

CSD-ARCIS

THE CASH SPOILING DEVICE



Diese Broschüre informiert über das CSD-ARCIS Cash Spoiling Device. Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter www.debatin.de. Für Kommentare zum Produkt, den Inhalt dieses Dokumentes oder die technische Zusammensetzung und Funktionsweise des CSD-ARCIS wenden Sie sich bitte an die Anton Debatin GmbH.

Stand: Februar 2019

The CSD-ARCIS | Cash Spoiling Device

INHALT

Einleitung	seite 5
Marktübersicht	seite 7
Was ist CSD-ARCIS?	seite 8
Wie funktioniert es?	seite 12
Bargeld Rückführung	seite 15
Inspiration & Geschichte	seite 17
Technische Details	seite 18



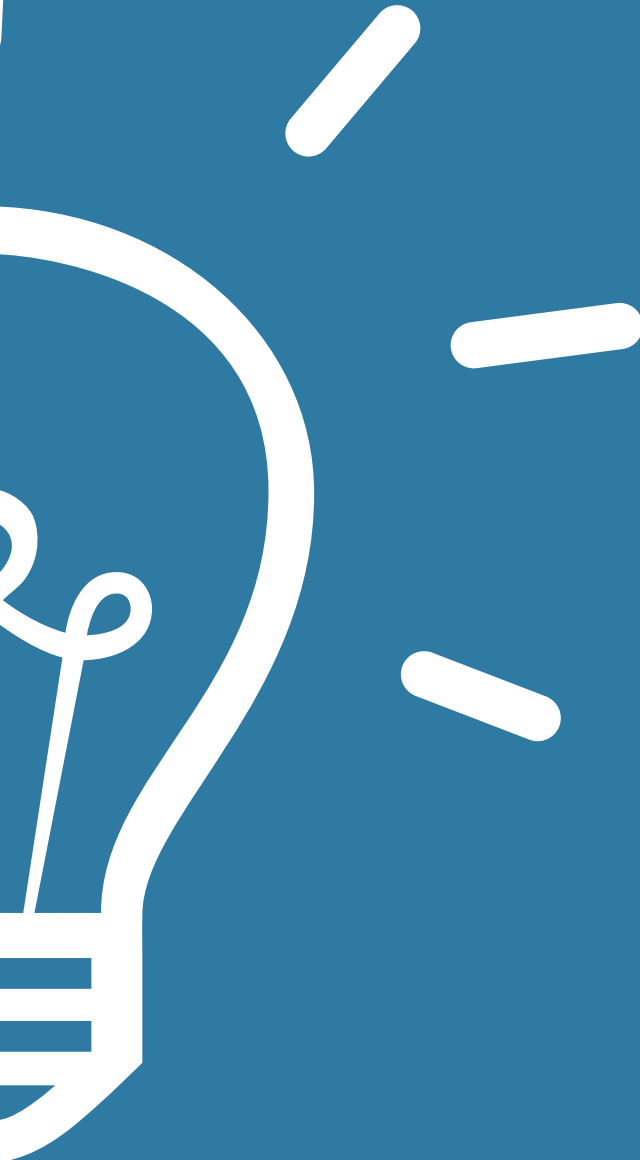
Die Welt bewegt sich so schnell in diesen Tagen, dass ein Mann, der behauptet, dass etwas nicht getan werden kann, in der Regel von jemandem unterbrochen wird, der es tut.



Elbert Hubbard

BANKNOTEN WERDEN
SEIT DER ERFINDUNG DES
PAPIERGELDES GESTOHLLEN.
ES IST AN DER ZEIT, DAS ZU
ÄNDERN.





EINFÜHRUNG

Wir glauben leidenschaftlich an die Entwicklung einer Reihe von Sicherheitsprodukten, die der kriminellen Gemeinschaft einen großen Schlag versetzen werden. Vom ersten Tag an war es unser Ziel, ein Produkt zu erfinden, zu designen und herzustellen, das den Diebstahl von Banknoten komplett aus den Köpfen der Kriminellen verbannt!

