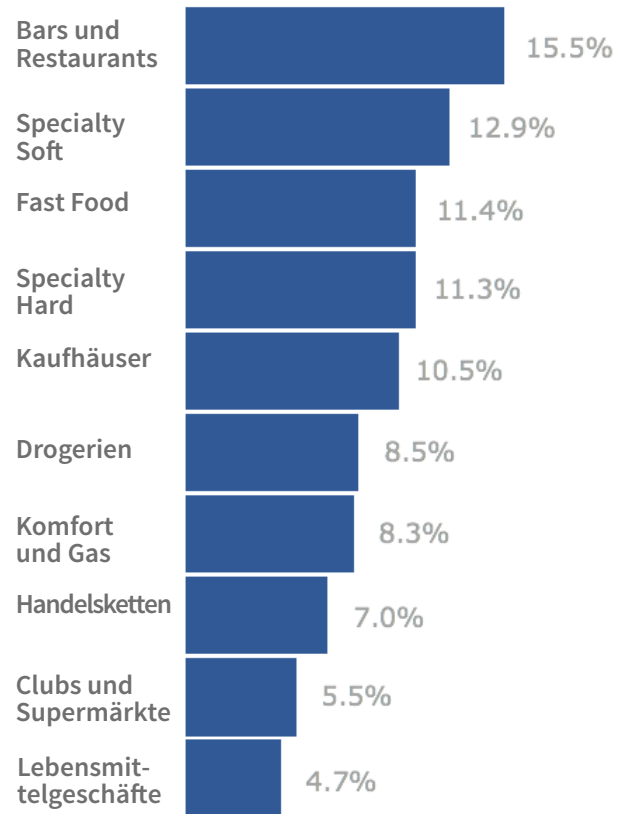
Smart Safes wurden als elektronische Ausführung eines Einwurftresors entwickelt, der mit einer einst rudimentären Gerätesoftware Banknoten einlesen, überprüfen und verrechnen kann. Diese Basistechnologie stellt sicher, dass die Mitarbeiter für den Betrag die Verantwortung übernehmen, den sie in das Gerät eingezahlt haben. Wenn ein Mitarbeiter z. B. erklärt, dass er in den Einwurftresor ohne Rechenschaftspflicht 2.000 \$ eingezahlt hat, kann ein Smart Safe elektronisch überprüfen und bestätigen, dass in der Tat 2.000 \$ in das Gerät eingezahlt wurden.

Smart Safes haben sich zu exponentiell leistungsfähigeren Geräten entwickelt, deren geräteeigene Software mit POS-Systemen konkurriert und sie ergänzt.

**9%** der durchschnittlichen Bargeldkosten in allen Einzelhandelssegmenten

Quelle: IHL Group

## Wie viel kostet sie das Bargeld wirklich?



Quelle: IHL Group

### ARBEITSEFFIZIENZ

Siehe zugehörige Produkte:

ICX Active-9 S. 34

RCS S. 20, 22, 24, 26

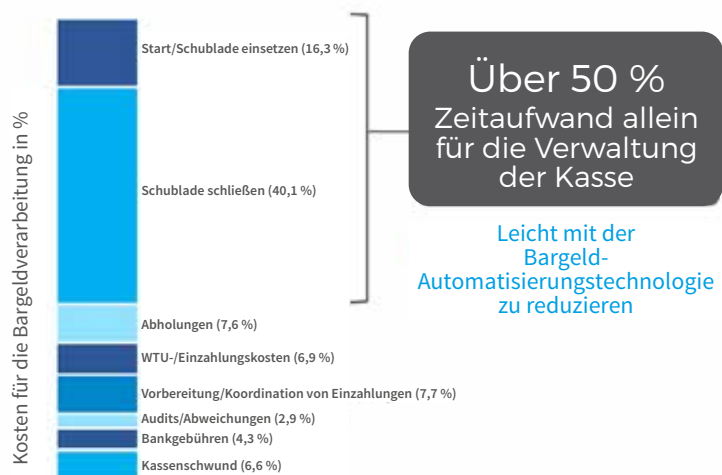
SDS S. 28, 30

SPS S. 32

Recycler haben die Evolution in der Bargeldverwaltung noch einen Schritt weiter nach vorn gebracht. Der Recycler übernahm einige der Grundprinzipien von Smart Safes, d. h. auch er bewahrt das Bargeld sicher auf und führt über die Bareinzahlungen Buch, er hob die Branche jedoch auf ein neues Niveau, da seine Effizienz über das hinausgeht, was mit einer Schulung der Mitarbeiter im Kassenbereich erreicht werden kann. Der Recycler führt Funktionen aus, die im Kassenbereich angesiedelt waren und spart bei der Handhabung des Bargeldes deutlich Zeit und Arbeitskosten ein.

Echte Arbeitseffizienz beginnt nach der physischen Zählung von Bargeld, mit der tatsächlichen Erfassung und Optimierung des Geldflusses in Ihrem Unternehmen. Ein passender Vergleich ist z. B. ein 15 minütiger Fußweg, der mit dem Auto innerhalb von 1 Minute zurückgelegt werden kann. Und genau das tut ein Recycler - er nimmt Bargeld an und analysiert die Bewegungen, die jede einzelne Banknote und jede Münze evtl. macht, durch ein automatisiertes System.

Die leistungsstarke Technologie eines Recyclers ermöglicht in großflächigen Geschäften mit mehreren Kassen eine Auszahlung des Kassenstocks in der richtigen Höhe für den Arbeitstag und in kürzester Zeit.



## KOSTENEFFIZIENZ

Siehe zugehörige Produkte:

RCS S. 20, 22, 24, 26

SDS S. 28, 30

SPS S. 32

Die Arbeitseffizienz steht in engem Zusammenhang mit der Kosteneffizienz. Neben dem Kassenpersonal profitieren auch die Back-Office-Mitarbeiter, die Unternehmensmitarbeiter, verschiedene Funktionen innerhalb der IT, die Verlustverhütungsteams, der gesamte Ablauf und die Buchhaltungsteams von der Geschwindigkeit und Genauigkeit, mit der Recycler das Bargeld effizient verarbeiten, verrechnen und dokumentieren.

IT-Teams, die früher Informationen aus verschiedenen inkompatiblen Quellen des Unternehmens bezogen haben, können nun die benötigten Informationen aus einem einzigen System erhalten. Buchhaltungsteams, die mit hohen Mitarbeiterumsätzen umgehen und die ihre Mitarbeiter zu den Verfahren für den Umgang mit Bargeld kontinuierlich weiterbilden müssen - d. h. hinsichtlich der richtigen Banknotenmischung in der Kasse, der richtigen Bargeldbestände als Wechselgeld, der Überwachung, wie viel Bargeld an bestimmten Terminen eingeht (z. B. am Black Friday) und der Erstellung von Prognosemodellen - sparen deutlich an Arbeitskosten und Gesamtbetriebskosten.

Die Entwicklung des Bargeldhandlings von einem einzelnen Gerät zu intelligenten Vorrichtungen mit automatisierter Softwaretechnologie ist die Zukunft der Bargeldindustrie.

## EFFIZIENZ DES UNTERNEHMENS

Siehe zugehörige Produkte:

CashComplete™ Connect S. 16

CashComplete™ Vault S. 18

CashComplete™ On-Device S. 19

## Bargeld ist eine funktionsübergreifende Herausforderung und CashComplete™ ist die Lösung

Die Automatisierung des Bargeldes ist sowohl für den Kleinunternehmer als auch weltweit agierende Unternehmen geeignet. So wie sich ein kleiner Ladenbesitzer bzw. eine Ladenbesitzerin in ein System einloggen und in Echtzeit sehen kann, was in seinem bzw. ihrem POS läuft, und dies dann mit dem vergleichen kann, was von dem Smart Safe oder auch dem Recycler gemeldet wurde, kann auch ein weltweit tätiges Unternehmen mit hunderten oder tausenden von Standorten genau wissen, was auf der Ebene der einzelnen Filialen vor sich geht, da ihm genaue Daten zur Verfügung stehen, die es ihm ermöglichen, strategische Entscheidungen darüber zu treffen, wie es sein Geschäft wettbewerbsfähiger gestalten kann.

Die Zukunft des Bargeldes erfordert, dass sich die Unternehmen mit Effizienz gegen den sich verschärfenden Wettbewerb wappnen, indem sie jeden Bereich des Unternehmens untersuchen, in dem Kosteneinsparungen erzielt und operative Effizienzgewinne erzielt werden können.

Geben Sie sich nicht mit weniger als einem vollständig integrierten, vollautomatischen Bargeld-Verwaltungssystem zufrieden.

# Die Verwaltung des Bargeldes ist eine

Die IT-, Betriebsablauf-, Verlustvermeidungs- und Buchhaltungsteams stehen  
Nachfolgend sind pro Funktionsbereich die kritischen Herausforderungen

## Informationstechnologie

- Integration von mehreren Systemen
- Abgleich von Dateien
- Alte POS-Systeme
- Sicherheitssysteme

## Schutz vor Verlusten

- Diebstahl/Schwund durch Mitarbeiter
- Audits/Überprüfungen
- Einbruchdiebstahl
- Sicherheitsverfahren
- Risikoanalyse

CashCo

# funktionsübergreifende Herausforderung

bzgl. der Bargeldverwaltung täglich vor zahlreichen Herausforderungen.  
angegeben, in denen CashComplete™ Teil der Lösung sein kann.

## Betriebsabläufe

- Optimierung von Kassenabläufen
- Schwierige und wiederholte Schulungen
- Hohe Personalfuktuation

complete™

## Buchhaltung

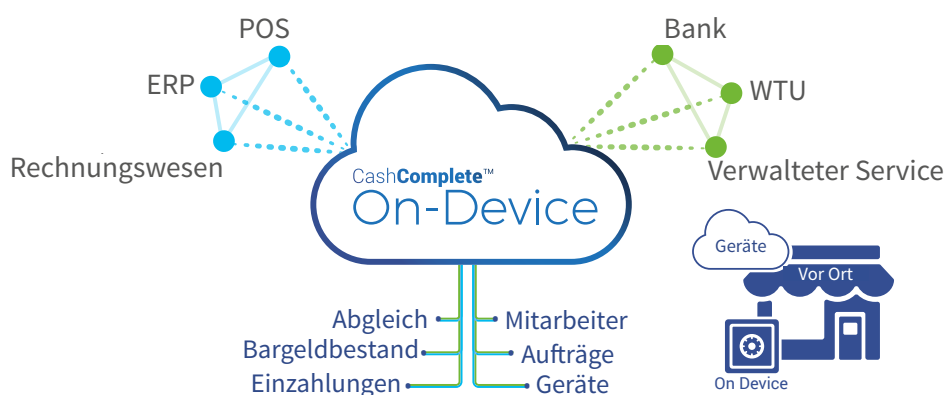
- Management der Bankkontakte
- Bankenabgleich WTU-Verwaltung und Gebühren
- Abgleich der POS- und Smart Safe- bzw. Recycler-Daten
- Bargeld-Prognose

# CashComplete™



Eine Bargeldverwaltung, auf die Sie sich verlassen können

Der Einsatz unserer Lösungen in Ihrem Unternehmen verbessert die betriebliche Effizienz. Die Kombination aus unserer einheitlichen intelligenten Software und führenden Verarbeitungstechnologien liefert Ihnen hervorragende Ergebnisse und verbessert die Verwaltung Ihres Bargeldes. Eliminieren Sie alle täglichen Aufgaben, die mit dem Zählen, der Verwaltung des Kassensinhalts, dem Abgleich des Bargeldes und der Berichterstattung im Geschäft verbunden sind und setzen Sie Ihre Mitarbeiter für höher angesiedelte Aktivitäten ein. Die Kombination unserer CashComplete™ On-Device Software mit unseren Lösungen für das Bargeldhandling bietet Ihnen volle Transparenz und eine genaue Darstellung des Bargeldkreislaufs. Alle Phasen werden durch die Einführung einer Betriebsautomatisierung und des Cash Recyclings effizienter. Die Kosten für WTU-Abholdienste, Verwaltung und Gebühren für Wechselgeld werden mit unserer Lösung gesenkt.



