



Automatische Kassentresore (AKT) auf einen Blick

Hard- und Software im Filialumfeld

WINCOR
NIXDORF

„Mitten im Leben“

„Mitten im Leben“ – genau da sind unsere automatischen Kassentresore anzutreffen.

Die individuell angepassten, flexiblen Systeme stellen effizientes Cash Handling sicher – egal wo, egal zu welcher Zeit.

Mit unseren automatischen Kassentresoren schützen Sie Bargeld zuverlässig vor unerlaubten Zugriffen und optimieren gleichzeitig die Prozessabläufe im Cash Management.

Unsere Systeme stehen für beschleunigte Transaktionen, kostenreduzierte Geschäftsabläufe und verbesserten Kundenservice.

Flexible Lösungen

Kunde ist nicht gleich Kunde – das wissen wir genauso wie Sie. Deshalb entwickeln wir automatische Kassentresore (AKT) unterschiedlichster Kapazitäten und Funktionalitäten, die je nach Einsatzort stets eine wirtschaftliche Lösung für Sie bedeuten. Überall dort, wo sicheres Bargeldhandling, schnelle Transaktionen und effizientes Cash Management verlangt werden, wirken sich unsere Systeme prozessfördernd aus. Wir bieten Ihnen ein Portfolio von modernen Kassentresoren, das optimale Sicherheit mit innovativen Servicestrukturen verbindet.

Alle Systeme werden flexibel in das jeweilige Vertriebskonzept integriert. Ganz entscheidend ist dabei der Wandel zur offenen, kundenorientierten Architektur, den wir mit unseren Lösungen maßgeblich geprägt haben. So erfüllen unsere automatischen Kassentresore nicht nur in geschlossenen, sondern besonders in offenen Raumgestaltungen Schlüsselfunktionen. Ein klarer Wettbewerbsvorteil für Sie, denn die moderne, transparente Arbeitsplatzgestaltung schafft eine kommunikative Atmosphäre, in der sich Kunden wohl fühlen und Dienstleistungsangebote verstärkt nutzen.

Leistungsstarke Technologien

Langjährige Branchenerfahrung sowie eine ausgeprägte Marktkennntnis bilden die Grundlage der umfassenden und skalierbaren Lösungen, die wir unseren Kunden bieten. Das gilt auch für die automatischen





Kassentresore. Von Vereinzelungsmodulen über elektronische Schließsysteme bis hin zur Echtdgeldprüfung sind unsere leistungsstarken Technologien äußerst zuverlässig und ermöglichen eine sichere, einfache Bedienung für Ihre Mitarbeiter. Je nach Modell nehmen die automatischen Kassentresore Einzahlungen bündelweise entgegen, führen sie sofort den entsprechenden Speichern zu und können verschiedene Geldnotenarten präzise auszahlen. Sollen die Systeme befüllt oder geleert werden, lassen sie sich platzsparend und schnell öffnen.

Garantierte Qualität

Die Produktqualität aller Hardware- und Software-Module unserer automatischen Kassentresore garantiert Ihnen Investitionssicherheit. Wie die Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Qualitätssicherungssystemen (DQS) als neutrale Organisation bescheinigt, werden DIN ISO 9001 und ISO 9003 konsequent in der Praxis umgesetzt. Diese Normen gelten für sämtliche Verfahren, die unsere Produkt- und Dienstleistungsqualität beeinflussen. Von der Planung über die Entwicklung bis hin zum Kundendienst. Die verbrieften Gütesiegel sichern die Qualität unserer automatischen Kassentresore.

Ergonomisches Design

Platzsparend, kompakt im Design sowie ergonomisch in der Bedienung – das sind unsere automatischen Kassentresore. Die Systeme passen sich mit nur kleinsten Mo-

difikationen den individuellen Ansprüchen bei Ihnen vor Ort an. Egal, wie viele Mitarbeiter die Kassentresore am Arbeitsplatz nutzen und ob sie am Schalter, unterhalb eines Tresens oder eines Schreibtisches platziert werden.

