

Mainz, 24.02.2021

### **Liste erfolgreich getesteter Münzprüfgeräte**

Neben Münzbearbeitungs- und annahmegeräten für den professionellen Einsatz bei Verpflichteten nach Verordnung (EU) 1210/2010 und §36 BBankG testet die Deutsche Bundesbank auf Wunsch des Herstellers Münzprüfer, Münzmodule, kombinierte Ein- und Auszahlungssysteme (CRM/Retail) oder SB-Einzahlgeräte (Typ1, Retail), die für sonstige Einsatzzwecke konstruiert wurden.

Das Testergebnis besitzt eine Gültigkeit von 2 Jahren ab Ausstellungsdatum (Testdatum).

#### **Wichtig:**

Die hier aufgeführten Münzprüfer, Münzmodule oder SB-Einzahlgeräte (Typ1, Retail) werden nicht durch die Verordnung (EG) 1338/2001 bzw. Verordnung (EU) 1210/2010 erfasst. Sie wurden auf Wunsch des Herstellers getestet. Dabei wurde lediglich überprüft, ob die vorgestellten Geräte in der Lage sind, die zum Testzeitpunkt am häufigsten im Zahlungsverkehr angehaltenen gefälschten Euromünzen zuverlässig zu erkennen. Wir weisen darauf hin, dass mit dieser Veröffentlichung keine Kaufempfehlung durch die Deutsche Bundesbank verbunden ist.

Die Liste der erfolgreich getesteten Münzbearbeitungsmaschinen gemäß den Vorgaben der Verordnung (EU) Nr. 1210/2010 ist unter [www.bundesbank.de](http://www.bundesbank.de) => Aufgaben => Bargeld => Bargeldrecycling => Bargeldbearbeitungssysteme abrufbar.

## I. Liste der erfolgreich durch die Deutsche Bundesbank getesteten Münzprüfgeräte

Die Liste I beinhaltet Münzprüfer, Münzmodule, kombinierte Ein- und Auszahlungssysteme (CRM/Retail) oder SB-Einzahlergeräte (Typ1, Retail), die einen Erkennungstest mit gefälschten Euro-Münzen erfolgreich bestanden haben.

| ID | HERSTELLER                         | MASCHINENNAME   | MODELL              | SOFTWARE VERSION     | SENSOR         | TYP*       | TESTDATUM  |
|----|------------------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|----------------|------------|------------|
| 1  | Diebold Nixdorf Systems GmbH       | CM3 Modul       | CM3S                | XML Server Version 1 | Conveyor CM3   | Modul      | 25.09.2019 |
| 2  | HESS Cash Systems GmbH             | TopCoin         | TopCoin 500         | V2.2                 | HESS Sensor V1 | Modul      | 27.11.2019 |
| 3  | HESS Cash Systems GmbH             | HESS CashCenter | TopSort             | V0.15                | CCV9           | CRM-Retail | 27.11.2019 |
| 4  | Asahi Seiko Co., Ltd.              | CR-8100         | CRF-8EUR            | CRSB_EU_V01.08       | CRSB           | CRM-Retail | 09.01.2020 |
| 5  | Asahi Seiko Co., Ltd.              | CR-8100         | CRF-8EUR            | CRSC_EU_V01.05       | CRSC           | CRM-Retail | 09.01.2020 |
| 6  | Diebold Nixdorf International GmbH | CRL / iCASH     | CRA-8EUL / iCASH15E | CRSB_EU_V01.08       | CRSB           | CRM-Retail | 09.01.2020 |
| 7  | Diebold Nixdorf International GmbH | CRL / iCASH     | CRA-8EUL / iCASH15E | CRSC_EU_V01.05       | CRSC           | CRM-Retail | 09.01.2020 |
| 8  | Suzhou Ribao Technology Co., Ltd.  | Coin Counter    | DM-211              | AD Board 2.54        | Alloy Sensor-B | Modul      | 12.02.2020 |
| 9  | PREMA Cash Handling Systems        | Versomat Coin   |                     | 3.80                 | MD2            | CDM1       | 26.08.2020 |

\* CDM1 = Coin Deposit Machine Type 1 (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