## Schutz und Sicherheit

Zählen, überprüfen und sichern Sie Ihr Bargeld an der Zahlungsstelle, um sich vor internem und externem Diebstahl zu schützen und Mitarbeiterfehler zu vermeiden. Auf diese Weise ist das Bargeld nur in geringem Ausmaß exponiert und das Personal geschützt. Erreichen Sie eine Zählgenauigkeit von 99 % und verhindern Sie Geldverluste in Ihrem Unternehmen aufgrund der folgenden hauptsächlichen Betrugsquellen: Diebstahl durch Mitarbeiter, Verwaltungstechnische- und Schreibfehler, externer Diebstahl.



## Finanzielle und operative Kontrolle



CashComplete™ ist die ultimative Lösung für eine finanzielle und operative Kontrolle über das Bargeld. Unsere Verwaltungssoftware kann von den lokalen Abteilungen gemeinsam genutzt werden, um die Abläufe und Wartungsarbeiten zu beschleunigen. Das Unternehmensprogramm CashComplete™ Connect ist ideal für die zentrale Überwachung und Vernetzung von Filialen um eine höhere Automatisierung zu erreichen.

- ▶ **POS-Abgleich**  
Automatischer Abgleich der Tagessalden über den Point-of-Sale (POS)
- ▶ **Kontrolle auf finanzieller Ebene**  
Überwachung der Transaktionen in Echtzeit
- ▶ **WTU-Integration**  
Integrieren Sie unsere Lösungen in WTU-Managementsysteme und sorgen Sie so für schnelle Bestellungen und Bankeinzahlungen
- ▶ **Maximale Verfügbarkeit und optimaler Service**  
Überwachung des Gerätes und der Ereignisse in Echtzeit, zum eine maximale Betriebszeit zu gewährleisten
- ▶ **Integration der ERP**  
Täglich Abgleichs- und Buchhaltungsberichte
- ▶ **Optimierte Bargeldverfügbarkeit**  
Der Austausch von Informationen über Ihren Bargeldkreislauf kann für die Planung von Bargeldbestellungen genutzt werden, um sicherzustellen, dass immer die richtige Menge zur Verfügung steht





## Bargeldkreislauf

### Die Software, die den Bargeldkreislauf ergänzt

Verwandeln Sie Ihr Bargeldhandling in eine Komplettlösung, bei der Sie Echtzeitdaten über den Cashflows an Ihrem Computer und/oder mobilen Gerät erhalten, wann immer Sie dies wünschen. Die Softwareplattform ist die Zentrale des Bargeldkreislaufs und gibt Ihnen einen vollständigen Überblick über den Geldfluss. Sie können sich Einzelheiten zum internen Cashflow ansehen sowie die Bargeldlieferungen und WTU-Abholungen optimieren. Für die Vollautomatisierung kann die Software in die WTU-Cash Management Systeme integriert werden.

### Verbessern Sie Ihren Cashflow

Mit CashComplete™ On-Device kann der Bargeldbestand vor Ort genau und effizient verwaltet werden, so dass Sie überschüssiges Bargeld in Ihre Bank einzahlen oder in neue Geschäfte reinvestieren können. Mit der Software CashComplete™ Connect können Sie für das gesamte Unternehmen auf einfache Weise und in Echtzeit Ihren Bestand überwachen.



## BEDIENUNG VON MEHR KUNDEN WÄHREND DER SPITZENZEITEN

CashComplete™ verkürzt die Transaktionszeiten, indem es das Bargeldhandling effizienter gestaltet.

### Verwalten Sie Ihr Unternehmen

CashComplete™ unterstützt Sie bei der Verwaltung Ihres Cashflows und des Arbeitskapitals mit Berichten und durch eine Verbindung mit dem Einzelhandel und den Banken, so dass Sie Vorgänge, Mitarbeiter und Geräte überwachen können. Unser System kann das Bargeld in Echtzeit abgleichen, Benutzer rückverfolgen und überprüfen und Bargeldein- und -ausgänge anzeigen.

CashComplete™ bietet seinen Kunden eine hervorragende Kapitalrendite. Die Ergebnisse variieren zwar abhängig von den Betriebsfaktoren, hier dennoch einige der häufigsten Bereiche, in denen Kapitalrendite erzielt wird:

- ✓ Senkung der Arbeitsstunden für Vollzeitkräfte im Kassenbereich
- ✓ Senkung der Arbeitsstunden für Vollzeitkräfte an der Kasse
- ✓ Senkung der WTU-Kosten
- ✓ Senkung der Kosten für das Bargeldhandling
- ✓ Senkung der Kosten für Bargeldtausch
- ✓ Senkung der Kosten für den Kassenbestand

Für weitere Informationen Besuchen Sie die Website [cashcomplete.com](http://cashcomplete.com)

# CashComplete™ Connect

## Automatisiert den Prozess des Zahlungsmanagements

CashComplete™ Connect ist die umfangreichste und fortgeschrittenste Cloud-basierte Zahlungs-Management Plattform auf dem Markt. Es integriert alle Bausteine der Bargeldumgebung - überall wo Bargeldtransaktionen stattfinden - und ermöglicht es Firmeneinhabern und Managern zu verstehen, was im gesamten Unternehmen passiert, ohne mit vielen verschiedenen Systemen arbeiten oder unterschiedliche Berichte anfordern zu müssen. Informationen der Zahlungs-Management-Hardware, Software und des Back-Office-Systems laufen ganz einfach zusammen.



### Transparenz, Analyse und Abstimmung in Echtzeit senken die Kosten für Bargeld

Über einen Webbrowser oder ein mobiles Endgerät können Sie die auf CashComplete™ Connect Benutzeroberfläche zugreifen um den Geldfluss und Verkäufe anzuzeigen, POS-Auswertungen zu ziehen oder Analysen zu generieren, uns zwar von allen verbundenen Geräten im gesamten Unternehmen. Für alle Funktionen, die im Zahlungsmanagement involviert sind, ergibt sich ein Vorteil durch schnelleren Zugriff auf Informationen, die alle Bausteine der Bargeldumgebung beinhalten, sei es die IT, Arbeitsabläufe, Verlustprävention oder Geheimhaltung. CashComplete™ reduziert nicht für die Kosten für das Bargeld sondern verbessert aus die Produktivität der Angestellten, verringert das im Umlauf befindliche Bargeld, schützt vor Schwund und maximiert die Arbeitseffizienz.



Real Time Dashboard



Reporting & Analytics



Intelligent Alerts



Smart Groups



Multi-Currency & Language



Cloud Architected



Rapid Deployment



Highly Secure



Automatic Updates



API First Architecture

## Herausforderungen und Lösungen



Kassierer verbringen bis zu 40 Minuten pro Schicht mit Vorbereiten und Abschließen der Kassen

### > Kassierkassen-Automation

Automatisiert das Einrichten der Kasse, Auszahlungen und Einzahlung, reduziert die Zeit für die Kassenverwaltung um nahezu 90%



Unerfasste Bargeldbestände führen zu zu viel überschüssigem Bargeld, welches wiederum unnötig Kapital bindet

### > Optimierung des Umlaufvermögens

Anzeigen und Verfolgen der Bargeldnutzung nach Wertigkeiten während jeder Transaktion. Analysiert Bargeldtrends und identifiziert Bereiche, die optimiert werden können und verringert so das Umlaufvermögen um bis zu 40%



Bargeldschwind macht über 6% der Kosten für die Bargeldverwaltung aus

### > Verlustprävention

Verfolgt und analysiert Bargeldbewegungen um Unregelmäßigkeiten und andere Hinweise für potentiellen Verlust oder Diebstahl schnell zu identifizieren



Bargeldabstimmung automatisieren und in ein Finanzsystem integrieren

### > Bargeldabstimmung

Stimmt Bargeldtransaktionen und Posten mit dem POS ab und bucht Ergebnisse in Finanzsysteme der Unternehmen



Gebühren für WTU (Werttransportunternehmen) können bis zu 6,9% der Gesamtkosten für Bargeld ausmachen

### > Reduzierung der Gebühren für WTU

Reduziert WTU-Anfahrten durch Optimierung des benötigten Bargeldes und bringt ungenutztes Bargeld an Standorte wieder zum Einsatz, wo es benötigt wird



Manuelle Bargeldprozesse verursachen unnötigen Zeitaufwand für die Eingabe und Nachverfolgung von Daten

### > Reduzierung der Arbeitszeitkosten

Durch die Automatisierung manueller Systemeingaben können sich Ihre Mitarbeiter um Ihre Kunden kümmern anstatt sich mit dem Zählen, Sortieren und Organisieren des Bargeldes zu beschäftigen

## CashComplete™ Connect Editionen auf einen Blick

Die CashComplete™ Connect Plattform ist aktuell als Basis, Enterprise (zuvor Business Edition) und Retail Edition erhältlich. Die Transportation Edition wird bald erscheinen.

Eigenschaften	Basic	Enterprise	Retail
Echtzeit Benutzeroberfläche mit Maschinen-, Bargeld- und Benutzerstatus	•	•	•
Echtzeitfehlermeldungen der Maschine	•	•	•
Basisberichte für Maschinen, Bargeld, Benutzer und Transaktionen	•	•	•
Konfigurieren und Modifizieren von Maschinen, Benutzer und Stellplätze	•	•	•
Unterstützt viele Sprachen und Währungen	•	•	•
Erweiterte Berichte und Analysen		•	•
Echtzeit Warnungen per E-Mail und SMS		•	•
Zentralisierte Maschinenbenutzerverwaltung		•	•
SmartGroups™ für Stellplätze und Maschinennutzer		•	•
Erweiterte Benutzerberechtigungen		•	•
Erweitertes REST API für vollständigen Lese/Schreibzugriff der Daten		•	•
Unterstützung für ausgewählte Geräte von Drittanbietern		•	•
Kassiererabgleich inkl. POS Integration			•
Benutzeroberfläche für den Einzelhandel			•
Leistungsvertrag	N/A	•	•

## Vorstellung der CashComplete™ Retail Edition

Die auf der marktführenden Enterprise-Plattform basierende CashComplete™ Connect - Retail Edition ist ab sofort erhältlich. Diese revolutionäre Zahlungsmanagementlösung eröffnet Ihnen Möglichkeiten wie die Automatisierung vom Kassierer bis Management, automatischem Abgleich am Ende der Schicht, zeitnahes Wahrnehmen von potentielltem Schwund, Verbesserung der Produktivität der Kassierer und Einsicht in Kassenbestände und -vorgänge, die Prüfungsfunktionen und Berichterstattungen beeinträchtigen können. Dieses Produkt ist mit GL-Systemen kompatibel und lässt sich in POS integrieren. Diese Feature können die Bargeldkosten für den Einzelhändler erheblich senken. Die Retail-Edition wurde bei HMSHost, einem Branchenführer im Bereich Flughafenservice, in einem Pilotprojekt mit positivem Ergebnis eingeführt.

