



# “ SICHERHEIT FÜR PERSONEN UND WERTGEGENSTÄNDE



**Oberthur Cash Protection**, 1985 in Dijon unter dem Namen „Axytrans“ gegründet, ist seit mehr als 30 Jahren Vorreiter auf dem Gebiet intelligenter Geldtransporte.

Oberthur Cash Protection, eine Tochtergesellschaft der Gruppe **François-Charles Oberthur (FCO SAS)**, schützt heute tagtäglich und weltweit Milliarden von Euro mit mehr als 60,000 installierten Systemen. FCO ist die weltweit einzige Unternehmensgruppe, deren Tätigkeitsbereich die Herstellung von Banknoten und Dokumenten sowie Produkte und Dienstleistungen im Bereich des Hochsicherheits-Bargeldschutzes umfasst.



Kirche Notre-Dame de Dijon

# INHALT

- 06 ÜBER UNS
- 08 KONZEPT
- 10 GELDTRANSPORT
- 20 SICHERHEIT VON GELDAUTOMATEN
- 24 EINZELHANDEL
- 32 DIE ZUKUNFT IST MORGEN

Jean-Philippe Caulliez



Hauptniederlassung in **Dijon**, Frankreich  
Gesellschaftssitz in **Paris**, Frankreich

## ERFAHRUNG

**BARGELDSCHUTZ SEIT MEHR ALS 30 JAHREN**

Seit der Entwicklung des weltweit ersten Wertpapier-Sicherheitssystems 1985 in Dijon (Frankreich) hat sich der Erfahrungsschatz von Oberthur Cash Protection ständig erweitert.



## BETREUUNG

**BEI JEDEM SCHRITT AN IHRER SEITE**

Gemeinsam mit unseren Kunden identifizieren und entwickeln wir die besten Lösungen, um ihre Bedürfnisse zu erfüllen:

- Telefonische Beratung rund um die Uhr, sieben Tage die Woche
- Training
- Dokumentation
- Statistiken
- Interaktive Tools



## QUALITÄT

**PERSONEN, PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN**

Wir sind nach ISO 9001 zertifiziert und kontrollieren jeden Betriebsvorgang von der Konzeption des Produkts über die Lieferung bis hin zum Kundendienst.



## LEADERSHIP

**60,000 SYSTEME IN BETRIEB**

Oberthur Cash Protection betreibt mehr als 60,000 Sicherheitssysteme in über 30 Ländern.

In Frankreich werden durch diese Systeme jeden Tag mehr als 500 Millionen Euro geschützt.



## GESCHICHTE

- 1983 – Erstes Patent für IBNS (Intelligentes Banknoten-Neutralisierungssystem)
- 1985 – Erste Installation eines Ende-zu-Ende-Systems durch den Einsatz von Sicherheitstinte als neutralisierende Substanz
- 1993 – Angliederung an Francois Charles Oberthur SAS
- 2007 – Akquisition von Fluiditi (NCR)

## OBERTHUR CASH PROTECTION SCHÜTZT JEDEN TAG MEHR ALS 250,000,000 BANKNOTEN AUF DER GANZEN WELT

- 60,000 täglich genutzte Systeme
- 30,000 weltweit geschützte Geldautomaten
- 30,000 Endnutzer
- In mehr als 30 Ländern installierte Systeme



Wir sind Mitglied in folgenden Verbänden:



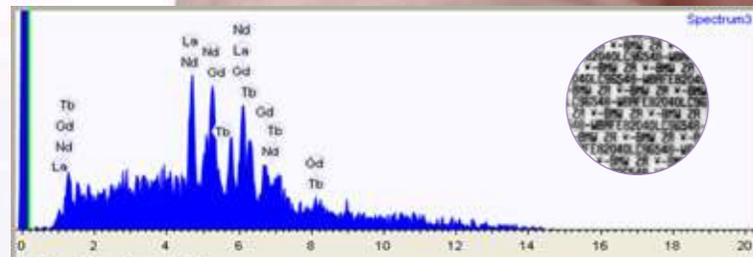
# MARKIERUNG GESTOHLENER BANKNOTEN

Das Sicherheitskonzept der intelligenten Banknoten-Neutralisierungssysteme (IBNS) beruht auf der einfachen Idee, die Vorteile einer Straftat aus dem Weg zu räumen, indem die Beute ihres Werts entzogen wird. Banknoten dürfen keinesfalls in die Hände von Straftätern gelangen. Sollte dies jedoch einmal der Fall sein, müssen sie unbrauchbar gemacht werden.

Die gängigste Methode zu diesem Zweck ist das Einfärben der Banknoten mit Sicherheitstinte.

Damit das Geld tatsächlich seinen Wert verliert, muss gewährleistet sein, dass die Banknoten durch den Farbstoff derart markiert werden, dass sie in der Öffentlichkeit ohne Weiteres als gestohlen identifiziert werden können.

Zudem muss sichergestellt werden, dass die Banknoten nicht abwaschbar sind und die Sicherheitstinte nicht entfernt werden kann.