CRM-Retail = Cash Recycling Machine – Einzelhandel (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

| ID | HERSTELLER                  | MASCHINENNAME | MODELL       | SOFTWARE VERSION | SENSOR               | TYP*       | TESTDATUM  |
|----|-----------------------------|---------------|--------------|------------------|----------------------|------------|------------|
| 10 | PREMA Cash Handling Systems | CoinMaster    | CC           | 4.20             | MD3                  | CDM1       | 26.08.2020 |
| 11 | Multi Cash Automation GmbH  | MSS           | MSS basic 14 | V03.00.01.01     | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | CDM1       | 29.09.2020 |
| 12 | Multi Cash Automation GmbH  | MSS           | MSS 14 sort  | V03.00.01.01     | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | CDM1       | 29.09.2020 |
| 13 | Multi Cash Automation GmbH  | MSS           | MSS basic 14 | V04.00.00.01     | MC-CSENSE-20         | CDM1       | 29.09.2020 |
| 14 | Multi Cash Automation GmbH  | MSS           | MSS 14 sort  | V04.00.00.01     | MC-CSENSE-20         | CDM1       | 29.09.2020 |
| 15 | CT Coin A/S                 | Coin Depo     | CDS 400      | 20191018         | 20081220             | CDM1       | 20.10.2020 |
| 16 | CT Coin A/S                 | Compac        | 01           | 20191018         | 20081220             | Modul      | 20.10.2020 |
| 17 | CT Coin A/S                 | OEM basic     |              | 20191018         | 20081220             | Modul      | 20.10.2020 |
| 18 | GLORY                       | SDRC-100      | CI-100C      | 060              | HGM-3XX              | CRM-Retail | 27.10.2020 |
| 19 | GLORY                       | RCW-100       | CI-10C       | 020              | HGM-3                | CRM-Retail | 27.10.2020 |

**HINWEIS:** Auf der nächsten Seite folgt die Liste der konform erklärten Geräte

\* CDM1 = Coin Deposit Machine Type 1 (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

CRM-Retail = Cash Recycling Machine – Einzelhandel (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

## II. Liste der konform erklärten Geräte

Die Liste II beinhaltet Geräte, welche der Hersteller als konform mit einem geprüften Gerät deklariert hat. Durch die Konformitätserklärung versichert der Hersteller, dass die eingesetzte Soft- und Hardware sowie wesentliche Komponenten der Münzverarbeitung identisch mit dem durch die Bundesbank getesteten Gerät (Liste I) sind.

| HERSTELLER                        | MASCHINENNAME | MODELL          | SOFTWARE VERSION     | SENSOR         | TYP*       | GETESTETE MASCHINE (ID) |
|-----------------------------------|---------------|-----------------|----------------------|----------------|------------|-------------------------|
| Diebold Nixdorf Systems GmbH      | CM3 Modul     | CM3D            | XML Server Version 1 | Conveyor CM3   | Modul      | 1                       |
| HESS Cash Systems GmbH            | TopCoin       | TopCoin 250     | V2.2                 | HESS Sensor V1 | Modul      | 2                       |
| Asahi Seiko Co., Ltd.             | CR-8000V      | CR-8000V (8EUR) | CRSB_EU_V01.08       | CRSB           | CRM-Retail | 4                       |
| Asahi Seiko Co., Ltd.             | CR-8000V      | CR-8000V (8EUR) | CRSC_EU_V01.05       | CRSC           | CRM-Retail | 5                       |
| Suzhou Ribao Technology Co., Ltd. | Coin Sorter   | DM-311          | AD Board 2.54        | Alloy Sensor-B | Modul      | 8                       |
| Suzhou Ribao Technology Co., Ltd. | Coin Sorter   | DM-610          | AD Board 2.54        | Alloy Sensor-B | Modul      |                         |
| Suzhou Ribao Technology Co., Ltd. | Coin Sorter   | DM-910          | AD Board 2.54        | Alloy Sensor-B | Modul      |                         |
| PREMA Cash Handling Systems       | PREMA 405     | 405 F MD2 CN    | 3.80                 | MD2            | CDM1       | 9                       |

\* CDM1 = Coin Deposit Machine Type 1 (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