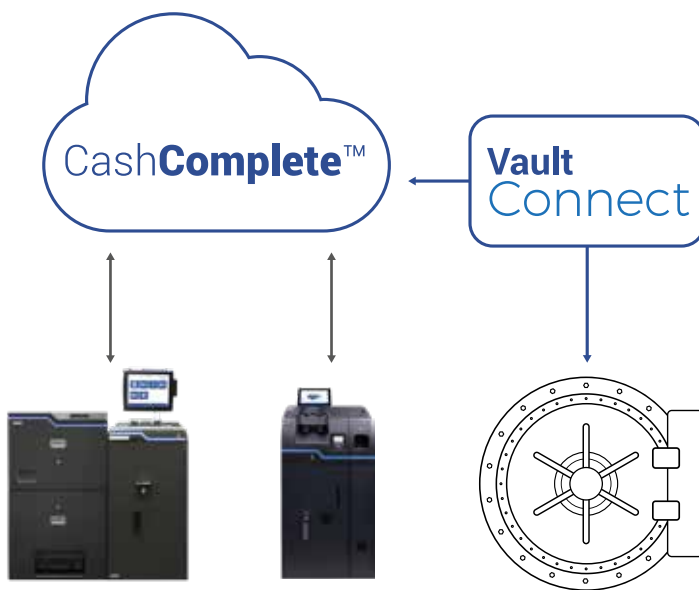
### Wie arbeitet CashComplete™ - Retail Edition?

Jeden Tag muss jemand in der Filiale die Kasse plus Einzahlung manuell aufaddieren und am Ende jeder Schicht den Kontostand ausgleichen. CashComplete™ Connect - Retail Edition automatisiert den Prozess der Abstimmung der Kassiererkassen, indem Daten von allen an CCC angeschlossene Geräte abgerufen werden, ebenso die Daten aus dem Kassensystem. Diese beiden Datensätze werden dann in direkt zu einem abgestimmte Bericht zusammengeführt, der einen vollständigen Überblick über den gesamten Bargeldumlauf für alle Einzelpersonen, Gruppen und Standorte - im gesamten Unternehmen bietet.

**Die Kosten und die Komplexität des Bargeldes gehen weit über Smart Safes und Recycler hinaus. CashComplete™ Connect - Retail Edition ist ein Produkt der nächsten Generation, welches diese Probleme in einer vollständig integrierten, benutzerfreundlichen Lösung anzugehen.**

## Verbinden Sie Ihr komplettes Bargeld

VaultConnect™ ermöglicht die vollständige Anzeige von Bargeld in Tresoren oder anderen Offline-Bargelddepots, sodass Benutzer ihre tatsächlichen Bargeldbestände überwachen können und das gesamte verfügbare Bargeld in den täglichen Betrieb einbeziehen. Derzeit verfolgen viele Einzelhändler Gelder, die in Tresoren gelagert sind, getrennt von Bargeld in Geldrecyclern und Smart Safes. Mit VaultConnect™ können Benutzer alle ihre bargeldbezogenen Daten mit Hilfe der CashComplete™ Connect Plattform zusammenziehen. Ein- und Auszahlungsinformationen für Tresore können in jede CashComplete™ On-Device-fähige Maschine, sei es ein eigenständiger PC, ein Geldrecycler oder ein Smart Safe, eingegeben werden. Die Daten können dann in derselben Weise angezeigt werden wie bei Recycler und Smart Safe Daten, gibt Überblick Kassenbestände über Einheiten und Standorte hinweg und maximiert die Produktivität des Geldes durch die Unterstützung des täglichen Geschäftsbetriebs. VaultConnect™ erhöht die Übersicht über das Bargeld und verbessert so das Cash-Management innerhalb des Unternehmens.



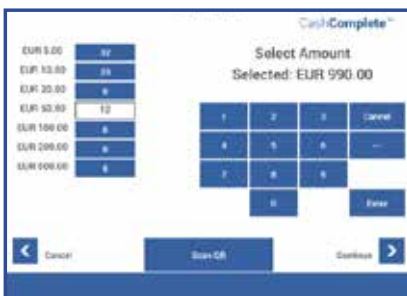
Integrieren Sie Ihre Tresorbestände ganz einfach in CashComplete™ Connect Dashboard mit VaultConnect™

### Vorteile

- ▶ Verwalten Sie Ihr Bargeld mit der CashComplete™ OnDevice Benutzeroberfläche
- ▶ Vollständiger Überblick über das Bargeld unabhängig vom Ort
- ▶ Füllen Sie RCS mit Bargeld aus einem Tresor durch Nutzung von VaultConnect™ um CIT Besuche zu minimieren

## Legen Sie Rechenschaft über Ihre Bargeldlager

VaultConnect™ ist revolutionär, da es mit der CashComplete™ Connect Cloud-basierten Umgebung verbindet und verwandelt die anstrengende Aufgabe, die Wege des Bargeldes aus einfachen Safes nachzuverfolgen, in eine integrierte Lösung zwischen dem Tresor, dem Recycler, CashComplete™ On Device und CashComplete™ Connect. Es eröffnet dem Einzelhändler vollständige Übersicht über das gesamte im Einsatz befindliche Bargeld, unabhängig vom Ort.



Einfaches Hinzufügen von  
Tresortransaktionen  
mit QR-Codes

## Reduzieren Sie CIT Besuche

Mit VaultConnect™, Cash im Transit (CIT) Anbieterbesucher werden seltener werden und kürzer dauern. Für viele Einzelhändler, CITs bringen Geld durch wiederbefüllte Cash Recycler. Wie auch immer, Tresore halten mehr Bargeld und sind schneller wiederzubefüllen als Recycler. Wenn CITs statt Tresore Recycler befüllen, würden sie mehr Bargeld pro Lieferung bringen, kürzere und weniger Besuche machen. Ein Einzelhändler kann einfach sein eigenes Geld zum Wiederbefüllen seiner Cash Recycler nutzen statt regelmäßig CITs zu rufen. CashComplete™ Connect vereint Bargeld in Recyclern und Smart Safes mit Bargeld in Tresoren durch Nutzung von VaultConnect™ und erlaubt es, das komplette Geld an einem Ort anzuzeigen und unterstützt die Arbeiten des Unternehmens.

## Bargeld-Verwaltungssoftware CashComplete™ On-Device

CashComplete™ On-Device ist eine offene, integrierte, benutzerfokussierte Softwareplattform, die Unternehmen ermöglicht, von ihren Lösungen für die Bargeldverwaltung maximal profitieren zu können. Steigern Sie die Produktivität Ihrer Mitarbeiter durch intuitive Arbeitsabläufe, die auf Ihre Geschäftsprozesse abgestimmt sind. Setzen Sie Ihre Geschäftsregeln für das Bargeldhandling auf Benutzer-, Rollen- oder Kostenstellenebene um. Senken Sie Ihre Kosten, indem Sie Maschinen über mehrere Betriebseinheiten hinweg mit Multi-Tenant (Mandantenfähigen) Funktionen einsetzen.

### Vorteile

- ▶ Einfach zu erlernen und leicht zu vermitteln
- ▶ Automatische Ausgabe von Wechselgeld/Kassenstöcken
- ▶ Verbessertes Cash-Flow vor Ort
- ▶ Optimierte WTU-Anlieferungen
- ▶ Gesteigerte Sicherheit für das Bargeld
- ▶ Flexible Vernetzungsmöglichkeiten

### ▶ Optimierte Arbeitsabläufe

Einfache Konfiguration von Arbeitsabläufen, die die Transaktionszeit für Ihre Kassierer und Vorgesetzten sowie Ihr Werttransportunternehmen (WTU) optimieren und gleichzeitig sicherstellen, dass alle Regeln für das Bargeldhandling eingehalten, rückverfolgt und überprüft werden.

### ▶ Flexibel und kundenspezifisch anpassbar

Sie möchten noch mehr Möglichkeiten? Mit einem Upgrade auf die Unternehmensversion können Unternehmen die Möglichkeiten von CashComplete™ On-Device durch die Entwicklung von Plugins mithilfe einer gut dokumentierten plattformübergreifenden SDK erweitern. Sie können auch die pub/sub API zur Integration mit Anwendungen und Lösungen von Drittanbietern oder den Industriestandard Java POS zur Integration mit Point of Sale Terminals nutzen.



### Optimiertes Benutzererlebnis

Ihre Mitarbeiter werden CashComplete™ On-Device dank der sehr intuitiven und vertrauten Benutzeroberfläche schnell verstehen. Dies reduziert nicht nur den Schulungsaufwand, sondern erhöht auch die Produktivität durch eine Verkürzung der gesamten Transaktionszeit.

### Kompatibilität

- ✓ Alle CashComplete™ RCS- und SDS- Modelle
- ✓ CDS-820j, CDS-830, CDS-9, CDS-9R
- ✓ CRC-100
- ✓ AST-70XX, SDM-50X, CDS-XXX
- ✓ NRI® Pelicano
- ✓ Sallen® Electrum
- ✓ Azkoyen Cashlogy® POS1000
- ✓ Glory® NMD-100
- ✓ Glory® CI-100
- ✓ MEI
- ✓ MW KUAN





## RCS-300

### Flexibler Banknoten-Recycler der Mittelklasse

#### Höchste Flexibilität durch modulares Design

Der neueste RCS-300 mit seinem flexiblen und einzigartigem modularem Design verhilft Einzelhändlern zu einer höheren Effizienz, spart Zeit und verbessert den Kundenservice durch Bargeldautomatisierung. Der Banknotenrecycler RCS-300 ist in drei Varianten erhältlich und kann wahlweise vor oder hinter Ihrem Backoffice integriert werden. Verbinden Sie es mit einem CashComplete™-Münzrecycler für ein vollständiges Cash-Management.



Der neue flexible Banknoten-Recycler der Mittelklasse mit einer schneller und zuverlässiger Banknotenprüfung

#### Vollständige Bargeldübersicht

Der RCS-300 wird stets mit der besten Softwareplattform, CashComplete™ Connect, ausgeliefert. CashComplete™ Connect bietet Einzelhändlern Überblick über alle Aktivitäten am POS, im Backoffice und während des gesamten Prüfungsprozesses. Es ist die ultimative Lösung für hervorragende finanzielle und operative Kontrolle des Bargeldes, Integration und Rationalisierung des gesamten Cash-Management-Prozesses.