## TRACER

Diese von OCP zum Patent angemeldete Technologie beruht auf einer Kombination „Seltener Erden“ und bietet eine unbegrenzte Anzahl an Codes.

Diese Elemente zeichnen sich durch ihre erstklassige Dauerbeständigkeit aus und sind unempfindlich gegenüber chemischen oder mechanischen Einflüssen. Sie sind mit Standardgeräten und nach bereits in jedem kriminaltechnischen Labor angewandten Arbeitsmethoden nachweisbar und katalogisiert.

## ...MIT SICHERHEITSTINTE



### Anerkannt

Wurde durch staatliche und unabhängige Labore (LNE, französische physikalisch-technische Anstalt) für alle Substrattypen, einschließlich Polymer-Banknoten, geprüft und genehmigt.



### Hochbeständig

Lässt sich nicht abwaschen und hat die strengsten internationalen Prüfungen erfolgreich bestanden.



### Ungefährlich

Stimmt mit den Sicherheitsstandards der EU überein und wurde als ungefährlich eingestuft.



### Zuverlässig

100 % der Banknoten und 20 % der Oberfläche jedes Geldscheins werden eingefärbt.



### Schnell

Markierung in weniger als 250 ms.



### Detektierbar

Durch Zählmaschinen, Geldautomaten usw.



### Rückverfolgbar

Zur Rückverfolgung der markierten Banknoten auf ihren Besitzer oder den Tatort werden der Sicherheitstinte Tracer (Mineralpulvergemisch aus "seltene Erden") beigemischt.

# GELDTRANSPORT



Intelligente Lösungen, die Geldtransportunternehmen ermöglichen, ihren Kunden uneingeschränkte Service-Sicherheit anzubieten.

- Dienstleistungen rund um den Bargeldschutz (Lieferung, Abholung)
- Mehrfach-Abholung
- Transfer
- Lagerung
- Aufstockung von Geldautomaten



# ATV



## EIGENSCHAFTEN

- Intelligentes Banknoten-Neutralisierungssystem (IBNS)
- Detektion von Einbruchsversuchen durch multiple Sensorik
- Kundenspezifische Programmierung von Gehwegzeiten, Öffnungsintervallen und -verzögerungen
- Routen- und Fahrzeitenmanagement
- Ende-zu-Ende-Konfiguration
- Gesichertes Öffnen mit Chipkarte, Passwörtern und verschlüsselten Codes
- Elektronische und mechanische Verriegelung der Behälter in den verschiedenen Racks
- Blackbox für Berichte und Analysen
- 110-Db-Sirene
- Zahlreiche zugelassene Aufbewahrungstaschen
- 4 Jahre wartungsfrei
- Schnelle Markierung: <1,5 ms
- Von Prüflaboren anerkannt: ANPI (Belgien) und CNPP (Frankreich)



## TECHNISCHE DATEN

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Fassungsvermögen      | 2,500 bis 2,700 Banknoten                                 |
| Außenabmessungen (mm) | Länge: 473<br>Breite: 254<br>Höhe: 217                    |
| Innenabmessungen (mm) | Länge: 302<br>Breite: 173<br>Höhe: 89<br>Kapazität: 4,6 L |
| Leergewicht (kg)      | 7,8   |
| Spannungsversorgung   | NiMH-Batterie 7,2 V                                       |



## STATIONEN



- ZENTRALSTATION**
- In der gepanzerten Zentrale installiert
  - Fassungsvermögen: zwischen 2 und 54 Behältern
  - Touchscreen



- FAHRZEUG**
- Fassungsvermögen: 96 Behälter
  - Modulares Design



- SOLO**
- 1 Behälter
  - Authentifizierungsterminal durch Chipkarte oder Token



- DUO**
- 2 Behälter
  - Authentifizierungsterminal durch Chipkarte oder Token



- QUATRO**
- 4 Behälter
  - Authentifizierungsterminal mit Chipkarte oder Token

## INFORMATIK



- SERVER**
- In der gepanzerten Zentrale installiert
  - Zentrale Komponente zur Systemverwaltung und -konfiguration
  - Authentifizierung mit Chipkarte



- PANEL-PC**
- Touchscreen
  - Ermöglicht das Öffnen, Programmieren und Herausnehmen von Behältern über den Centraliser
  - Authentifizierung mit Chipkarte

## OPTIONEN



- COLLECTOR DROP**
- Sicher im Fahrzeug installierter Depotsafe
  - Bargeld ist bis zur Rückführung in die gepanzerte Zentrale unzugänglich
  - Unterer Bereich durch Einfärbung oder Einschäumung geschützt
  - Erhältlich in 2 Größen (80 und 100 L)



## TECHNISCHE DATEN

| Modelle               | 80-L-Safe                               | 100-L-Safe                              |
|-----------------------|---|---|
| Außenabmessungen (mm) | Länge: 667<br>Breite: 320<br>Höhe: 1130 | Länge: 667<br>Breite: 320<br>Höhe: 1381 |
| Leergewicht (kg)      | 107                                     | 120                                     |
| Spannungsversorgung   | 12 oder 24V                             | 12 oder 24V                             |



# CC 6000 / 12000



Der CC, Cash Carrier, ist der modernste und technologisch fortschrittlichste Behälter für den Geldtransport.