Höchste Sicherheitsansprüche

Unsere automatischen Kassentresore werden den Anforderungen unserer Kunden mehr als gerecht. Das gilt besonders für die Sicherheitsansprüche. In geschlossenen wie in offen gestalteten Räumen sind Bargeldbestände optimal vor unerlaubten Zugriffen geschützt. Auch ohne bauliche Maßnahmen, Panzerglas und separate Tresore ist das Cash Handling mit unseren Lösungen sicher. Je nach Ihren Bedürfnissen liefern wir die flexiblen Systeme mit unterschiedlichen Tresorvarianten oder weiteren Modulen wie Körperschallmelder, Türsensoren oder zusätzlichen Sperrelementen.

Visionäre Lösungen

In die Entwicklung und Fertigung unserer automatischen Kassentresore fließen immer wieder die Visionen unserer Experten ein. So prägen wir technologische Trends der Branche. Dazu zählen beispielsweise die „Easy to clean“-Oberflächen. Sie sind antibakteriell behandelbar, einfach zu reinigen und verhindern dauerhafte Verschmutzungen. Bei allen unseren Materialien übertreffen wir ökologische Vorgaben bei Weitem und bieten Ihnen besonders langlebige und recyclingfähige Systeme.

Intelligente Services und Prozesse

Damit Ihre Geschäftsprozesse reibungslos funktionieren, haben wir unseren Service weiter optimiert und die Wincor Nixdorf eServices Platform entwickelt. Sie ist das Gesamtkonzept für die elektronisch gestützte Serviceabwicklung – von Verbrauchsmaterialbestellung über Technikereinsätze bis zum proaktiven remote-Service. Sie profitieren davon durch noch schnellere, flexiblere und zuverlässigere Services. Darüber hinaus können Sie via Plattform interagieren, um Services direkt zu initiieren, zu steuern und zu kontrollieren.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Komfortable Systemauswahl für geschlossene und offene Raumgestaltungen
- Effiziente Transaktionsprozesse
- Zertifizierte Sicherheit bis CEN III für jeden Einsatz in SB und Banking
- Besonders bedienfreundlich für den Operator
- Investitionssicherheit durch zuverlässige Lösungen
- Kundenorientierte Service- und Vertriebsprozesse
- Optimale Wirtschaftlichkeit beim gesamten Cash Managementprozess

Automatische Kassentresore Monofunktionale Systeme

Sichere, zuverlässige und effiziente Bargeldtransaktionen auch in offen gestalteten Kundenbereichen – dafür stehen unsere ProCash-Systeme. Sie werden flexibel in die jeweilige Architektur integriert und schaffen Freiräume für Ihre Mitarbeiter.

Dank automatisierter, beschleunigter Kassenvorgänge entsteht ein näherer und intensiverer Kontakt zu Ihren Kunden. Das fördert den aktiven Vertrieb und steigert die Servicequalität bei gleichzeitig reduzierten Kosten.





ProCash 5000



Monofunktionaler Kassentresor kompakt | bedienfreundlich

Das Tresenmodell besteht mit geringer Stell- und Wartungsfläche und eignet sich als Rearload-Variante auch ideal für zentralisierte Kasseninstallationen. Wenn mehrere Ihrer Mitarbeiter den ProCash 5000 bedienen, ordnen beleuchtete Pfeile und eine numerische Anzeige Bargeldtransaktionen eindeutig zu.

Optionale Highlights:

- 4, 5 oder 6 Vereinzelmodule
- Körperschallmelder, Alarmsensoren
- Elektronische Schlösser und optionales Schlüsselschloss
- Ausgabe von bis zu 8 Noten pro Sekunde

ProCash 5000 mini



Monofunktionaler Kassentresor platzsparend | flexibel einsetzbar

Der ProCash 5000 mini garantiert eine sichere Geldausgabe bis zur letzten Note auf kleinster Stellfläche. Als Untertisch-Modell ist er bestens für Beraterplätze und Installationsorte mit geringem Raumangebot geeignet. Optional ist eine Depositeinheit für den manuellen Abwurf von Banknoten erhältlich.