# CashComplete™

## Wettbewerbsvorteile

- ▶ **Herausragende Flexibilität mit modularem Design**  
Kann im Front- oder Back-Office verwendet werden;  
drei verschiedene Konfigurationen verfügbar
- ▶ **Anpassbare Lösung**  
Für eine vollständig automatisierte Lösung mit einem  
CashComplete™ Coin-Recycler verknüpfen
- ▶ **Gebündelte Banknoteneingabe**  
Akzeptiert bis zu 50 Banknoten auf einmal bei Einzahlungen,  
gibt bis zu 20 Banknoten zurück bei Auszahlungen
- ▶ **Mehrere Währungen möglich**  
Unterstützt die wichtigsten Weltwährungen inklusive  
Papier- und Polymerbanknoten, auch gemischt und alte
- ▶ **Schnelle und zuverlässige Erkennung**  
Klassenbester Banknotenprüfer überprüft schnell und  
sicher die Währung und Nennwert, erkennt und separiert  
gefälschte und ungewollte Währungen
- ▶ **Intelligente Status-LED**  
Angestellte können den Bereitschaftszustand der Maschine  
auch auf Entfernung erkennen
- ▶ **Kompakte Standfläche**  
Zur Nutzung des RCS 300 als Lösung "unter der Theke" einfach  
die obere Abdeckung entfernen



### Technische Spezifikationen

#### UL-291 Option A

#### UL-291 Option B

#### UL-291 Option C

Größe (B x T x H)	45 x 65 x 84,1 cm mit Abdeckung (17,7" x 25,6" x 33,1") 45 x 65 x 78,5 cm ohne Abdeckung (17,7 x 25,6 x 30,9")	45 x 65 x 84,1 cm mit Abdeckung (17,7" x 25,6" x 33,1") 45 x 65 x 78,5 cm ohne Abdeckung (17,7 x 25,6 x 30,9")	45 x 65 x 84,1 mit Abdeckung (17,7" x 25,6" x 33,1") 45 x 65 x 78,5 cm ohne Abdeckung (17,7 x 25,6 x 30,9")
Einzahlung	3 Banknoten/Sekunde	3 Banknoten/Sekunde	3 Banknoten/Sekunde
Ausgabe	3 Banknoten/Sekunde	3 Banknoten/Sekunde	3 Banknoten/Sekunde
Geschwindigkeit	10 notes/second		
Rückgabespeicher	Standard Einstellung: 2 Kassetten Bis zu 4 Wertigkeiten 240 Banknoten total (60 pro Trommel)	Standard Einstellung: 3 Kassetten Bis zu 6 Wertigkeiten 360 Banknoten total (60 pro Trommel)	Standard Einstellung: 1 Kassette Bis zu 2 Wertigkeiten 120 Banknoten total (60 pro Trommel)
Lademodul	500 Banknoten	—	500 Banknoten
Rückgabekapazität	740 Banknoten	360 Banknoten	620 Banknoten
Lagerung Kasse	1.500 Banknoten	1.500 Banknoten	3.000 Banknoten
Kapazität Total	Bis zu 2.240 Banknoten	Bis zu 1.860 Banknoten	Bis zu 3.620 Banknoten
Leergewicht	—	—	—

## RCS-Active

### Hochgeschwindigkeits-Coin-Recycler

Die Zukunft des Bargeldes erfordert es, dass Unternehmen sich mit Effizienz gegen den Wettbewerb waffnen, indem Sie jeden Bereich einer genauen Prüfung hinsichtlich Kostenersparnis und Steigerung der Arbeitseffizienz unterziehen. CashComplete™ Connect ist die ultimative Lösung für eine überlegene finanzielle und betriebliche Kontrolle Ihres Bargeldes. Verschaffen Sie sich einen Überblick über alle Aktivitäten am POS, im Backoffice und während des gesamten Prozesses der Rechnungsprüfung mit der CashComplete™ Connect-Plattform.



NEU

Lösung zur Verwaltung von Ein- und Auszahlung mit Active Sorting® Technologie

- ▶ **POS Ausgleich (Retail-Edition)**  
Automatischer Ausgleich der Tagesbilanz durch POS
- ▶ **Finanzielle Kontrolle**  
Echtzeitüberwachung der Transaktionen
- ▶ **CIT Integration**  
Integriere unsere Lösungen in CIT-Management-Systeme für schnellere Bankanforderungen oder Bankeinzahlungen
- ▶ **Maximum an Betriebszeit und Service**  
Überwachung von Geräten um die maximale Betriebszeit sicherzustellen
- ▶ **ERP Integration**  
Überträgt die täglichen Salden und Buchhaltung
- ▶ **Optimiert Bargeld**  
Einsicht in Ihren Bargeldkreislauf zu gestatten hilft dabei, Bargeldanforderungen zu planen um so sicherzugehen, dass immer die richtige Menge vorhanden ist.

## Eigenschaften

- ▶ **Riesige Kapazität von 32.000 Münzen**  
Verlängert die Zeit zwischen administrativen Aktivitäten
- ▶ **Verarbeitet 2.000 Münzen pro Minute**  
Erlaubt effiziente Münzverarbeitung und schnelle Tagesabschlusszahlungen
- ▶ **Active Sorting®**  
Mehr als eine konventionelle Münzsortierung bietet Active Sorting® einen größeren Durchsatz dank fortschrittlicher Sensortechnologie
- ▶ **Fortschrittliche Sensoren**  
Durch Messen des Durchmesser, der Dicke, Oberfläche, Gesamteitfähigkeit und magnetischen Eigenschaften ermöglicht RCS Active auch anspruchsvolle Sortierung
- ▶ **Münzausgaberutschen**  
Verbesserte "Y-Rutschen" reduzieren Münzstau während der Einzahlung. Jeder Hopper hat einen eigenen Auslass um weitere Möglichkeiten eines Münzklemmers zu reduzieren
- ▶ **Zugängliche Höhe**  
Mit knapp 116cm Höhe bleibt der RCS Active zugänglich während er seine hohe Kapazität beibehält
- ▶ **Separater Zugang zu oberen/unteren Fächern**  
Erhöht die Servicefreundlichkeit und Sicherheit durch Reduzierung des Zugriffs auf die Münzen im Tresor

## Technische Spezifikationen

Größe (B x T x H)	68,5 x 75,6 x 115,8 cm (26,97" x 29,78" x 45,62")
Einzahlgeschwindigkeit	Bis zu 2.000 Münzen pro Minuten
Auszahlgeschwindigkeit	Bis zu 2.400 Münzen pro Minuten
Lager Aufnahme / Überlauf	Bis zu 23.400 Münzen / 8 Hopper (individuell ansprechbar)
Lager Aufnahme / Überlauf	Bis zu 8.650 Münzen
Totale Kapazität	32.050 Münzen
Wertigkeiten	Bis zu 8 Wertigkeiten in der Ausgabe, internationale Währungen verfügbar
Spannung und Frequenz	100-240 VAC, 50/60 Hz

## RCS-600 & RCS-700 Bargeld und Münzrecycler

CashComplete™ RCS-600 und RCS-700 transformieren Ihr Bargeldhandling in eine smartes Bargeldverwaltung, von der Ihr Unternehmen auf allen Ebenen profitiert. In Kombination mit unserer einzigartigen Software-Suite sind RCS 600 und RCS-700 eine unschlagbare Back-Office-Lösung für alle Märkte.



### ► Verwandeln Sie Bargeld in einen realen Wert

RCS-600 und RCS-700 sind leistungsstarke Automatisierungstools für Ihr Back-Office. Lassen Sie sich bei Ihren täglichen Aufgaben und den Entscheidungen auf smarte Weise helfen, anstatt Stunden mit Verwaltungsarbeiten und Zählen zu verbringen. Das sorgt für einen schnellen Return on Investment durch eine deutlich verbesserte Bargeldverwaltung.

### ► Sorgen Sie für einen effizienten Bargeldumlauf in Ihrem gesamten Unternehmen

Das stetig in Ihrem Back-Office eingehende Bargeld muss schnell und effizient gezahlt, verteilt und sicher verwahrt werden. Mit RCS-600 und RCS-700 übernehmen Sie durch einen effizienten Bargeldkreislauf die Kontrolle über Ihr Bargeld - von der internen Handhabung bis zu WTU-Vorgängen. Das spart Zeit und Kosten und verbessert gleichzeitig der Kundenservice.

### Überlegene finanzielle und operative Kontrolle

Die Software CashComplete™ ist die ultimative Lösung, mit der Sie die finanzielle und operative Kontrolle über Ihr Bargeld verbessern. Mit der Verwaltungssoftware CashComplete™ kann von den Abteilungen vor Ort und von ausgelagerten Stationen aus auf die Daten zugegriffen werden. Die Unternehmenssoftware CashComplete™ kann für die zentrale Überwachung eingesetzt werden und kann mit externen Geschäftssysteme verknüpft werden, um die Effizienz noch zu steigern. CashComplete™ ermöglicht ein gemeinsame Nutzung an allen Client-Standorten. Unsere Softwarelösungen sind anpassbar, was Ihnen die Möglichkeit gibt, Ihre Bargeldverwaltung auf der ganzen Linie kontrollieren zu können.





### Der einfachste Ablauf kann der beste sein

RCS-600 und RCS-700 automatisieren Ihr Bargeldhandling auf allen Ebenen, wodurch Sie jederzeit an Ihrem Computer or Mobilfunkgerät Echtzeitdaten über den Cash Flow abrufen können.

So einfach ist das.

- ✓ POS-Abgleich
- ✓ Kontrolle auf finanzieller Ebene
- ✓ WTU-Integration
- ✓ Maximale Verfügbarkeit und optimaler Service
- ✓ Integration der ERP
- ✓ Optimierte Bargeldverfügbarkeit



### Automatisierung spart Zeit

RCS-600 und RCS-700 automatisieren Ihr Bargeldhandling komplett und Sie sparen Zeit bei der Verwaltung Ihres Bargeldes. Sie automatisieren das Kassen-Management, wodurch die Effizienz am Anfang und am Ende der Schicht gesteigert, menschliche Fehler bei der Berichterstattung reduziert und die Rechenschaftspflicht optimiert wird.



### Kleineres Arbeitskapital

Die Software CashComplete™ ermöglicht ein genaues und effizientes Management des Bargeldbestandes vor Ort im Geschäft, so dass Sie überschüssiges Bargeld in Ihre Bank einzahlen oder in neue Geschäftsoportunitäten reinvestieren können. Mit unserer Unternehmenssoftware können Sie für das gesamte Unternehmen auf einfache Weise und in Echtzeit Ihren Bestand überwachen.



### Optimierte Produktivität

Eliminieren Sie alle täglichen Aufgaben, die mit dem Zählen, der Verwaltung des Kassensinhalts, dem Abgleich des Bargeldes und der Berichterstattung im Geschäft verbunden sind und setzen Sie Ihre Mitarbeiter für höher angesiedelte Aktivitäten ein.

### Eigenschaften und Vorteile

- ✓ Schlanke Bargeldverwaltung
- ✓ Optimiertes Cash-Flow-Management vor Ort im Geschäft
- ✓ Automatische Ausgabe von Wechselgeld Kassenstöcken
- ✓ Optimierte WTU-Anlieferungen und -Abholungen
- ✓ Hohe Sicherheit für Ihr Bargeld
- ✓ Erkennung von Falschgeld
- ✓ Schnellerer Abgleich
- ✓ Zeiteinsparungen beim Schichtwechsel
- ✓ Sichere, schnelle und genaue Verarbeitung
- ✓ Kosteneinsparungen beim Bargeld-Handling



**Bargeld-Menge**  
Hohe Recyclingkapazität von bis zu 16.400 Banknoten mit konfigurierbaren Kassetten und hohe Münzrecycling-Kapazität mit 40.000 Münzen unterschiedlicher Formate

**Hohe Sicherheit und erweiterte Aufbewahrungsmöglichkeiten**  
Der neue Überlaufbehälter (für 8.650 Münzen) erhöht die Münzen-Lagerkapazität auf insgesamt 48.650. Länger sicher aufbewahren bedeutet weniger WTU-Abholungen

**Benutzerfreundlich**  
Einfache Navigation in der Benutzeroberfläche, für eine schnelle und einfache Bedienung seitens Ihrer Mitarbeiter und volle Kontrolle für das Management

**Anpassbare UCD-Optionen**  
UCD mit Münzfächern oder einem großen Scheinfach für umfangreiche Ausgabevorgänge Für eine umfassende Reihe von Kassen ausgelegt

**Bewährte Technologie**

**Einzigartige Software-Plattform**  
RCS-600 und RCS-700 basieren auf den voll integrierten Funktionen unserer einzigartigen Steuersoftware für Maschinen und ermöglichen eine optimale Bargeldverwaltung

**Einwurfresor**  
Manueller Einwurf für eine sichere Verwahrung von Schecks und beschädigten Banknoten

**Geringer Platzbedarf**  
Robustes Design, das nur wenig Platz erfordert, um die Organisation des Back-Office zu optimieren

**Branchenführende Technologie für das Bargeldhandling**  
Dieser Hochleistungs-Bargeldrecycler gehört mit seiner bewährten Sensortechnologie zu den stärksten Lösungen auf dem Markt

## RCS-400 2.2 & RCS-500

### Flexible Mehrfachkassen-Lösung

Die hohen Kosten für Bargeldtransaktionen und der zunehmende Wettbewerb im Einzelhandel machen Optimierungen wichtiger denn je. CashComplete™ RCS transformiert Ihr Bargeldhandling in eine smartes Bargeldverwaltung, von der Ihr Unternehmen auf allen Ebenen profitiert. In Kombination mit unserer einzigartigen Software-Suite ist RCS eine unschlagbare Back-Office-Lösung für alle Märkte. Entdecken Sie ein wahrhaftes Cash-Management mit einem verbesserten Kundenservice und mehr Sicherheit durch eine Komplettlösung für Ihren Umgang mit Bargeld.