Mutige Aussage? Unbedingt! Wir glauben, dass diese Zielsetzung realistisch ist, indem wir eine Lösung präsentieren, die nicht nur zu 99,99% wirksam ist, um damit den Kriminellen ihre Belohnung wegnehmen. Diese Lösung ist für die Banken, Zentralbanken und die Strafverfolgung einfach und verständlich

Die CSD-ARCIS Lösung, ein Produkt, das als Idee startete, dann zu Papier gebracht wurde und jetzt nach Probe- und Testläufen produziert wird, ist nun am Markt eingeführt.

UNSER MANTRA:

“Entferne den Preis, und Du entfernst die Kriminalität”



DIE INDUSTRIE HABE FÜR DIE LÖSUNG, DIE WIR HABEN!

MARKTÜBERSICHT

Es wurde viel getan zum Schutz von Banknoten: von besseren, größeren, stärkeren Bargeld-Aufbewahrungsmitteln bis hin zu schwereren, stärker gepanzerten Cash Centern. Doch wenn diese scheitern, wenden sich die Banken Produkten zu, die die Banknoten durch Einfärbungen oder versuchte Zerstörungen unbrauchbar machen. Bei unserer Zielsetzung, das Verbrechen durch Entfernen der Belohnung zu verhindern, fallen alle diese Lösungen durch.

Die Industrie steht durch verschiedenste Arten von Banknoten-Diebstählen derzeit vor Verlusten im Multi-Milliarden-Dollar Bereich pro Jahr und konnte diesen Trend bisher nicht unterbinden. Der sich weiterhin in Reichweite befindliche Preis hat immer noch eine sehr hohe Anziehungskraft für Täter. Doch in diesem Tsunami der aktiven Kriminalität werden den Banken zwei alternative Lösungen angeboten - größere, dickere Safes oder - was einige Zentralbanken empfehlen - Einfärbetechnik als ein Weg, die Noten unbrauchbar zu machen.

“Zentralbanken wurden zwischen der Notwendigkeit, Banken zu unterstützen, das Vertrauen in die Währung aufrecht zu erhalten und der Anforderung, eingefärbte Banknoten aus dem Geldkreislauf herauszunehmen, hin und her gerissen.“

Weltweit suchen viele Zentralbanken seit dem Herbst 2014 vermehrt nach Alternativen. Unser Entwicklungsteam beschäftigte sich mit und erforschte wie das CSD-ARCIS-Gerät einen Durchbruch landen könnte. Jetzt, einige Jahre später haben wir ein Produkt entwickelt, das die ultimative Abschreckung bedeuten könnte. Die Bankenwelt hat es wahrgenommen.

WAS IST CSD-ARCIS?

Entwickelt als ultimative Diebstahlab Abschreckung, ist das CSD-ARCIS eine Revolution im Bereich des Banknotenschutzes. Das Bargeld-Entwertungsgerät CSD-ARCIS hat das Problem der Bargeldbranche aufgegriffen und es zu unserer Mission gemacht, einen Schritt weiter zu gehen und jeglichen Banknotendiebstahl unwiderruflich auszulöschen.

In den Deckel der Cash-Kassette eingebaut, ist die CSD-ARCIS-Einheit ein kleines elektronisches Gerät, das leise und wachsam nach Manipulationen Ausschau hält. Im Aktivierungszustand besprüht das Gerät die Noten mit einer unglaublich wirksamen Flüssigkeit, die sofort von den Fasern der Banknoten aufgenommen wird und sie als festen Block zusammenschmelzt. Versuche, einzelne Noten herauszutrennen oder die gehärtete Klebmasse zu entfernen, führen unweigerlich zur dauerhaften Zerstörung der Banknoten.

Wir haben uns während der gesamten Entwicklung der CSD-ARCIS eng mit den Zentralbanken abgestimmt und können dadurch sicherzustellen, dass sie nicht nur ihre heutigen Anforderungen erfüllt, sondern auch die der neuen Polymernoten.