Neben seiner von der Geldtransportindustrie anerkannten Ergonomie und Handhabbarkeit kombiniert dieser Behälter innovativste Kommunikationstechnologien mit strengsten Neutralisierungskriterien.

Er ist in zwei Ausführungen (für 6,000 und 12,000 Banknoten) erhältlich und eignet sich perfekt für die meisten Ihrer Geschäftsabläufe.

Zudem ist dieser Behälter mit einem Multi-Prozess-Kommunikationssystem und einem Fernkontrollmodul ausgestattet und somit überaus bedienerfreundlich.



## TECHNISCHE DATEN

| Modell                  | CC 6000   | CC 12000  |
|-------------------------|---|---|
| Fassungsvermögen        | 6,000 Banknoten   | 12,000 Banknoten  |
| Abmessungen (außen, mm) | Länge: 510<br>Breite: 230<br>Höhe: 428                    | Länge: 510<br>Breite: 300<br>Höhe: 428                    |
| Abmessungen (innen, mm) | Länge: 345<br>Breite: 115<br>Höhe: 327<br>Kapazität: 13 L | Länge: 345<br>Breite: 185<br>Höhe: 327<br>Kapazität: 20 L |
| Leergewicht (kg)        | 9   | 11  |
| Spannungsversorgung     | Lithiumbatterie 7,2V<br>(Lebensdauer: 1 Jahr)             | Lithiumbatterie 7,2V<br>(Lebensdauer: 1 Jahr)             |

## EIGENSCHAFTEN

- Intelligentes Banknoten-Neutralisierungssystem (IBNS)
- Einbruchsicher - unbefugter Zugriff nicht möglich
- Kundenspezifische Anpassung von Gehwegzeiten, Öffnungsintervallen und -verzögerungen
- Mechanische Doppelverriegelung
- Gesicherte Zugangskontrolle
- Doppelt gesichertes Authentifizierungssystem (Transportunternehmen und Kunde)
- Blackbox für Berichte und Analysen
- Zustandsanzeige
- Batterie-Ladestandsanzeige

## OPTIONEN



**CC MANAGER**  
Verwaltungs-Software



**NEBEL**  
Erzeugung nicht toxischen Nebels



**SIRENE**  
110 Db



**TROLLEY**  
Für jedes Gelände



**M2M-KOMMUNIKATION**  
Zur Vereinfachung von Transaktionen



**GPS/GPRS**  
Tracking



**REMOTE**  
Fernaktivierung im Falle eines Diebstahls



**FAHRZEUG-RACK**  
Gesicherte Lagerung



**FLÜSSIGKEITSSENSOR**  
Detektion von Flüssigkeiten



Doppelt gesichertes Authentifizierungssystem durch I-Button

Einbruchsicherer Deckel

Keine vorspringenden Kanten und Ecken

Verstärkte Konstruktion aus ABS



Ergonomischer Griff

Detektion physischer Angriffe (Forcieren, Bohren, schwere Stoßeinwirkungen, Druck)

# CC COLLECT



Der CC Collect wurde für die Mehrfach-Abholung entwickelt. Dieses einzigartige Depotsystem kann je Hinterlegungsvorgang bis zu 350 Banknoten aufnehmen.

Der Behälter kann konfiguriert und personalisiert werden: Anzahl der Hinterlegungsvorgänge, Anzahl der Öffnungen, Zeitintervalle und andere Parameter stehen dem Kunden zur Auswahl.

Der CC Collect ist Bestandteil der Produktserie CC mit einer Reihe gemeinsamer Zubehörteile, die den Kunden ermöglichen, sichere Lieferungen und Abholungen von Bargeld durchzuführen.

Das hohe Sicherheitsniveau des CC Collect ist durch das ANPI zertifiziert.



## TECHNISCHE DATEN

| Modell                  | CC Collect  |
|-------------------------|---|
| Fassungsvermögen        | 4,800 Banknoten (350 Banknoten je Depot)                  |
| Abmessungen (außen, mm) | Länge: 510<br>Breite: 230<br>Höhe: 523                    |
| Innenab- (innen, mm)    | Länge: 345<br>Breite: 115<br>Höhe: 327<br>Kapazität: 13 L |
| Leergewicht (kg)        | 11  |
| Spannungsversorgung     | Lithiumbatterie 7,2V (Lebensdauer: 1 Jahr)                |

## EIGENSCHAFTEN

- Intelligentes Banknoten-Neutralisierungssystem (IBNS)
- Gesichertes Depotsystem (350 Banknoten je Hinterlegung)
- Quittierung der Hinterlegung vor erneuter Öffnung
- Einbruchsicher - unbefugter Zugriff nicht möglich
- Programmierbare Anzahl, Uhrzeit und Dauer der Öffnungen
- Mechanische Doppelverriegelung
- Gesicherte Zugangskontrolle
- Doppelt gesichertes Authentifizierungssystem (Transportunternehmen und Kunde)
- Blackbox für Berichte und Analysen
- Zustandsanzeige
- Batterie-Ladestandsanzeige
- Automatische Öffnung der Trommel und des Deckels