Optionale Highlights:

- 2 oder 3 Vereinzelmodule
- Schließsystem mit Zeitverzögerung laut UVV-Kassen
- 2 oder 3 Auszahlkassetten plombierbar
- Autarkbetrieb

ProCash 5100



Monofunktionaler Kassentresor flexibel einsetzbar | komfortabel

Das Untertisch-Modell rundet Ihren Batterservice mit schneller Geldausgabe optimal ab. Direkt am Arbeitsplatz fällt der ProCash 5100 kaum auf, weil er fast vollständig eingebaut wird. Je nach Ihren Anforderungen liefern wir das System mit unterschiedlichen Tresorvarianten.

Optionale Highlights:

- 4, 5 oder 6 Vereinzelmodule
- Schließsystem mit Zeitverzögerung laut UVV-Kassen
- Depositvorrichtung mit 2 separaten Abwurfschlitzen
- Autarkbetrieb

Automatische Kassentresore Cash Recycler

Mit ihrem geschlossenen Geldkreislauf vereinfachen diese automatischen Kassentresore das gesamte Cash-Handling. Prozesse werden automatisiert, Mitarbeiter entlastet und Kosten nachhaltig gesenkt.

Unsere Systeme gewährleisten Ihnen Investitionssicherheit. Geringe Stellfläche, verschiedenste Funktionen und die zahlreichen Einsatzmöglichkeiten machen die automatischen Kassentresore zu besonders flexiblen Systemen, die nachweislich zu einem schnellen Return-on-Investment führen.





ProCash 6000xe



Cash Recycling System

kostensparend | flexibel | komfortabel

Der ProCash 6000xe bietet Ihnen als Trennmodell eine hohe Speicherkapazität bei geringer Stellfläche. Die zuverlässige Echtgelderkennung stellt sicher, dass keine Falsifikate in den Geldkreislauf gelangen. Selbst bei Schwankungen im Tagesverlauf gewähren die Systeme einen enormen Sicherheitsspielraum.

Optionale Highlights:

- 6 oder 8 Rollenspeicher
- Echtgeld-Erkennung
- Umlauffähigkeitsprüfung von Banknoten

ProCash 6100xe



Cash Recycling System

kompakt | bedienfreundlich

Auch außerhalb der Schalterstunden bewahrt der ProCash 6100xe Bargeld sicher auf. Das Modell wird einfach unter Ihrem Schreibtisch installiert und besticht durch sein kompaktes Design und geringe Anforderung an notwendige Bedien- und Wartungsflächen.

Optionale Highlights:

- 6 oder 8 Rollenspeicher
- Ein- und Auszahlung für bis zu 8 verschiedene Banknoten
- Echtgeld-Erkennung
- Umlauffähigkeitsprüfung von Banknoten

AKT-Software

Diente Software anfänglich einzig dazu, Hardware in einer bestehenden Infrastruktur lauffähig zu machen, so übernimmt sie mittlerweile immer mehr die Aufgabe einer eigenständigen Wertschöpfungsebene innerhalb der Prozesse von Retailbanken.

Die neue Software-Generation der automatischen Kassentresore von Wincor Nixdorf steht für wertschöpfende Intelligenz, die sich durch eine plattformunabhängige und netzzentrierte Architektur mit niedrigen Betriebskosten auszeichnet.

Sicheres Bargeldhandling in offener kundenorientierter Filialarchitektur

Die Einführung neuer Filialkonzepte geht mit einem auf den Vertrieb ausgerichteten Re-Design der Filialarchitektur einher. Damit verbunden ist ebenfalls die Neugestaltung der Bargeldprozesse. Der Einsatz von automatischen Kassentresoren (AKTs) ermöglicht dabei den effizienten Umgang mit Bargeld überall dort, wo Sicherheitsglas kundenfreundlichen Service- und Beraterplätzen gewichen ist.