#### ► Verwandeln Sie Bargeld in einen realen Wert

RCS ist ein leistungsstarkes Automatisierungstool für Ihr Back-Office. Das Bargeld-Recycling mit WTU-Integration optimiert den Bargeldbestand im Geschäft und senkt den Bedarf an Serviceleistungen und manueller Arbeit deutlich. Lassen Sie sich bei Ihren täglichen Aufgaben und den Entscheidungen auf smarte Weise helfen, anstatt Stunden mit Verwaltungsarbeiten und Zählen zu verbringen. Auf diese Weise können Sie sich auf die wirklich wichtigen Werte Ihres Unternehmens konzentrieren - Ihre Kunden.

#### ► Sorgen Sie für einen effizienten Bargeldumlauf in Ihrem gesamten Unternehmen

Das stetig in Ihrem Back-Office eingehende Bargeld muss schnell und effizient gezählt, verteilt und sicher verwahrt werden. Mit RCS übernehmen Sie durch einen effizienten Bargeldkreislauf die Kontrolle über Ihr Bargeld - von der internen Handhabung bis zu WTU-Vorgängen. Die Bargeldverarbeitung ist vollständig automatisiert, einschließlich der Bereitstellung des Wechselgeldes zu Beginn des Tages, der Zählung des Bargeldes und dem Abgleich der Tageseinnahmen.



### Überlegene finanzielle und operative Kontrolle

RCS arbeitet mit der Verwaltungssoftware CashComplete™. Mit ihrer Hilfe kann von den Abteilungen vor Ort und von ausgelagerten Stationen aus auf die Daten zugegriffen werden. Die Unternehmenssoftware CashComplete™ kann für die zentrale Überwachung eingesetzt werden und kann mit externen Geschäftssysteme verknüpft werden, um die Effizienz noch zu steigern. Unsere Softwarelösungen sind anpassbar, was Ihnen die Möglichkeit gibt, Ihre Bargeldverwaltung auf der ganzen Linie kontrollieren zu können.

- ✓ Integration der ERP
- ✓ Berichtserstellung
- ✓ Kontrolle auf finanzieller Ebene
- ✓ Automatischer Abgleich
- ✓ WZU-Integration
- ✓ POS-Integration
- ✓ Optimierte Verfügbarkeit
- ✓ Anbindung an 24 Stunden/Tag

CashComplete™  
Connect

### Funktionen und Vorteile

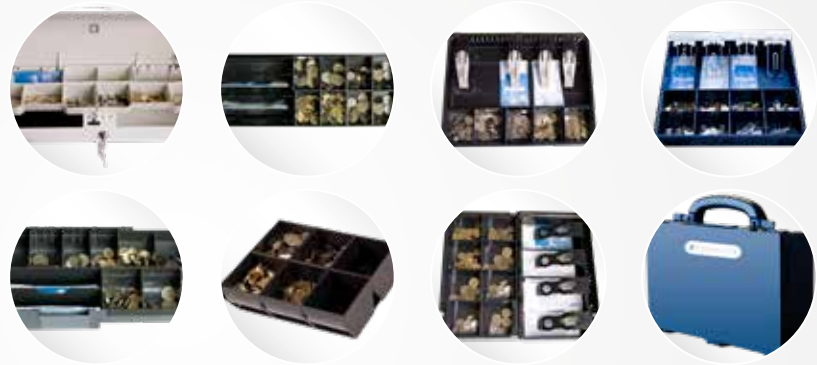
- Schlanke Bargeldverwaltung
- Optimiertes Cash-Flow-Management vor Ort im Geschäft
- Hohe Sicherheit für Ihr Bargeld
- Automatische Ausgabe von Wechselgeld /Kassenstöcken
- Optimierte WTU-Anlieferungen und -Abholungen
- Erkennung von Falschgeld
- Kosteneinsparungen beim Bargeld-Handling
- Sichere, schnelle und genaue Verarbeitung
- Zeiteinsparungen beim Schichtwechsel
- Schnellerer Abgleich
- Für den Kunden anpassbares Mehrfachkassensystem

Die Mehrfachkassen-Lösung gibt dem Einzelhändler die Freiheit, bereits vorhandene und im Geschäft gemeinsam genutzte Kassen zusammen mit dem Münzrecycler RCS-400 2.2 zu verwenden. Die Mehrfachkassen-Lösung ist für die handelsüblichen Kassen ausgelegt. Sie optimiert die Auszahlung durch eine Sortierung der Münzen in die richtigen Fächer, was wertvolle Zeit einspart und das Risiko von falschen Münzen in den Fächern minimiert.



Durch eine Kombination des RCS-400 2.2 mit einer Banknoten-Einheit kann das Bargeld dann vollkommen automatisiert werden

Patent angemeldet



### Die Mehrfachkassen-Lösung optimiert wertvolle Zeit vor Ort im Geschäft

Wenn die Kasse eingesetzt wird, beginnt die Auszahlung automatisch über die Aktivierung eines Sensors. Auf diese Weise wird verhindert, dass Münzen in die Maschine abgegeben werden, ohne dass eine Kasse vorhanden ist. Die Münzen werden gleichzeitig mit den Banknoten ausgegeben. Wenn die Banknoten bereit liegen und aus dem RCS-500 genommen werden, kann die Kasse herausgenommen werden und ist dann einsatzbereit! Wenn sich RCS-400 2.2 im Einzahlmodus befindet, ist das Kassenfach geschlossen und es stehen Münzen zur Verfügung, die bei Bedarf zur Transportbox geschickt werden können.

**Effektive Verwaltung**  
mit seiner Recycling-Kapazität von bis zu 16.000 Münzen und 8 Formaten

**Große Kapazität, Sichere Verwahrung**  
Das „Überlauf“-Fach erhöht das Fassungsvermögen von 5.500 Münzen auf 21.000 Münzen, die in dem Safe aufbewahrt werden

**Gestaltung**  
Die geringe Höhe und die Leuchtanzeigen machen RCS-400 2.2 zu einer der benutzerfreundlichsten Lösungen auf dem Markt

**Verteilung der Münzen**  
Die Verteilung des Bargeldes ist durch die Ablage des Wechselgeldes in einer Transportbox einfach

**Banknoten-Recycling**  
RCS-400 2.2 ist für eine Kombination mit einem Bill-to-Bill TD™-Auszahlungsgerät oder einem MDS für die Verarbeitung und das Recycling der Banknoten ausgelegt

**Elektronische Schlösser**  
Sie erleichtern die Verwaltung der Back-Office-Verarbeitung.

**Die Software-Plattform**  
RCS-400 2.2 ist für eine optimale Verwaltung ihres Geldes mit der CashComplete™ Connect Intelligence Software verknüpft.

**Überlegene Technologie**  
Unsere einzigartigen Innovationen machen die Recycling-Lösungen zu den zuverlässigsten auf dem Markt.

**Bewährte Technologie**

**Flexible Mehrfachkassen-Lösung**  
Die Kassenabgabe-Funktion ist so eingestellt, dass sich in jedem Fach die richtige Anzahl Münzen befindet. Auf diese Weise werden das Überlaufen und Verschleppen von Münzen in andere Bahnen verhindert.

## SDS-760

### Intelligente Einzahlungslösung

#### Ihr Unternehmen verdient das effizienteste Einzahlungssystem

Optimieren Sie Ihre Bargeldhandhabung, um Fehler, Schwund und Zeitverschwendung zu vermeiden. Mit der neuesten intelligenten Hochgeschwindigkeits-Einzahlungslösung von SUZOHAPP können Sie Einzahlungen schnell bearbeiten und gleichzeitig die Genauigkeit der Banknotenhandhabung sicherstellen und das Risiko von Raubüberfällen reduzieren. Darüber hinaus bietet die Softwareplattform CashComplete™ Connect einen vollständigen Überblick über das Cash-Management mit detaillierter Überwachung und automatischen Abgleichen. So erhalten Sie eine sicherere Arbeitsumgebung und einen besseren Kundenservice bei einem hohen ROI. Ideale Lösung für große Einzelhandelsunternehmen und Unternehmen, bei denen Sicherheit und Prozessoptimierung absolute Priorität haben.

**NEU**

### Hochgeschwindigkeits- Einzahlungslösung für das Back Office

#### ► Geschwindigkeit

Der Hochgeschwindigkeits-Banknotenprüfer von SUZOHAPP ermöglicht eine schnelle und reibungslose Bargeld-Handhabung und steigert die betriebliche Effizienz.

#### ► Genauigkeit

Die schnelle Akzeptanz in Verbindung mit hoher Zuverlässigkeit und Spitzentechnologie sorgt für eine gesteigerte Betriebseffizienz, die den sich ändernden Geschäftsanforderungen gerecht wird.

#### ► Effizienz

Das intelligente Einzahlungssystem reduziert die Kosten für die Bargeldhandhabung durch interne Optimierung sowie die Kosten für Werttransportunternehmen. Der Thermoschweißbeutel des SDS-760 nimmt bis zu 10.000 Banknoten auf und vereinfacht so die Bargeldhandhabung.

#### ► Sicherheit

Der hochfeste Stahlsafe nach UL 291 bewahrt Ihr Bargeld sicher auf und bietet hohe Sicherheit für Ihren Kassenbereich, sodass ein unbefugter Zugriff verhindert wird.

#### ► Zuverlässigkeit

Verbesserte Funktionalität, ein aktualisiertes Design mit vollständig integriertem Touch-LCD und ein anpassbares Dashboard mit konfigurierbaren Zugriffsebenen machen das SDS-760 benutzerfreundlich, zuverlässig und betrieblich intelligent.

#### ► Komfort

Dank der vollständigen Steuerung des Systems über CashComplete™ können Probleme leicht erkannt und behoben werden. Erhalten Sie Benachrichtigungen über das Cloud-basierte Cash-Management-System CashComplete™ Connect per SMS und E-Mail.