## OPTIONEN



**CC MANAGER**  
Verwaltungs-Software



**NEBEL**  
Erzeugung nicht toxischen Nebels



**SIRENE**  
110 Db



**TROLLEY**  
Für jedes Gelände



**M2M-KOMMUNIKATION**  
Zur Vereinfachung von Transaktionen



**GPS/GPRS**  
Tracking



**REMOTE**  
Fernaktivierung im Falle eines Diebstahls



**FAHRZEUG-RACK**  
Gesicherte Lagerung



**FLÜSSIGKEITSSENSOR**  
Detektion von Flüssigkeiten



Einbruchsichere Trommel

Umstellgriff

Verstärkte Konstruktion aus ABS



Doppelt gesichertes Authentifizierungssystem durch I-Button

Detektion physischer Angriffe (Forcieren, Bohren, schwere Stoßeinwirkungen, Druck)

# CC LIGHT



Als neueste Innovation von OCP für den gesicherten Geldtransport ergänzt die Serie CCL (Cash Carrier Light) das bewährte Cash Carrier-Produktsortiment.

Mit einer Kombination aus leichtem und robustem Design wurde die Serie CCL für Märkte entwickelt, die eine flexible, effiziente und erschwingliche Lösung für den gesicherten Geldtransport benötigen.

## TECHNISCHE DATEN

| Serie            | Name               | Banknoten-Kapazität | Außenabmessungen LxBxH(mm) | Innenabmessungen LxBxH(mm) | Leergewicht (kg) | Kapazität (L) | Spannungsversorgung (Lithiumbatterie 7,2 V) |
|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|---------------|---|
| CCL 1000         | „Mini 1000“        | 1,000               | 260 x 240 x 170            | 120 x 170 x 86             | 3,7              | 1,75          | 4.000 h                                     |
| CCL 3000         | „3K“               | 3,000               | 470 x 370 x 180            | 410 x 240 x 90             | 7                | 8,6           | 4.000 h                                     |
| CCL 4000         | „Backpack“         | 4,000               | 500 x 370 x 210            | 260 x 330 x 110            | 7                | 9             | 4.000 h                                     |
| CCL 4000 Collect | „Backpack Collect“ | 3,000               | 500 x 380 x 210            | 260 x 290 x 110            | 7,2              | 8             | 4.000 h                                     |
| CCL 9000         | „9K“               | 8,500               | 410 x 540 x 270            | 310 x 480 x 170            | 13,5             | 25,3          | 4.000 h                                     |
| CCL 18000        | „Giant“            | 18,000              | 1200 x 420 x 240           | 1020 x 330 x 120           | 22               | 40,4          | 4.000 h                                     |
| CCL 20000        | „20K“              | 20,000              | 800 x 520 x 310            | 700 x 380 x 180            | 22               | 47,9          | 4.000 h                                     |



## EIGENSCHAFTEN

- Intelligentes Banknoten-Neutralisierungssystem (IBNS)
- Konfigurierbar über die spezielle Software „CC Manager“
- Einbruchsicher
- Mechanische Verriegelung
- Gesicherte Authentifizierung über I-Button und/oder RFID
- Blackbox für Berichte und Analysen
- Statusanzeige
- Batterie-Ladestandsanzeige

## OPTIONEN



**CC MANAGER**  
Verwaltungs-Software



**NEBEL**  
Erzeugung nicht toxischen Nebels



**SIRENE**  
110 dB



**GPS/GPRS**  
Tracking



**REMOTE**  
Fernaktivierung im Falle eines Diebstahls



**FOAM SYSTEM**  
Umschäumung



Oberthur Cash Protection hat innovative Technologien entwickelt, die der Serie CCL eine außerordentliche Flexibilität in der Verwaltung unterschiedlicher Anwendungen und Prozesse verleihen.

**CCL 1000**  
Mini 1000



**CCL 3000**  
3k



**CCL 4000**  
Backpack



**CCL 4000C**  
Backpack Collect



**CCL 9000**  
9k



**CCL 18000**  
Giant



**CCL 20000**  
20k



# SICHERHEIT VON GELDAUTOMATEN



Ein umfassendes Angebot für den statischen und dynamischen Schutz von Geldautomaten, der an die Vorgehensweisen und besonderen Bedürfnisse jedes Kunden angepasst werden kann.

# ICSD



Das ICSD, In-Cassette Staining Device, schützt die Banknoten im Inneren des Geldautomaten vor physischen Angriffen mit Rammfahrzeugen, Einbrüchen, Sprengstoffangriffen etc.

Das ICSD ist in der Kassette des Geldautomaten installiert, wodurch das Fassungsvermögen derselben jedoch keineswegs eingeschränkt wird.

Die hochwertige Markierung wurde durch die Zertifizierung **A2P** in Frankreich anerkannt und hat die strengsten internationalen Prüfverfahren erfolgreich durchlaufen.