Die einzigartige Methode, wie die Flüssigkeit an strategisch wichtigen Stellen über die Noten gesprüht wird, stellt sicher, dass nur Teile des Notenblocks verschmolzen werden und die Seriennummern immer noch sichtbar sind. Dies wiederum stellt sicher, dass die für den Kriminellen dann völlig unbrauchbaren Banknoten bei der Bundesbank zur Gutschrift eingereicht werden können.

FAQ's (immer wieder gestellte Fragen):

Wie werden die Geräte gewartet?

Wir können Ihnen mehrere Wartungsoptionen zur Verfügung stellen, um zu überprüfen, ob das Gerät ordnungsgemäß funktioniert, um die Batterie zu testen / zu ersetzen und auch das Bindemittel zu überprüfen / zu ersetzen. Dies geschieht üblicherweise 12-18 Monate nach der Installation

Wird das Gerät auf alle Währungen abgestimmt sein?

Mit allen wichtigen Währungen wurden Tests durchgeführt und die gewünschten Wirkungen erzielt.

Wird das CSD-ARCIS auch mit den neuen Polymernoten funktionieren?

Ja, die Flüssigkeit interagiert mit diesen Polymernoten auf eine etwas andere Art und Weise, aber das Ergebnis bleibt das gleiche.

Enthalten die verklebten Notizen eine Markierung?

Ja.

Ist die Klebmasse gesundheitsgefährdend?

Nein, die Flüssigkeit ist komplett unschädlich während der Aufbewahrung in der Kassette. Sogar wenn sich die chemischen Eigenschaften der Flüssigkeit bei der Auslösung und Verklebung der Banknoten verändern, wird die Flüssigkeit nicht als gesundheitsschädlich, sondern nur als irritierend eingestuft. Einmal getrocknet, ein nur Minuten dauernder Prozess, wird das Ergebnis inaktives Plastik sein, und es ist dann wieder nicht gesundheitsgefährdend.

In unseren Tests konnten wir eine 99,99%ige Erfolgsquote unter Beweis stellen.

Nein, die Banknoten sind komplett und unwiederruflich miteinander verklebt. Die zur Entfernung der Klebmasse geeigneten Chemikalien würden die Banknoten vollständig zerstören.

Können die Banknoten abgeschält werden?

Nein, alle Tests haben eine Zerstörung der Banknoten bewirkt.

Wie erfolgreich ist das System darin, die Inhalte der Kassetten wertlos zu machen?

In unseren Tests konnten wir eine 99,995ige Erfolgsquote unter Beweis stellen.

Wie wird das Gerät mit Energie versorgt?

Das Gerät verfügt über eine in den Kassettendeckel eingebaute Long Life Batterie, die im Rahmen der Wartung geprüft und getestet wird.

Müssen wir neue Geldkassetten einkaufen?

Nein, das System kann in die Deckel der vorhandenen Geldkassetten eingebaut werden.

Welche Art von Klebemittel wird eingesetzt?