Vorteile:

- ✓ Senkung der Arbeitskosten, Verfügbarkeit von Mitarbeitern für produktivere Aktivitäten
- ✓ Vermeidung von Verlusten, Verringerung des Schwunds, Erkennung von Fälschungen, Sicherung von Bargeld
- ✓ Ermöglicht die vorläufige Gutschrift in Echtzeit
- ✓ Kompatibel mit CashComplete™ Connect Enterprise-Software

Technische Angaben

SPS-760

Abmessungen (B x T x H)	16.5" x 22.5" x 46.25" 22.5" x 22.5" x 46.25" (mit Münz-Seitenwagen)
Banknotenhandhabung	200 Fächer für eingezahlte Banknoten 100 Fächer für abgelehnte Banknoten Vollautomatische Escrow-Funktion
Geschwindigkeit	10 Banknoten/Sekunde
Ausgestattet mit	CCOD-Software-Plattform Barcode-Scanner Beutelschließer 57 mm-Thermodrucker Briefumschlagfach LED-Statusanzeige
Speicher	4.000 Banknotenbeutel 10.000 Banknotenbeutel (optional) 2.000 Münzen (optionaler Münz-Seitenwagen) Transportsafe (im Seitenwagen enthalten)
Sicherheit	UL-291-Safe CEN IV-Safe (optional) Münz-Seitenwagen: 6-mm-Stahlsafe





## SDS-35

### Die kompakte Lösung zur Vermeidung von Verlusten

#### Entscheiden Sie sich für ein neues Bargeldhandling-System

CashComplete™ SDS-35 verbessert die Genauigkeit, die Bargeldtransparenz und schützt vor Schwund - eine komplett neue Art des Bargeldhandlings. Überwachen Sie Ihren Bargeldbestand, überprüfen Sie Banknoten, um die Annahme von Fälschungen zu verhindern, und vereinfachen Sie den Überprüfungsvorgang, um Banknoten sicher zu verwahren und Sie und Ihre Mitarbeiter zu schützen. SDS-35 ist die ideale Lösung für Geschäfte, in denen die Menge, Sicherheit und das Handling des Bargeldes viel Personal und Zeit erfordert.



#### Vorteile



Zeiteinsparung beim Zählen des Bargeldes



Volle finanzielle Kontrolle über die Plattform CashComplete™ Connect



Sofortige Sicherheit für das Bargeld und die Mitarbeiter



Schutz vor Schwund und Fälschungen



Effizienzsteigerung



Optimierung des Bargeldbestandes

#### Geringerer Schwund und weniger Berührungspunkte

Unter Schwund wird der Verlust von Bargeld durch Gefahren wie Diebstahl, Buchungsfehler und die Annahme gefälschter Banknoten verstanden. Diese Gefahren können an jedem Berührungspunkt in Ihrem Bargeldkreislauf auftreten und erhöhen deutlich die Wahrscheinlichkeit eines Schwundes. Die Integration von CashComplete™ SDS-35 direkt am POS verringert den Schwund und verschlankt Ihre Bargeldbearbeitungsprozesse, da unnötige Berührungspunkte eliminiert werden und Ihr Bargeld sofort sicher aufbewahrt wird.

### Anwenderfreundliche Benutzeroberfläche

SDS-35 arbeitet mit dem in der Industrie führenden Bargeld-Verwaltungssystem CashComplete™ On-Device.



- ✓ Sehr intuitive Benutzeroberfläche bei allen Produkten der CashComplete™-Reihe
- ✓ Minimaler Schulungsbedarf
- ✓ Für eine optimale Transaktionsgeschwindigkeit konzipiert
- ✓ Konsolidierte Bargeldübersicht, Berichterstellung und Maschinenüberwachung durch Anbindung an die Cloud-basierte Verwaltungsplattform CashComplete™



#### Geringer Platzbedarf

SDS-35 ist eines der kleinsten Systeme auf dem Markt und kann direkt am POS installiert werden, wo es jederzeit zur Verfügung steht. Da das SDS-35 weniger als 45 cm hoch ist und nur 22,1 kg wiegt, kann es direkt unter Ihrer Theke oder auf dem Boden montiert werden

#### Optionale Funktionen

Mit einem zusätzlichen KUBE II-Drucker können Belege ausgedruckt und der Rechenschaftspflicht leichter nachgekommen werden

#### Technische Angaben

Größe (B x T x H)	210 x 300 x 437 mm (8,2" x 11,8" x 17,2")
Einzahlung	MFL-4-Wege-Leser, selbstzentrierend
Einzahlgeschwindigkeit	5 Sekunden pro Banknote
Speicherkapazität	Bis zu 1.000 Banknoten
Nettogewicht	22,1 kg (48,8 lbs.)
Netzteil	120 VAC 60Hz / 240 VAC 50Hz
Zulassungen	UL, CE, und FCC
Drucker	Zusätzliche Kassetten, Drucker, Druckerpapier und Reinigungskarten



1.000 Banknoten  
sicher verwahrt!

## SPS-700 & SPS-800

### Intelligente Point-of-Sale-Lösung der nächsten Generation

#### Optimierung von Barzahlungen am Point-of-Sale

Die neue intelligente POS-Lösung ist eine vollautomatische Point-of-Sale-Recyclinglösung, die die manuelle Bargeldhandhabung in der Kassenschlange auf ein Minimum reduziert. Sie bietet Ihren Kunden einen verbesserten Service mit reibungslosen, intuitiven Zahlungen und immer korrektem Wechselgeld. Verbessern Sie die Verfügbarkeit, indem Sie den gesamten Bargeldkreislauf absichern, und verhindern Sie die Annahme von falschen Banknoten, Fehler beim Zählen sowie Schwund.



NEU

### Komplette POS-Automatisierung Cash Recycling-Lösung für den Kundenkontakt

- ▶ **Schwerpunkt Kundenerfahrung**  
Kunden bezahlen an der Kasse schnell und einfach mit Münzen und Banknoten. Damit können sich Ihre Mitarbeiter auf das Wesentliche konzentrieren – Ihre Kunden.
- ▶ **Genau und sofortige Validierung**  
Weltweit führende Sensortechnologie zum Erkennen und Ablehnen von nicht umlauffähigen Banknoten und Münzen.
- ▶ **Modernste Technik**  
Mit einem Jahrzehnt Erfahrung im Bereich intelligente POS-Systeme und Cash Recycler können wir die höchsten technischen Standards und den besten Support bieten.
- ▶ **Hohe Sicherheit**  
Die automatisierte Bargeldhandhabung bietet umfassende Bargeldsicherheit in den Filialen bei reduziertem Verlustrisiko.

# CashComplete™

► **Anwendungen**

Die intelligente POS-Lösung ist ideal für Bäckereien, Mini-Märkte, Apotheken und Restaurants sowie für größere Einzelhändler und ermöglicht die freihändige Bargeldhandhabung.

► **Geschlossene End-to-End-Lösung, die den gesamten Geldkreislauf sichert**

Für größere Einzelhändler mit mehreren Kassen, z. B. Lebensmittelgeschäfte und Kaufhäuser, bieten wir eine geschlossene End-to-End-Lösung mit vollständiger Back-Office-Überwachung. Die Verwendung einer Transporteinheit bietet eine effiziente und sichere Möglichkeit, Banknoten aufzufüllen und zu transportieren. Alle Bargeldtransaktionen werden sofort erfasst.

► **Leicht zu installieren**

Das kompakte Design passt sich nahtlos in den Kassensbereich ein. Die SUZOHAPP-Software bietet eine schnelle und einfache Integration in jedes POS-System und jede Anwendung.

► **Modulares Design**

Die Modularität von SPS-700 und SPS-800 vereinfacht den Betrieb und die Wartung. Die Lösung bietet verschiedene Zugriffsebenen für zusätzliche Sicherheit und problemlose Wartung.

► **Umfassende Überwachungssoftware**

Die leistungsstarke Überwachungssoftware CashComplete™ Connect ermöglicht dem Management die Überwachung von Kassivorgängen und Zahlungsmöglichkeiten mit Echtzeit-Meldungen zum Auffüllen und Abholen. Für die Buchhaltung bietet sie ein Live-Cashflow-Monitoring mit Abgleich, täglicher Gutschrift und Zugriff auf umfangreiche Berichte auf Knopfdruck.

**Vorteile:**

- ✓ Schnelle und einfache Barzahlungen
- ✓ Erhöhte Sicherheit im Geschäft
- ✓ Minimierung von Fehlern beim Zählen und weniger Schwund
- ✓ Spart Zeit beim Öffnen, Schließen und Schichtwechsel
- ✓ Genauer, automatisierter Abgleich und akkurate Berichterstattung
- ✓ Verbessertes Einkaufserlebnis für den Kunden



**Technische Daten**

	SPS-700	SPS-800
Abmessungen (B x T x H)	30 x 44 x 81 cm (11,8" x 17,3" x 31,8")	30 x 44 x 81 cm (11,8" x 17,3" x 31,8")
Geschwindigkeit	1 Banknote pro Sekunde Ein-/Auszahlung	2-3 Münzen pro Sekunde Einzahlung 10 Münzen pro 12 Sekunden Auszahlung
Recycling-Behälter	100 Banknoten pro Kasette 6 Kassetten (600 Banknoten insgesamt)Z	1200 gemischte Münzen
Speicher	600 Banknoten	800 Münzen
Gesamtkapazität	600 Banknoten	2000 Münzen
Währung	Multiwährungen optional	Multiwährungen optional
Geldtransport	Transporteinheit 1200 Banknoten	Aufnahmebehälter 800 Münzen
Sicherheitsstufe	2-mm-Stahl Frontzugang	2-mm-Stahl Frontzugang

## ICX Active-9

### Kompakter Münzsortierer

Mit Spannung erwartet, intelligent und brandneu: SUZOHAPP ist stolz, den neuesten, starken, verlässlichen Münzsortierer mittlerer Größe zu präsentieren. Der ICX Active-9 passt perfekt zu mittelgroßen Unternehmen, besonders zu jenen, die durchschnittliche Münzvolumen verarbeiten möchten, ohne sich dabei Gedanken über Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit machen zu müssen.

#### Vorteile

- ✓ Erhöhte Münzerkennung
- ✓ Active Sorting® Technologie
- ✓ Intelligente Münzverarbeitung
- ✓ Flexible Batch-Stopps
- ✓ Non-Stop Verarbeitung
- ✓ Zukunftsorientiert
- ✓ Erweiterter Stauschutz
- ✓ Bedienerfreundlich
- ✓ Umfangreiche Daten-Konnektivität
- ✓ Schutz vor Datenverlust
- ✓ Benutzerdefinierte Variablen und Eingabefelder

NEU



#### Eigenschaften und Vorteile

##### ▶ Erhöhte Münzerkennung

Durch Nutzung der neuesten SUZOHAPP Sensor-Technologie berechnet der ICX Active-9 eine spezielle EMS "Electro Magnetic Signature" (Elektromagnetische Signatur) für jede verarbeitete Münze. Für eine positive Münzerkennung müssen alle gemessenen Parameter innerhalb vordefinierter Grenzwerte liegen (Münzfenster). Diese Level an Genauigkeit ermöglicht es dem ICX Active-9, unerwünschte Münzen wie z.B. andere Währungen, Falschgeld, beschädigte Münzen oder Jetons präzise auszusondern. Bis zu 30 verschiedene Münztypen oder Jetons können gleichzeitig überwacht werden.

##### ▶ Active Sorting® Technologie

Active Sorting® Technologie ermöglicht dem Nutzer, jede identifizierte Münze einem bestimmten Auslass zuzuweisen. Da es möglich ist, mehrere Münzsorten (Größen/Formate) demselben Auslass zuzuweisen, kann der ICX Active-9 z.B. alle einzelnen US\$ Bezeichnungen in Auslass Nr1-Nr6 sortieren, während gleichzeitig alle EURO-Münzen in Auslass Nr7 zusammengeführt werden. Verschiedene Sortier-Szenarien können als „Konfigurationen“ gespeichert werden, die schnell eine Verarbeitung endloser Möglichkeiten verschiedener Münzen, Jetons oder sogar verschiedener Währungen ermöglichen.