Für einen reibungslosen Ablauf aller Betriebs- und Verwaltungsvorgänge können die Funktionsmodi der Kassette über das Sicherheitskontrollmodul (SCM) festgelegt werden. Die modulare Lösung kann bei Bedarf erweitert werden.



## HOHES LEISTUNGSNIVEAU

- Extrem schnelle und effiziente Markierung
- Ungiftige Hochsicherheitstinte mit Infrarot-Marker
- Multiple Sensorik (Temperatur, 3G, Beschleunigung, Neigung usw.)
- Zustandsanzeigen (LED, Buzzer)
- OHNE Einsatz von Explosivstoffen
- Drahtlose, verschlüsselte Kommunikation
- Stoppt bei Aktivierung die Ausgabe von Banknoten

## ANPASSBARKEIT

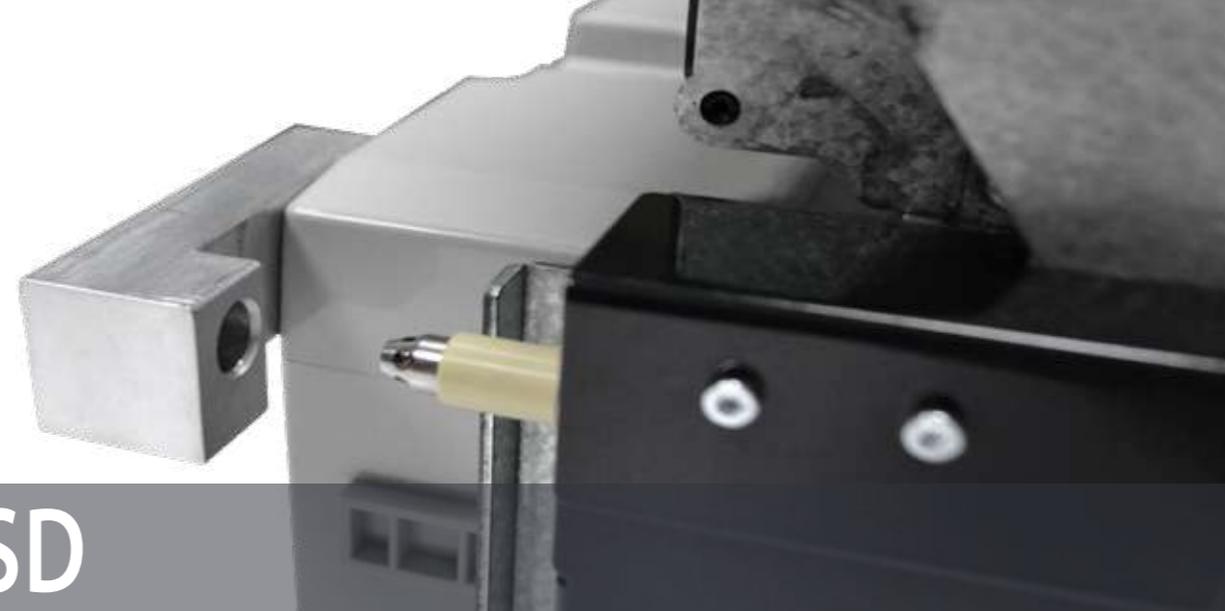
- Erhältlich für Kassetten von **NCR, Wincor, Diebold, Hitachi, Fujitsu, Hyosung, Glory, GRG, Oki**, usw.
- Kompatibel mit zahlreichen Währungen
- Einfache und zuverlässige Funktionsweise
- Modularer Aufbau, der eine einfache Erweiterung/Integration der Kassetten ermöglicht
- Keine Modifizierung der Kassette ist unumkehrbar
- Schnelle Installation



## CASSETTE LOCKER

Der als Option erhältliche Cassette Locker dient zur Sperrung des Zugriffs auf die Kassetten, solange diese nicht entsichert sind, und gewährt dem Nutzer und dem Betreiber somit ein Höchstmaß an Sicherheit. Zudem verhindert der Cassette Locker die versehentliche Sicherung der Kassetten, wenn diese sich außerhalb des Geldautomaten befinden.

# OCSD



Das OCSD, Outside Cassette Staining Device, bietet Schutz bei physischen Angriffen auf den Geldautomaten. Das System wird durch das autorisierte Öffnen/Schließen der Tür des Geldautomaten automatisch ge- bzw. entsichert. Es sind keine zusätzlichen Schlüssel oder Codes erforderlich.

Das System funktioniert autonom und wurde entwickelt, um Banknoten während des Betriebs von Geldautomaten zu schützen. Die im Behälter installierten Sensoren sind mit der Steuerkarte des Injektionssystems verbunden.

## HOHES LEISTUNGSNIVEAU

- Extrem schnelle und effiziente Markierung
- Ungiftige Hochsicherheitstinte mit Infrarot-Marker
- Multiple Sensorik (Temperatur, 3G, Beschleunigung, Neigung etc.)
- Zustandsanzeigen (LED, Buzzer)
- OHNE Einsatz von Explosivstoffen
- Effizientes und bewährtes Verfahren zur Kriminalitätsverhütung
- Stoppt bei Aktivierung die Ausgabe von Banknoten



## TRANSPORT EXTENSION

Gesicherte Lösung für den Transport von Kassetten für Geldautomaten. Flexible Konfiguration von 1 bis 4 Kassetten.