Die Software-Lösung für AKTs: Front Office/ATS

Front Office/ATS (FO/ATS) ist die AKT-Anwendung für den Betrieb von automatischen Kassentresoren. Mit der AKT-Software können sowohl reine Auszahler (BBA) als auch Recycler für Ein- und Auszahlungen betrieben werden. Somit lassen sich barrierefreie Filialkonzepte umsetzen, ohne dabei auf schnelle, einfache und sichere Bargeldtransaktionen zu verzichten.

In der Regel verbindet FO/ATS die Schalter/Kasse-Lösungen mit den AKT-Systemen, wobei die Bargeld-Transaktionen über die Schalter/Kasse-Anwendung initiiert und verbucht werden. Die veranlassten Ein- und Auszahlungen werden schließlich über FO/ATS am AKT realisiert.

Durch die Verwendung des Marktstandards J/XFS zur Ansteuerung der Bankensonderperipherie unterstützt FO/ATS den Investitionsschutz von Banken, in dem sowohl die bereits installierte Basis als auch





neue AKTs einfach und flexibel in die bestehende Filial- und Schalter/Kasse-Anwendungen eingebunden werden können.

Flexible Integration in Ihre Filial-IT

Abhängig von der Filial-IT und -strategie der Kunden gibt es zwei Hauptausrichtungen, wie FO/ATS in die bestehende Filial- bzw. Schalter/Kasse-Applikation integriert werden kann.

Der netzzentrierte Ansatz beinhaltet eine zentrale Server-Komponente sowie Client-Komponenten, die auf dem Schalter/Kasse-Arbeitsplatz zum Einsatz kommen. Bei diesem Konzept stehen vor allem die zentrale Administration und der zentrale Betrieb im Vordergrund, welche mit Kostenvorteilen einhergehen.

Der autarke Ansatz (standalone) hingegen eignet sich für den dezentralen Einsatz von FO/ATS, wenn der AKT an dedizierten Einzelplätzen für Ein- und Auszahlungen genutzt werden soll oder die Netzwerk-Infrastruktur einen zentralen Ansatz nicht zulässt.

Beispielhafter Funktionsumfang

Gleich, ob Sie die AKT-Anwendung FO/ATS zentral oder dezentral einsetzen, bietet sie Ihnen eine Fülle an Funktionen: Von der bedienten Aus- bzw. Einzahlung über den Wechsel von Banknoten bis hin zur Archivierung der Transaktionsdaten.

Auch aus betriebswirtschaftlicher Sicht überzeugt die Software-Lösung. Ihre Mit-

arbeiter können schnell Bargeldbestände abfragen, den AKT befüllen oder entleeren und Banknoten zählen. Das optimiert Ihr Cash Handling ganz entscheidend.

Vorbildliche Sicherheitsmaßnahmen zeichnen die AKTs neben ihrer bequemen Administration aus. Große Beträge werden zeitverzögert ausbezahlt und das Limit pro Kunde innerhalb eines festgesetzten Zeitraums geprüft. Versteckte Alarmauslösung und biometrische Transaktionsabsicherung schützen Personen und Bargeld zusätzlich ab.

Effiziente Erweiterung der Bargeldprozesse um die bediente SB

Damit Schalter/Kasse-Prozesse zukünftig noch effizienter und flexibler realisiert werden können, besteht die Option, neben dem AKT auch die SB-Systeme in die Bargeldprozesse mittels einer einzigen Software einzubinden: ProCash/FOnet.

Die Bedienung von AKT und SB-System über eine Software, gleiches Look & Feel sowie gleiche Abläufe, stellen für die Mitarbeiter hinsichtlich Training und Akzeptanz deutliche Vorteile dar.

Je Arbeitsplatz kann ein bevorzugter Modus – AKT oder SB-System – eingestellt werden. So können je nach Kundenaufkommen die Bargeld-Transaktionen wahlweise bedient am AKT bzw. durch die Initiierung der Transaktion am Schalter/Kasse-Arbeitsplatz (bediente Selbstbedienung) am Geldautomaten erfolgen.