CRM-Retail = Cash Recycling Machine – Einzelhandel (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

| HERSTELLER                  | MASCHINENNAME | MODELL               | SOFTWARE VERSION | SENSOR               | TYP* | GETESTETE MASCHINE (ID) |
|-----------------------------|---------------|----------------------|------------------|----------------------|------|-------------------------|
| PREMA Cash Handling Systems | PREMA 405     | 405 F MD2 CN DC1/DC2 | 3.80             | MD2                  | CDM1 | 9                       |
| PREMA Cash Handling Systems | PREMA 605     | 605 F MD2 CN         | 3.80             | MD2                  | CDM1 |                         |
| PREMA Cash Handling Systems | PREMA 605     | 605 F MD2 CN DC1/DC2 | 3.80             | MD2                  | CDM1 |                         |
| Multi Cash Automation GmbH  | MSS           | MSS 14               | V03.00.01.01     | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | CDM1 | 11                      |
| Multi Cash Automation GmbH  | MSS           | MSS 14 touch         | V03.00.01.01     | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | CDM1 |                         |
| Multi Cash Automation GmbH  | MSS           | MSS 17               | V03.00.01.01     | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | CDM1 |                         |
| Multi Cash Automation GmbH  | MSS           | MSS 17 touch         | V03.00.01.01     | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | CDM1 |                         |
| Multi Cash Automation GmbH  | OptiCoin      | OptiCoin 14          | V03.00.01.01     | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | CDM1 |                         |
| Multi Cash Automation GmbH  | OptiCoin      | OptiCoin 14 touch    | V03.00.01.01     | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | CDM1 |                         |
| Multi Cash Automation GmbH  | OptiCoin      | OptiCoin 14 RL       | V03.00.01.01     | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | CDM1 |                         |
| Multi Cash Automation GmbH  | OptiCoin      | OptiCoin 14 touch RL | V03.00.01.01     | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | CDM1 |                         |
| Multi Cash Automation GmbH  | OptiCoin      | OptiCoin 14 touch RL | V03.00.01.01     | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | CDM1 |                         |

\* CDM1 = Coin Deposit Machine Type 1 (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

CRM-Retail = Cash Recycling Machine – Einzelhandel (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

| HERSTELLER                   | MASCHINENNAME          | MODELL                   | SOFTWARE VERSION | SENSOR               | TYP*       | GETESTETE MASCHINE (ID) |
|------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------|----------------------|------------|-------------------------|
| Multi Cash Automation GmbH   | OptiCoin               | OptiCoin 15              | V03.00.01.01     | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | CDM1       | 11                      |
| Multi Cash Automation GmbH   | OptiCoin               | OptiCoin 15 touch        | V03.00.01.01     | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | CDM1       |                         |
| Multi Cash Automation GmbH   | OptiCoin               | OptiCoin 15 Escrow       | V03.00.01.01     | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | CDM1       |                         |
| Multi Cash Automation GmbH   | OptiCoin               | OptiCoin 15 touch Escrow | V03.00.01.01     | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | CDM1       |                         |
| Multi Cash Automation GmbH   | SideCar                | SideCar basic            | V03.00.01.01     | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | CDM1       |                         |
| Multi Cash Automation GmbH   | SideCar                | SideCar basic plus       | V03.00.01.01     | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | CDM1       |                         |
| Multi Cash Automation GmbH   | OEM basic              | OEM basic 14             | V03.00.01.01     | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | Modul      |                         |
| Diebold Nixdorf Systems GmbH | DN Series Coin Sidecar | CM4                      | V03.x            | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | CDM1       | 11                      |
| Multi Cash Automation GmbH   | MC CC                  | MC CC                    | V03.00.01.01     | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | CRM-Retail | 12                      |
| Multi Cash Automation GmbH   | OEM sort               | OEM sort 14              | V03.00.01.01     | MC-CSENSE-14 / Gen 3 | Modul      |                         |
| Multi Cash Automation GmbH   | MSS                    | MSS 14                   | V04.00.00.01     | MC-CSENSE-20         | CDM1       | 13                      |

\* CDM1 = Coin Deposit Machine Type 1 (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

CRM-Retail = Cash Recycling Machine – Einzelhandel (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