# EINZELHANDEL



Flexible Lösungen zum Schutz von Bargeld vor physischen Angriffen und vor Diebstahl an Einzahlungsautomaten.

# CC STORAGE SAFE



Der CC Storage Safe ist ein Hochsicherheitssystem für die Geldaufbewahrung. Dieser intelligente Sicherheitsbehälter bietet effizienten und dauerhaften Bargeldschutz vor Angriffen jeglicher Art. Dank seiner einzigartigen und uneingeschränkten Konfigurierbarkeit kann ihn der Nutzer ganz nach seinen Bedürfnissen programmieren. Dieses kompakte System zeichnet sich durch seine hohe Aufbewahrungskapazität bis zu 12.000 Banknoten aus. Als Bargeldschutz im Falle eines Angriffs wird eine unlöschbare Markierung als Neutralisierungslösung verwendet.

Zusätzlich bietet der integrierte Schlüsselkasten eine Aufbewahrungsmöglichkeit für Münzgeld.



## TECHNISCHE DATEN

| Modell                  | CC 6000   | CC 12000  |
|-------------------------|---|---|
| Fassungsvermögen        | 6,000 Banknoten   | 12,000 Banknoten  |
| Abmessungen (außen, mm) | Länge: 510<br>Breite: 352<br>Höhe: 985                    | Länge: 510<br>Breite: 352<br>Höhe: 985                    |
| Innenab-<br>(innen, mm) | Länge: 345<br>Breite: 115<br>Höhe: 327<br>Kapazität: 13 L | Länge: 345<br>Breite: 185<br>Höhe: 327<br>Kapazität: 20 L |
| Schrank für Münzgeld    | Kapazität: 89 L   | Kapazität: 89 L   |
| Spannungsversorgung     | 220v  | 220v  |

## EIGENSCHAFTEN

- Intelligentes Banknoten-Neutralisierungssystem (IBNS)
- Verwaltungs- und Konfigurations-Software
- Einbruchsicher - unbefugter Zugriff nicht möglich
- Uhrzeit-Management - Prävention gegen Angriffe
- Fernüberwachungs-Relais
- Mechanische Doppelverriegelung
- Gesicherte Zugangskontrolle
- Doppeltes Authentifizierungssystem (Transportunternehmen und Kunde)
- Mehrere Schutzsysteme gegen gewaltsame Entwendung
- Blackbox für Berichte und Analysen
- Zustandsanzeige
- Notstromversorgung (+3 Monate Autonomie ohne Netzanschluss)
- Zeitlich verzögertes oder sofortiges Öffnen

# CC COLLECT RETAIL



Der CC Collect Retail ist ein intelligenter Sicherheitsbehälter mit hohem Fassungsvermögen zum Schutz von Bargeld vor Angriffen jeglicher Art. Er ist mit einer Einbruchschutzvorrichtung und einer Blackbox zur Registrierung sämtlicher Betriebsvorgänge ausgestattet.

Dieses Modell verfügt über dieselben Eigenschaften wie der CC Storage Safe und bietet die Möglichkeit der Aufbewahrung und des internen Transfers täglicher Kassenbestände in aller Sicherheit.



## TECHNISCHE DATEN

| Modell                  | CC Collect Retail   |
|-------------------------|---|
| Fassungsvermögen        | 4,800 Banknoten<br>(350 Banknoten je Drop)                |
| Abmessungen (außen, mm) | Länge: 510<br>Breite: 230<br>Höhe: 523                    |
| Abmessungen (innen, mm) | Länge: 345<br>Breite: 115<br>Höhe: 327<br>Kapazität: 13 L |
| Spannungsversorgung     | 220v  |



Der CC Sicherheitsbehälter mit externer Spannungsversorgung ermöglicht die Überbrückung von Ausfällen oder Mikrounterbrechungen der Versorgungsspannung, die die Funktionsfähigkeit des Behälters beeinträchtigen können. Da dieser Sicherheitsbehälter mit einem Melderelais ausgestattet ist, kann er mit einer Alarmzentrale verbunden werden.

# IMSD



Die Lösung IMSD, In Machine Staining Device, verfügt über ein integriertes, intelligentes Banknoten-Neutralisierungssystem mit Sicherheitstinte als neutralisierende Substanz, die für Banknoten-Depotsafes entwickelt wurde. Dieses System bietet eine hochwertige Markierungsleistung und kann zum Schutz von Bargeld verwendet werden, solange die Tür des Safes geschlossen ist.

Die Lösung bietet einen dauerhaften und effizienten Schutz von Banknoten, die sich in Bargeld-Einzahlungsautomaten befinden.