AKT-Übersicht



ProCash 5000



ProCash 5000 mini



ProCash 5100



ProCash 6000xe



ProCash 6100xe

| Installation | T/F/R | U/F | U/F | T/F | U/F |
|---|------------|------------|------------|--------------------------|-----------------|
| Tresen / Untertisch / Frontload / Rearload | | | | | |
| Sicherheit | | | | | |
| Business hours (Tagestresor 3 mm) | ■ | ■ | optional | | |
| UL291 Level 1/VdS | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| CEN III/VdS | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Vorbereitung für Einbruch-Melde-Anlage | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| KM48 Funktionalität integriert | ■ | ■ | ■ | | |
| Schließ-System Tresore | | | | | |
| Schloss | S/M opt./E | S/M opt./E | S/M opt./E | S/E | S/E |
| Motorriegel | | | | ■ | ■ |
| Systemsteuerung | | | | | |
| Controller | | | | ■ | ■ |
| Standard PC | ■ | ■ | ■ | | |
| Bedienfeld | | | | | |
| Numerische Anzeige - Kassierer | ■ | ■ | ■ | | |
| LED Unterstützung - Kassierer | ■ | ■ | ■ | | ■ |
| Benutzeranzeige - Display | | | | ■ | ■ |
| physikalische Trennung Ausgabe | | | | ■ | |
| Extern Systemstatus LED | ■ | ■ | ■ | | |
| Auzahltechnik | | | | | |
| Vereinzeler | 4-6 | 2-3 | 4-6 | | |
| 6 Rollenspeichermodule | | | | 4x1000 & 2x500 Banknoten | 6x500 Banknoten |
| 8 Rollenspeichermodule | | | | 4x1000 & 8x500 Banknoten | 8x500 Banknoten |
| Bündelausgabe | ■ | ■ | ■ | | |
| Manueller Einzelabwurf | | | | ■ | ■ |
| Einzahltechnik | | | | | |
| Rollenspeichermodule | | | | 6 & 8 | 6 & 8 |
| Echtheitsprüfung | | | | ■ | ■ |
| Umlauffähigkeitsprüfung (gem. EZB S6/Framework) | | | | ■ | ■ |
| Manuelle Depositeinheit | | | | | |
| 2x1 Einwurfschlitz | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Schließsystem manuelle Depositeinheit | | | | | |
| Schloss | DS/E | DS/E | DS/E | DS | DS |
| Datenübertragungsschnittstellen | | | | | |
| RS-232C (seriell) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| RJ45 (LAN) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| USB | optional | optional | optional | optional | optional |

Legende: ■ = Standard T = Tresen F = Frontload U = Untertisch R = Rearload S = Schlüsselschloss M = Mechanische Schlösser
 E = Elektronische Schlösser DS = Doppelpetes Schlüsselschloss

Hier die wichtigsten Module, die in der Tabelle genannt sind:

Installation

Das breite Produktspektrum bietet hohe Flexibilität im Hinblick auf verschiedenste Installationsanforderungen und reicht von unterbaufähigen Automatischen Kassentresoren (AKTs) für die sitzende Bedienung, über Tresensysteme bis hin zum Mini-System für Beraterplätze – Wincor Nixdorf bietet auf Grund der Portfoliobreite für jede Anforderung die passende Lösung.

Sicherheit

Die Wertschutzschränke der AKTs erfüllen internationale Sicherheitsstandards und reichen von Tagestresoren nach „UL291 Business hours“ über „UL291 Level 1“ bis hin zu „CEN/VdS III“ Wertschutzschränken.

Alle 24-Stunden-Schränke werden mit Einbruchmeldeanlagen (EMA)-Vorbereitung oder auf Wunsch mit bereits eingebautem EMA Paket ausgeliefert. Zudem erfüllen die Automatischen Kassentresore von Wincor Nixdorf alle Anforderungen der Verwaltungs-Berufsgenossenschaft (UVV-Kassen). Die Schnittstelle zum Anschluss an eine Überfallmeldeanlage (ÜMA) basiert ebenfalls auf den dafür vorgesehenen Richtlinien. Je nach Systemtyp sind alle Funktionen zum Direktanschluss an einen Polizeinotruf integriert, sodass keine externen Aufschalteinheiten (Konsolmelder) benötigt werden.