##### ▶ Intelligente Münzverarbeitung

Um die Produktivität weiter zu steigern, bietet Active Sorting® intelligente Eigenschaften wie z.B. einen Münzüberlauf: Ein hohes Aufkommen an Größe/Format kann an verschiedenen Auslässe verteilt werden. Der ICX Active-9 wird Münzen sofort zum nächsten zugewiesenen Auslass lenken, sobald ein Batch-Stopp erreicht ist.

##### ▶ Flexible Batch-Stopps

Jede Größe/Format hat einen eigenen Batch-Stopp. Es ist außerdem möglich, unterschiedliche Batch-Stopps unter Verwendung einzelner „Konfigurationen“ vor einzustellen. Die Maschine erkennt deutlich den Füllstand eines jeden Sacks und zeigt zusätzlich bevorstehende Batch-Stopps farblich an.

##### ▶ Non-Stop Verarbeitung

Ein passiver Sortierer ist gezwungen, den ganzen Prozess zu unterbrechen, sobald ein einzelner Batch-Stopp erreicht ist. Active Sorting® Technologie ermöglicht es dem ICX Active-9, vorübergehend „einzelne Größen/Formate“ wieder in den Kreislauf zu überführen, während er alle anderen Münzen weiter verarbeitet. Dies ermöglicht es dem Bediener, ohne Stress während der laufenden Verarbeitung die Säcke auszutauschen, und garantiert einen maximalen Durchsatz ohne Stillstand.



## ► Zukunftsorientiert

Die ICX Active-9 Plattform passt sich leicht möglichen Veränderungen an: Die Einführung zusätzlicher Währungen, Jetons oder Münz-Updates erfordert normalerweise kein Hardware-Update. SUZOHAPP freut sich auch darauf, die ICX Active-9 Nutzer-Schnittstelle mit zusätzlichen Features zu verbessern.

## ► Technologie für erweiterten Stauschutz

Der interne Münztransport wird optimiert für maximale Leistung bei einem Minimum an Verschleiß. Ein kleiner Lift befördert die richtige Anzahl an Münzen in die Münzscheibe, während gleichzeitig schmutzige und beschädigte Münzen aussortiert werden. Herkömmliche Sortierer schieben Münzen über Metallschienen, was zu starker Abnutzung und Materialabrieb führt. Der ICX Active-9 klemmt die Münzen sanft zwischen eine Gummilippe und seine frei drehende Münzscheibe. Sogar schwierige Münzen aus weichen Legierungen können so verarbeitet werden.

## ► Bedienerfreundlich

Das ICX Active-9 Ingenieur-Team hat absichtlich alle Teile auf das Mindestmaß reduziert, während insgesamt die modulare Bauart erhalten bleibt. Statt Problemlösungen an der ganzen Maschine auszuführen, können die Kundendiensttechniker schnell Innenkomponenten wie das Münzlift-Bauteil, das Magnetfeld oder den Touchscreen austauschen.



## ► Umfangreiche Daten-Konnektivität

Der ICX Active-9 ist kompatibel mit dem bestehenden ICP Active-9 Protokoll, das einen direkten Datenaustausch via USB zu einem lokalen Arbeitsplatz unterstützt. Ethernet-Vernetzungsfähigkeit ermöglicht es auch Remote-Servern, Prozessdaten per XML-Dateien abzurufen. Erforderliche Peripheriegeräte wie Barcode-Scanner, Belegdrucker oder Fernanzeige können mit USB direkt an den Touchscreen angeschlossen werden. Es gibt außerdem ein Feature, um die Prozesshistorie schnell als CSV-Datei an ein externes USB-Laufwerk zu exportieren.

## ► Benutzerdefinierte Variablen und Eingabefelder

Die ICX Active-9 Nutzer-Schnittstelle kann an Kundenwünsche angepasst werden und unterstützt jede Art von Arbeitsablauf: Eine Bank muss vielleicht manuell weitere Werte (Banknoten) hinzufügen, während ein Kunde im Automatenbusiness wahrscheinlich ein Dropdown-Menü bevorzugt, um den Namen des Treibers auszuwählen. Sämtliche zusätzliche Daten werden dem verarbeiteten Batch-Ergebnis angehängt.

## ► Schutz vor Datenverlust

Das Gerät speichert alle verarbeiteten Batches der letzten 6 Monate. Es gibt sogar eine interne Suchfunktion, um Aufzeichnungen eines bestimmten Zeitraums oder zugeteilter Batch-Nummern anzuzeigen.

## Technische Daten

Abmessungen (B x T x H)	75 x 60 x 450 cm (29.5" x 23.6" x 17.7")
Geschwindigkeit	Bis zu 2.700 Münzen pro Minute (variiert je nach Währung)

## Produkteigenschaften

- ✓ 9 Münz-Auslässe plus 1 für Ausschuss
- ✓ 10" Touchscreen Nutzer-Schnittstelle
- ✓ Durchmesserbereich: 15.0–33.0 mm (0.59–1.3")
- ✓ Stärkebereich: 0.9–3.5 mm (0.04–0.14")
- ✓ Geringer Stromverbrauch
- ✓ Entweder Desktop oder Einzelgerät
- ✓ 3 x USB für Zubehör und Peripheriegeräte
- ✓ Ein Ethernet-Port für Netzwerkbetrieb
- ✓ Zusätzlich Ein- und Ausgang für Zubehör
- ✓ Münz-Auslässe entsprechen denen von ICP Active-9 und SC-4000
- ✓ Konfiguration durch Standard P-5000 Service Programm
- ✓ Basic ICX Active-9: 1x Währung / 10x Konfigurationen

# SC-8220

## 1+1 Wert- und Multi-Währungszähler

### Weniger manuelles Bargeldhandling und volle Kontrolle über Ihr Bargeld

Durch die Integration des SC-8220, einem hochwertigen Wert- und Multi-Währungszähler, der bei geringen Kosten herausragende Ergebnisse liefert. SC-8220 wird mit ca. 20 voreingestellten Währungen geliefert.



### Vorteile



5€ + 10€ + 20€

#### Wertzählung

Gesamtwert von gemischten Stückelungen.



3 Teile

#### Freie Zählmethode

Es wird die Anzahl der Banknoten gezählt und nicht der Wert mit optionaler Überprüfung der Eigenschaften.



Neu Alt

#### Zählen von neuen Banknoten

Wenn eine neue Banknote eingeführt wird, kann SC-8220 die neuen von den alten trennen.



#### Echtheitsprüfung

Sie können sicher die im Markt befindlichen, bekannten Fälschungen erkennen. SC-8220 basiert auf den Anforderungen des EZBs an Geräte für die Echtheitsprüfung.



#### Einfache Umstellung von einer Währung auf eine andere

Durch einen einfachen Tastendruck kann unter bis zu 20 Währungen ausgewählt bzw. die im Tagesgeschäft hauptsächlich verwendete Währung eingestellt werden.



#### Einlesen der Seriennummer

Immer häufiger ist das Einlesen und Aufzeichnen der Seriennummer gefragt. SC-8220 ist hierfür bereits startklar.



#### Zählen eines einzelnen Formats

Das zuerst erkannte Format wird gezählt, die anderen werden abgelehnt.



#### Leicht zu aktualisieren

Das System kann für neu ausgegebene Banknoten leicht aktualisiert werden. Einfach eine SD-Karte in den Wertezähler einsetzen.



#### Bestens bewährte Technologie

Qualitativ hochwertige Sensoren für die Ultraviolett- (UV), Magnet- (MG) und Infrarot- (IR) Erfassung sowie Bilderkennung mit Doppel-CIS.



#### Externe UV-Lampen

Wenn die Qualität einiger Banknoten besonders schlecht ist, schaltet sich unter dem SC-8220 eine UV-LED ein, mit der die Banknoten von Hand überprüft werden können.

### Absolute Flexibilität für den Händler bei minimalem Aufwand

SC-8220 wird mit ca. 20 voreingestellten Währungen geliefert. Für jede geographische Region steht ein Währungssatz zur Verfügung, der die wichtigsten internationalen Währungen und die Landeswährung enthält. Der Händler kann für jeden Client die verfügbaren Währungen abhängig von der lokalen Vertriebsorganisation reduzieren. Die Banknoten können jederzeit aktualisiert werden. Hier wird lediglich eine SD-Karte eingesetzt.

### Absolute Flexibilität für den Endanwender

Sc-8220 bietet zwei neue Möglichkeiten, um zeitaufwendige und wiederholte Eingaben zu vermeiden:

- ✓ **Multi-Modus:** Es können bis zu 3 wählbare Währungen gleichzeitig gezahlt werden
- ✓ **Automatik:** Es werden bis zu 10 wählbare Währungen erkannt



### Integration und Rückwärtskompatibilität

Für eine einfache Integration des Back-Office ist SC-8220 mit einem eigenen Protokoll ausgestattet. Alle Transaktionen können angezeigt und mit der kostenlosen Software verwaltet werden. SC 8220 ist sehr benutzerfreundlich, was sich bereits an den 8 verfügbaren Sprachen zeigt.

### Anschlüsse und Funktionen an der Vorderseite

An der Vorderseite des Gerätes befindet sich ein Anschluss für eine SD-Karte (SD-Slot), wodurch Updates sehr einfach durchgeführt werden können. Wenn eine SD-Karte permanent in dem Gerät steckt, wird auf ihr die Liste der gezählten Banknoten einschließlich der eingelesenen Seriennummern der Banknoten gespeichert.

### UV-LED-Leiste

Die patentierte UV-LED-Leiste, die sich unter dem Gerät befindet, unterstützt die manuelle Überprüfung von Banknoten, die sich in einem schlechten Zustand befinden. Die UV-LED-Leiste vergleicht Banknoten in einem schlechten Zustand mit neuen Banknoten und sorgt auf diese Weise für mehr Sicherheit. Die UV-Leuchten schalten sich automatisch für einige Sekunden an, wenn eine Banknote abgelehnt wird.



### Technische Angaben

Abmessungen (B x T x H)	275 x 260 x 319 mm (10.83" x 10.24" x 12.56")
Geschwindigkeit	800 Banknoten/min (Seriennummer) 900 Banknoten/min (Wertzahlung)
Nettogewicht	ca. 9.3 kg (20.5 lbs.)
Spannung	100-240 V - 50/60 Hz
Hopperkapazität	Max. 500 Banknoten
Stackerfach	Max. 220 Banknoten
Ablehnungsfach	Max. 50 Banknoten
Größe der Banknote (B x L)	50-85 x 100-182 mm (1.97"-3.35" x 3.94"-7.17")
Stärke der Banknote	0.075-0.150 mm
Sensoren	Dual CIS / UV / MG / IR
Display	3.2" Farb-Touchscreen
Anschlüsse	USB, SD Card, LAN, serieller Druckeranschluss und Anschluss für ein externes Display



## Serie DTC

### Bewährte Sensortechnologie, höchste Zuverlässigkeit, herausragende Genauigkeit

Die Serie DTC bietet eine zuverlässige und moderne Bargeldverarbeitung, die eigens auf die Anforderungen des Marktes abgestimmt wurde. Besonders beim Sortieren und Zählen sowie beim Aussortieren von fremden und beschädigten Münzen zeichnet sie sich durch ein herausragendes Leistungsprofil aus. Die einzigartige Sensortechnologie dieser Lösungen sorgt für eine herausragende Genauigkeit und hohe Zuverlässigkeit.