## TECHNISCHE DATEN

| Nachrüstungssatz für IMSD MEI |       |
|-------------------------------|-------|
| Abmessungen (mm)              | 218   |
| Gewicht (kg)                  | 0,163 |



Das System IMSD MEI ermöglicht eine automatische Verbindung von Kassetten des Typs **MEI Cashflow®** mit dem im Inneren des Automaten installierten Markierungssystem.

## EIGENSCHAFTEN

- Intelligentes Banknoten-Neutralisierungssystem (IBNS)
- Drahtlose, verschlüsselte Kommunikation
- Detektion der Öffnung/Schließung der Tür des Safes
- Intelligente Detektion verschiedener Angriffstypen
- Blackbox für Berichte und Analysen
- Schnelle und effiziente Markierung
- Kein Einsatz von Explosivstoffen
- Einfach zu erkennende Zustandsanzeigen (LED, Buzzer)
- Modulare Lösung

## Die Lösung IMSD ist...



### Effizient

Erkennt Angriffe jeglicher Art (Aufbohren, Rammfahrzeug, nicht autorisiertes Öffnen usw.)



### Abschreckend

Wirkt abschreckend gegen interne Betrugsversuche



### Schnell

Markierung <250 ms



### Anpassbar

Kompatibel mit Depotsafes verschiedener Marken



### Unkompliziert

Keine Änderungen des Anwendungsprozesses



Der Nachrüstungssatz IMSD lässt sich an Sicherheitsbehälter unterschiedlicher Typen anpassen, auch an solche, die mit Sicherheitstaschen ausgestattet sind.

## IPDS



Der IPDS, Ink Protected Deposit Safe, ist ein mit ausgeklügelter Elektronik ausgestatteter Depotsafe, der speziell für den Einzelhandel entwickelt wurde. Gesichert ist dieser Depotsafe durch ein Sicherheitstinten-Markiersystem, das die Banknoten im Falle eines Diebstahls neutralisiert. Er stärkt die Sicherheit von Personen und Wertgegenständen. Darüber hinaus fördert der IPDS die Bekämpfung internen Betrugs und beseitigt Rezidivrisiken.

## TECHNISCHE DATEN

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Fassungsvermögen          | 8,000 Banknoten                        |
| Abmessungen (innen, mm)   | Länge: 464<br>Breite: 330<br>Höhe: 317 |
| Abmessungen (außen, mm)   | Länge: 489<br>Breite: 342<br>Höhe: 341 |
| Gewicht (kg)              | 45                                     |
| Spannungsversorgung (VPK) | Lithiumbatterie<br>2 x 3,6V            |

## EIGENSCHAFTEN

- Intelligentes Banknoten-Neutralisierungssystem (IBNS)
- Leichter und kompakter Depotsafe
- Markiert Banknoten in weniger als 1/2 Sekunde nach der Detektion eines Betrugs
- Neutralisierungsfaktoren sind Neigung, Entfernung, Forcieren der Tür und Temperatur
- Einfache Installation
- Bedarf keiner speziellen Vorkehrungen
- Option Zählen und Fernüberwachung

## VPK

Value Protection Kit.  
Integriertes, autonomes  
Markiersystem, speziell  
entwickelt für IPDS-Safes.



## ACM



Der ACM ist ein flexibler Depotsafe, der in erster Linie für die gesicherte Aufbewahrung in gepanzerten Räumen vorgesehen ist. Die Anzahl der Hinterlegungsfächer kann je nach Bedarf ausgewählt werden. Jedes Fach kann bis zu 6,000 Banknoten enthalten.

- Zugangskontrolle zur Einschränkung der Zugriffe auf das Gelddepot.
- Mit einem Markierungssystem ausgestattet

## TECHNISCHE DATEN

|  |   |
|--|---|
| Fassungsvermögen                             | 6,000 Banknoten je Fach                 |
| Abmessungen (außen, mm) Modell mit 7 Fächern | Länge: 600<br>Breite: 435<br>Höhe: 1647 |
| Gewicht (kg)                                 | 300                                     |
| Spannungsversorgung                          | 12/24V oder 220V mit Notstrombatterie   |

## EIGENSCHAFTEN

- Intelligentes Banknoten-Neutralisierungssystem (IBNS)
- Doppelte Detektion gewaltsamer Entwendungsversuche
- Verbindung mit anderen Elementen, wie Türen gepanzerter Räume oder Fahrzeuge im Falle von On-board-Systemen
- Drahtlose, verschlüsselte Kommunikation
- Kommunikationsport RS232 und USB
- Zugang für mehrere Nutzer mit Badge + PIN-Code
- Mehrsprachiger Touchscreen
- Stimmwarnvorrichtung
- Integrierter IR-Anwesenheitssensor
- Modulares Design



# DIE ZUKUNFT IST MORGEN



Innovative und technisch ausgeklügelte Produkte bilden die Grundlage für alternative Schutz- und Verwaltungslösungen.

# FOAM PROTECTION KIT

Die Bargeldschutz-Lösung durch Umschäumung ist ein innovatives System, das von Oberthur Cash Protection entwickelt wurde. Im Falle eines Angriffs wird durch ein integriertes elektronisches System ein chemisch aushärtendes Gemisch freigesetzt, mit dem die Wertgegenstände in kürzester Zeit eingekapselt und unzugänglich gemacht werden.