Schließsystem

Alle Systeme werden standardmäßig mit modernen elektronischen Schlössern ausgeliefert, die gemäß UVV-Richtlinien mit 10-minütiger Zeitverzögerung ausgestattet sind. Optional werden für alle Systeme zusätzliche Schlüsselschlösser angeboten.

Systemsteuerung

Je nach Systemtyp kommen Standard PCs zum Einsatz. Diese ermöglichen eine leichte Einbindung der Systeme in unterschiedlichste Softwarelandschaften. Emulationen runden, neben einer optionalen Autarkfunktion, die Vielfältigkeit der Einsatzmöglichkeiten der Systeme ab.

Bedienfeld

Je nach Systemtyp werden zur Bediener-Unterstützung LED's und eine numerische Anzeige im Bedienfeld eingesetzt, welche Transaktionen unmissverständlich dem jeweiligen Bediener zuordnen.

Der ProCash 6000xe glänzt hier durch die direkte Zuordnung von Auszahlungen über zwei physikalische Ausgaben an den jeweiligen Bedienern. Bei den monofunktionalen Systemen (ProCash 5x00) informiert ein LED den Bediener über den aktuellen Systemstatus. Bei den Systemen mit Recycling-Funktion (ProCash 6x00xe), wird diese Aufgabe von einem Display übernommen.

Auszahltechnik

Die monofunktionalen Systeme (ProCash 5x00) nutzen die bewährte Vereinzelungs-

technologie, welche schon jahrelang erfolgreich in Wincor Nixdorf Geldautomaten eingesetzt wird. Die Automatischen Kassentresore mit Recycling-Funktion (ProCash 6x00xe), basieren auf der seit Jahren bewährten und ausgereiften Rollenspeichertechnologie. Diese Technologie ermöglicht hohe Verfügbarkeit und Kapazität auf kleinster Stellfläche.

Einzahltechnik

Jedem der sechs bis acht Rollenspeichern kann flexibel eine Banknotendenomination zuordnet werden. Die Echtdgeldprüfung sorgt dafür, dass keine Falsifikate in den Geldkreislauf gelangen. Optional kann sowohl eine Banknotenklassifizierung, als auch eine Prüfung der Umlauffähigkeit der Banknoten vorgenommen werden (diese entspricht Artikel 6 / EZB Recycling Framework).

Manuelle Depositeinheit

Alle Systeme können optional mit einer Depositeinheit geliefert werden. Diese dient bei den monofunktionalen Systemen (ProCash 5x00) zum gesicherten Abwurf von Banknoten, Schecks und anderen Wertpapieren.

Bei den Systemen mit Recycling-Funktion (ProCash 6x00xe), können zudem z. B. Banknoten eingeworfen werden, die vom System nicht verarbeitet werden können. Jede Depositeinheit hat zwei Einwurfschlitze, einen für jeden Bediener.

Schließsystem manuelle Depositeinheit

Je nach Systemtyp sind die Depositeinheiten mit einem elektronischen Schloss mit Doppelcode, oder einem doppelten Schlüsselschloss gesichert (4-Augen Prinzip).

Datenübertragungsschnittstellen

Alle Systeme sind mit zwei seriellen RS232-C Schnittstellen ausgestattet.

Optional ist jedes System auch mit USB-Schnittstellen oder LAN (Ethernet) erhältlich.

Herausgegeben von

Wincor Nixdorf International GmbH

Heinz-Nixdorf-Ring 1

D-33106 Paderborn

Tel. 0 52 51 / 693 - 33 01

Fax 0 52 51 / 693 - 59 18

www.wincor-nixdorf.com

© **Wincor Nixdorf International GmbH**

Alle Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen
der Wincor Nixdorf International GmbH.

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall
der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Bestell-Nr. R10400-J-Z744-1

Printed in Germany, Juli 2007, w