### Für jede Situation die richtige Lösung

Abhängig davon, wie viele Stückelungen gezählt und sortiert werden sollen, können Sie das DTC-Modell wählen, das am besten Ihren Bedürfnissen gerecht wird. DTC-1 sortiert und zählt ein Format, DTC-6 sechs Formate und DTC-9 neun. Um eine zweite Währung oder Jetons handhaben zu können, kann optional eine zweite Spule installiert werden.



## DTC-9

### Sortierer mit 9 Fächern für gemischte Münzen

**Modernste Funktionen und Spitzenleistungen**  
Der Touchscreen und das Tastenfeld garantieren eine einfache Bedienung und über viele Jahre einen reibungslosen Betrieb

**Mehrere Sortiermöglichkeiten**  
Er kann mit Beutelhaltern und Münzröhrchenhaltern ausgestattet werden



**Münzsortierer für eine hohe Belastung**

Aus robustem Metall gebaut, zählt er bis zu 520 Münzen pro Minute und sortiert sie in Fächer. Wenn der Durchmesser von zwei Stückelungen zu ähnlich ist, kann optional eine zweite Spule installiert werden, die für optimale Sortiererergebnisse sorgt

**Erkennung von ausländischen Münzen**

Die Einheit erkennt ausländische und beschädigte Münzen und kann für automatische Batch-Stops programmiert werden

**Zuverlässig und vielseitig**

Mit ihrem neuen und hochmodernen Design können die Geräte in die verschiedensten Arbeitsumgebungen, wie z. B. Banken, Supermärkte, Casinos, Einzelhandelsgeschäfte und andere Bereiche, in denen mit Bargeld gearbeitet wird, integriert werden

# Easy PRO und Dual Coin PRO

## Die meistverkauften Münzwechsler

Kompakte Münzwechsler, die sich perfekt in alle Umgebungen einpassen: Einkaufszentren, Sportstudios, Flughäfen, Tankstellen, Galerien, Büros, Bars und Internet-Kaffees.

Robuster Münzwechsler mit einem großen Fassungsvermögen. Seine verstärkten Schließmechanismen und das ccTalk-Protokoll machen ihn zu einem der sichersten Münzwechsler auf dem Markt. Er kann mit einem Banknotenprüfer mit integriertem Stacker, der bis zu 600 Banknoten stapeln kann, ausgerüstet werden.



### Eigenschaften

- ✓ Ausgabe von einer Art Münz/Jeton
- ✓ Schwenktür für ein einfaches Laden des Auszahlgerätes und Entnehmen der Geldkassette
- ✓ Aufstellung auf einem Sockel bzw. einer Theke oder Wandmontage
- ✓ SD-Karte zum Programmieren, Updaten der Firmware und Exportieren der Rechnungsdaten

### Eigenschaften

- ✓ Ausgabe von zwei verschiedenen Arten von Münzen/Jetons
- ✓ Aufstellung auf einem Sockel bzw. einer Theke oder Wandmontage
- ✓ SD-Karte zum Programmieren, Updaten der Firmware und Exportieren der Rechnungsdaten



# Changeuro MultiCoin

## Hervorragendes Münz-Fassungsvermögen

Sehr flexibel, da bis zu 4 Hopper verwaltet werden können.

Die Ausführung mit zwei Hoppfern mit Verlängerungen kann bis zu 11.000 1 €-Münzen aufnehmen.

### Eigenschaften

- ✓ Abgabe von bis zu 4 verschiedenen Arten von Münzen/Jetons
- ✓ Er kann mit einem Kartenleser und/oder Banknotenprüfer ausgerüstet werden
- ✓ Automatische oder manuelle Münz- bzw. Jeton-Abgabe
- ✓ Die getrennte Abgabe von Münzen und Jetons, die sich in unterschiedlichen Hoppfern befinden, kann mit einer Taste gewählt werden
- ✓ Wandmontage mit Verankerungsschrauben an der Rückseite des Gerätes oder freistehend auf einem Schranksockel





# KONTAKTIEREN SIE UNS

## EUROPE, MIDDLE EAST, AFRICA

### BELGIUM

SCAN COIN Belgium sa  
De Vunt 13 b 18  
B-3220 Holsbeek  
☎ +32 16 296 073  
@ info.hb.be@suzohapp.com

### DENMARK

SCAN COIN A/S  
Smedeland 6  
DK-2600 Glostrup  
☎ +45 43 63 06 44  
☎ +45 43 43 27 28  
@ info.gl.dk@suzohapp.com

### FRANCE

SUZOHAPP France SAS  
8 Avenue de l'Île Saint-Martin  
92000 Nanterre  
☎ +33 1 56 05 28 00  
@ sales.fr@suzohapp.com

### GERMANY

SUZOHAPP Germany GmbH  
Hamburger Str. 11  
22083 Hamburg  
☎ +49 40 54 76 130  
☎ +49 40 54 76 1330  
@ sales.de@suzohapp.com

### IRELAND

SCAN COIN Ireland Ltd.  
Bracetown Business Park  
Clonee, Dublin 15 D15 DH2N  
☎ +353 1 8014077  
☎ +353 1 8014129  
@ sales@scancoin.ie

### ITALY

Comestero Group S.r.l.  
Centro Direzionale Cassina Plaza  
Via Roma 108, Edificio F scala 1  
20060 Cassina de' Pecchi (MI)  
☎ +39 02 87 17 66 78  
☎ +39 02 95 38 01 78  
@ sales.it@suzohapp.com

### NORWAY

SCAN COIN AS  
Rosenholmsveien 20  
NO-1252 Oslo  
☎ +47 66 81 34 00  
☎ +47 23 382 939  
@ info.os.no@suzohapp.com

### POLAND

SUZOHAPP Polska Sp. z o.o.  
Składowa 1B, Koninko  
62-023 Gądki k. Poznań  
☎ +48 61 271 6060  
☎ +48 61 271 6061  
@ info.pl@suzohapp.com

### SPAIN

SUZOHAPP Spain S.A.  
Avenida Pirineos, nr. 7 Interior, nave B2  
28703 San Sebastián de los Reyes  
Madrid  
☎ +34 916 611 818  
☎ +34 902 446 777  
@ sales.es@suzohapp.com

Avenida de Cornellá, n. 142  
Planta 1ª Edificio Lekla  
08950 Esplugues de Llobregat - Barcelona  
☎ +34 934 802 878  
☎ +34 902 446 777  
@ sales.es@suzohapp.com

### SWEDEN

SCAN COIN AB  
Nordenskiöldsgatan 24  
211 19 Malmö  
☎ +46 40 6000 600  
@ info.se@suzohapp.com

SCAN COIN Intramat AB  
Marinvägen 5  
SE-471 41 Rönäng  
☎ +46 40 600 06 00  
@ order.intramat@scancoin.com  
@ support.intramat@scancoin.com

### SWITZERLAND

SUZOHAPP Switzerland SA  
Route de Pra de Plan 17  
CH-1618 Châtel-St-Denis  
☎ +41 21 905 36 95  
☎ +41 21 905 44 12  
@ info.cd.ch@suzohapp.com

### THE NETHERLANDS

SUZOHAPP Netherlands B.V.  
Rijnzathe 12  
3454 PV De Meern  
☎ +31 (0)186 643333  
@ sales.nl@suzohapp.com

### UNITED KINGDOM

SUZOHAPP (UK) Ltd  
Units 1 & 2, King Georges Trading Estate  
Davis Road, Chessington,  
Surrey KT9 1TT  
☎ +44 208 391 7700  
☎ +44 208 391 7760  
@ sales.uk@suzohapp.com

Dutch House, 110 Broadway  
Salford Quays,  
Salford M50 2UW  
☎ +44 161 873 0505  
☎ +44 161 873 0501  
@ sales@scancoin.co.uk

SCAN COIN Technology Ltd  
22, Stafford Park, 12  
TF33BJ Telford  
☎ +44 1952 200 636  
☎ +44 1952 290 018

## NORTH, CENTRAL, & SOUTH AMERICA

### CANADA

SUZOHAPP Canada  
587 Hanlan Road  
Woodbridge, ON L4L 4R8  
☎ Local Phone: +1 905-851-9775  
☎ Tool free: +1 800-239-7017  
☎ Tech. Support: +1 847-593-6161 Ext 7733  
@ bill-to-bill@suzohapp.com

### USA

SUZOHAPP Americas  
1743 Linneman Rd  
Mount Prospect, IL 60056  
☎ Toll Free: +1 888-289-4277  
☎ Local Phone: +1 847-593-6130  
☎ Toll Fax: +1 800-593-4277  
☎ Local Fax: +1 847-593-6137  
@ info@suzohapp.com

SUZOHAPP Americas  
1385 Pama Lane Unit 100  
Las Vegas, NV 89119  
☎ Toll Free: +1 888-289-4277  
☎ Gaming Tech Support: +1 702-588-5365  
☎ Non-Gaming Tech Support:  
+1 847-593-6161 Ext 7124  
☎ Toll Free Fax: +1 877-870-2259  
☎ Local Fax: +1 702-597-4837  
@ info@suzohapp.com

SUZOHAPP Americas  
7745 Carondelet Ave., Suite 300  
Clayton, MO 63105  
☎ +1 847-593-6161  
☎ +1 800-593-4277  
@ info@suzohapp.com

## ASIA, PACIFIC, AUSTRALIA

### AUSTRALIA

SUZOHAPP Australia Pty Ltd  
44-48 Rocco Drive, Scoresby,  
Victoria 3179  
☎ +61 3 9757 5000  
☎ Free Call: +61 1300 00 7896  
☎ +61 3 9763 7265  
@ info@suzohapp.com.au

### CHINA

SUZOHAPP Asia Limited, Macau  
Avenida Venceslau de Morais no. 157  
Kek Seng Industrial Building  
Phase 2, 2nd Floor-L  
Macau  
☎ +853 2895 6289  
☎ +853 2843 7019  
@ info@suzohappasia.com.mo

SUZOHAPP China Limited  
Shenzhen branch  
Room 5405, Chun Hing Square  
Diwang Commercial Center, Luohu District  
Shenzhen  
☎ +86 0755 2512 3746  
@ info.ko.hk@suzohapp.com

SUZOHAPP China Factory  
Zhuhai Factory  
3 Airport North Rd, Sanzao  
Jinwan District, Zhuhai, 519040  
☎ +86 7567511630  
☎ +86 756 7511283  
@ info.ko.hk@suzohapp.com

SUZOHAPP Hong Kong Limited  
Unit B, 3/F, Dragon Industrial Building,  
93 King Lam Street, Lai Chi Kok, Kowloon  
Hong Kong  
☎ +852 25906438  
☎ +852 2590 6423  
@ info.ko.hk@suzohapp.com

Coin Acceptors (Suzhou) Co., Ltd.  
401, Block D, No. 5 Xinghan Street, Suzhou  
☎ +86 512 67613283  
☎ +86 512 67613279

### INDIA

SUZOHAPP India  
803, Lodha Supremus, Road no. 22  
Wagle Estate,  
Thane (West), 400604  
Mumbai - Maharashtra  
☎ +91 22-25833388/99

# Anmerkungen

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

# Anmerkungen

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

© 2020 SUZOHAPP

Alle Rechte vorbehalten Technische Änderungen vorbehalten 01-02-20

Marken im Besitz ihrer jeweiligen Inhaber.

Kein Teil dieses Katalogs darf ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers in irgendeiner Form durch Druck, Fotodruck oder auf andere Weise reproduziert werden.

Technische Daten, Texte und Bilder können Irrtümer und Änderungen unterliegen.

Der Katalog kann Gegenstand weiterer Entwicklungen sein.

---

Einheitliche Bargeldverwaltung  
für den Einzelhandel

---