Die Lösung durch Umschäumung kann in zahlreichen Produkten von OCP sowie in Fahrzeugen implementiert werden.



**Der FPDS**  
(Foam Protected Deposit Safe) ist ein Depotsafe (für Juweliere und Geldtransportunternehmen), geschützt durch ein innovatives Umschäumungssystem, das im Angriffsfall die vollständige Einkapselung der Wertgegenstände auslöst.

 **KEINE BESCHÄDIGUNG**  
der Wertgegenstände

 **SCHNELL**  
In nur wenigen Sekunden

 **EFFIZIENT**  
Konform mit internationalen Standards

 Schützt Wertgegenstände **JEDLICHER ART**

 **BENÖTIGT KEINE** Genehmigung durch die NZB

## HOHE SICHERHEIT

- Maßgebliche Eingrenzung von Diebstählen und internem Betrug
- Schutz der Wertgegenstände innerhalb weniger Sekunden nach der Detektion eines Betrugs
- Neutralisierungsauslösende Faktoren sind Neigung, Entfernung, Forcieren der Tür und Temperatur

## BAHNBRECHENDE EIGENSCHAFTEN

- Kompatibel mit Safes einer Kapazität von 30 bis 150 L
- In Fahrzeugen integrierbar

## VORTEILE

- Einfache Installation
- Schnell
- Abschreckend
- Nicht toxisch, keine Gasemission und keine Wärmeabgabe
- Schützt Wertgegenstände jeglicher Art: Münzen, Schmuck, Uhren, Dokumente, Bankkarten usw.
- Keine Beschädigung der Wertgegenstände
- Autonom, Versorgung durch Langzeitbatterie (18 Monate)



**OTV Boxes**  
Das Kit ist kompatibel mit verschiedenen Behältertypen zur Sicherung des Transports und/oder der Aufbewahrung von Wertgegenständen.



# TRACKING

Die Trackingvorrichtung OCP (kompatibel mit allen Behältern der Serie Cash Carrier) dient zur Echtzeit-Ermittlung der Position des Behälters. Ideal zur Nachverfolgung Ihrer Wertgegenstände nach dem Verlassen der gesicherten Umgebung (gepanzerte Zentrale, Fahrzeug etc.).

Darüber hinaus ermöglicht sie dem Benutzer, auf der Grundlage des Behälterzustands (geöffnet, Alarm, in Betrieb, zurück in der gepanzerten Zentrale, usw.) verschiedene Ereignisse zurückzuverfolgen. Diese zeitgestempelten Ereignisse sind auf dem Server registriert und können über eine gesicherte Tracking-Website abgerufen werden.



## EIGENSCHAFTEN

- Automatische Aktivierung bei Sicherung des Behälters
- Kompatibel mit allen Behältern von OCP
- Alarmmeldungen per SMS/GPRS
- Einfache Nachverfolgung über eine Webschnittstelle
- Alarm-Management
- Kartografie und Echtzeit-Überwachung von Ereignissen
- Alarmberichte per E-Mail, SMS oder über die Website über Temperatur- und Lichtschwankungen, Ortsveränderungen, Bewegungsdetektion, Stoßeinwirkungen usw.



# VERNETZTE LÖSUNGEN

Mit der globalen Lösung **COBOX** von Oberthur Cash Protection, die eine gesicherte Verbindung zu den Behältern und die Echtzeit-Nachverfolgung des Parks über einen Fernserver ermöglicht, wird die Verwaltung von Geldtransporten und Betriebsabläufen vereinfacht. Stay connected!



## EIGENSCHAFTEN

- Zustand aller Behälter in Echtzeit
- Technischer Support in Echtzeit (Meldungen, Sprachassistent usw.)
- Authentifizierung ohne materielle Schlüssel
- Übertragung der Tätigkeiten per SMS/E-Mail an die Überwachungszentrale zur Optimierung und Sicherung der Betriebsabläufe
- Tracking



**EasyTour**  
Gesicherte Mobile App



**Easy Deposit**  
Scannen von Aufbewahrungstaschen und Datenübertragung (erklärter Betrag) an die gepanzerte Zentrale.

**OCP Cube**  
Die alternative Lösung für die Fernkontrolle.





[www.oberthurcp.com](http://www.oberthurcp.com)

Für nähere Informationen:  
[ocp@oberthurcp.com](mailto:ocp@oberthurcp.com)

**Oberthur Cash Protection:**

3 bis rue du Docteur Quignard | 21000 Dijon | Frankreich | +33 (0) 3 80 60 43 00  
7 avenue de Messine | CS 30003 - 75384 Paris Cedex 08 | Frankreich | +33 (0) 1 42 99 77 00

©2018 Oberthur Cash Protection.  
Alle Rechte vorbehalten. Spezifikationen  
und Angaben können ohne Vorankündigung  
geändert werden. Die im vorliegenden  
Dokument beschriebenen Produkte werden  
ständig weiterentwickelt und verbessert.