| HERSTELLER                 | MASCHINENNAME | MODELL                   | SOFTWARE VERSION | SENSOR       | TYP* | GETESTETE MASCHINE (ID) |
|----------------------------|---------------|--------------------------|------------------|--------------|------|-------------------------|
| Multi Cash Automation GmbH | MSS           | MSS 14 touch             | V04.00.00.01     | MC-CSENSE-20 | CDM1 | 13                      |
| Multi Cash Automation GmbH | MSS           | MSS 17                   | V04.00.00.01     | MC-CSENSE-20 | CDM1 |                         |
| Multi Cash Automation GmbH | MSS           | MSS 17 touch             | V04.00.00.01     | MC-CSENSE-20 | CDM1 |                         |
| Multi Cash Automation GmbH | OptiCoin      | OptiCoin 14              | V04.00.00.01     | MC-CSENSE-20 | CDM1 |                         |
| Multi Cash Automation GmbH | OptiCoin      | OptiCoin 14 touch        | V04.00.00.01     | MC-CSENSE-20 | CDM1 |                         |
| Multi Cash Automation GmbH | OptiCoin      | OptiCoin 14 RL           | V04.00.00.01     | MC-CSENSE-20 | CDM1 |                         |
| Multi Cash Automation GmbH | OptiCoin      | OptiCoin 14 touch RL     | V04.00.00.01     | MC-CSENSE-20 | CDM1 |                         |
| Multi Cash Automation GmbH | OptiCoin      | OptiCoin 15              | V04.00.00.01     | MC-CSENSE-20 | CDM1 |                         |
| Multi Cash Automation GmbH | OptiCoin      | OptiCoin 15 touch        | V04.00.00.01     | MC-CSENSE-20 | CDM1 |                         |
| Multi Cash Automation GmbH | OptiCoin      | OptiCoin 15 Escrow       | V04.00.00.01     | MC-CSENSE-20 | CDM1 |                         |
| Multi Cash Automation GmbH | OptiCoin      | OptiCoin 15 touch Escrow | V04.00.00.01     | MC-CSENSE-20 | CDM1 |                         |

\* CDM1 = Coin Deposit Machine Type 1 (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

CRM-Retail = Cash Recycling Machine – Einzelhandel (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

| HERSTELLER                 | MASCHINENNAME | MODELL             | SOFTWARE VERSION | SENSOR       | TYP*       | GETESTETE MASCHINE (ID) |
|----------------------------|---------------|--------------------|------------------|--------------|------------|-------------------------|
| Multi Cash Automation GmbH | SideCar       | SideCar basic      | V04.00.00.01     | MC-CSENSE-20 | CDM1       | 13                      |
| Multi Cash Automation GmbH | SideCar       | SideCar basic plus | V04.00.00.01     | MC-CSENSE-20 | CDM1       |                         |
| Multi Cash Automation GmbH | OEM basic     | OEM basic 14       | V04.00.00.01     | MC-CSENSE-20 | Modul      |                         |
| Multi Cash Automation GmbH | MC CC         | MC CC              | V04.00.00.01     | MC-CSENSE-20 | CRM-Retail | 14                      |
| Multi Cash Automation GmbH | OEM sort      | OEM sort 14        | V04.00.00.01     | MC-CSENSE-20 | Modul      |                         |
| CT Coin A/S                | Compac        | 05                 | 20191018         | 20081220     | Modul      | 16                      |
| CT Coin A/S                | Compac        | 08                 | 20191018         | 20081220     | Modul      |                         |
| CT Coin A/S                | OEM basic     | 01                 | 20191018         | 20081220     | Modul      | 17                      |
| CT Coin A/S                | OEM basic     | 05                 | 20191018         | 20081220     | Modul      |                         |
| CT Coin A/S                | OEM basic     | 09                 | 20191018         | 20081220     | Modul      |                         |
| CT Coin A/S                | OEM basic     | 22                 | 20191018         | 20081220     | Modul      |                         |

\* CDM1 = Coin Deposit Machine Type 1 (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

CRM-Retail = Cash Recycling Machine – Einzelhandel (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)



| HERSTELLER  | MASCHINENNAME | MODELL | SOFTWARE VERSION | SENSOR   | TYP*  | GETESTETE MASCHINE (ID) |
|-------------|---------------|--------|------------------|----------|-------|-------------------------|
| CT Coin A/S | Delta         | 01     | 20191018         | 20081220 | Modul | 17                      |
| CT Coin A/S | Delta         | 05     | 20191018         | 20081220 | Modul |                         |
| CT Coin A/S | Delta         | 09     | 20191018         | 20081220 | Modul |                         |
| CT Coin A/S | Delta         | 22     | 20191018         | 20081220 | Modul |                         |
| CT Coin A/S | OEM CDS       | 01     | 20191018         | 20081220 | Modul |                         |
| CT Coin A/S | OEM CDS       | 09     | 20191018         | 20081220 | Modul |                         |
| CT Coin A/S | OEM CDS       | 28     | 20191018         | 20081220 | Modul |                         |

\* CDM1 = Coin Deposit Machine Type 1 (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)

CRM-Retail = Cash Recycling Machine – Einzelhandel (gibt falsch verdächtige Münzen an den Einzahler zurück)