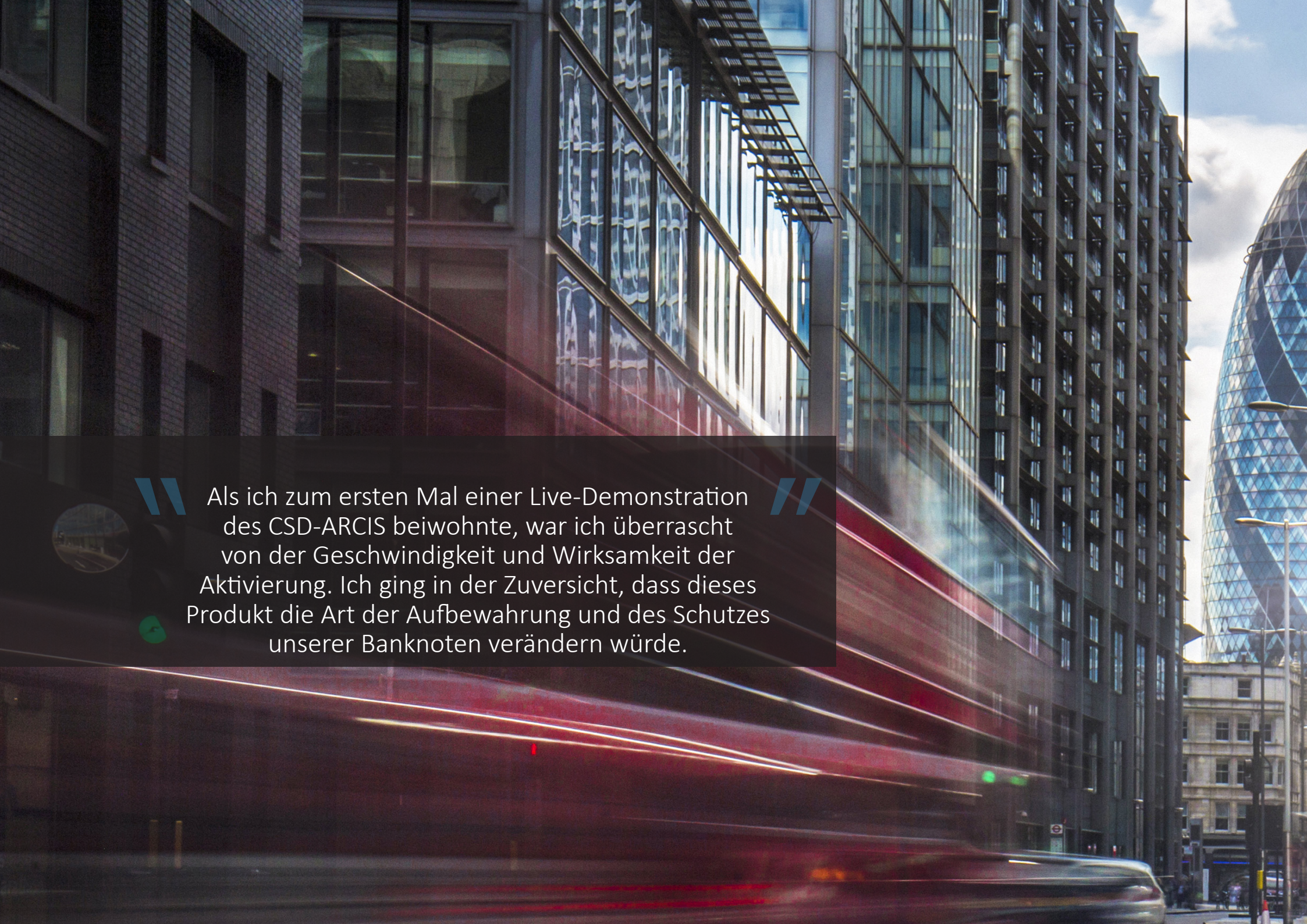
Das Klebemittel wird ausschließlich für die Verwendung im CSD ARCIS hergestellt. Alle Distributionsrechte werden streng durch unsere Teams kontrolliert.

Können die verklebten und geblockten Noten zur Gutschrift bei den Zentralbanken eingereicht werden?

Das CSD-ARCIS ist ein neues Produkt, und seine einzigartigen Patente unterliegen der Überprüfung der verschiedenen Zentralbanken. Der Grund, warum wir Bereiche der Banknoten von der Verklebung aussparen, ist der Zweck der Einreichung des Notenblocks bei den Zentralbanken.

Es gibt andere nach dem Prinzip der Verklebung konstruierte Produkte auf dem Markt, was unterscheidet das CSD-ARCIS von ihnen?

Diese Produkte kleben einfach den gesamten Inhalt zusammen und erzeugen einen soliden Klumpen, ohne eine Strategie bei der Kleberausspritzung. Unsere einzigartige und patentierte Aktivierung des Klebemittels verklebt effizient Schlüsselbereiche der Banknoten und erlaubt dadurch das Zählen und Authentifizieren der Banknoten bei einfachster Handhabung.

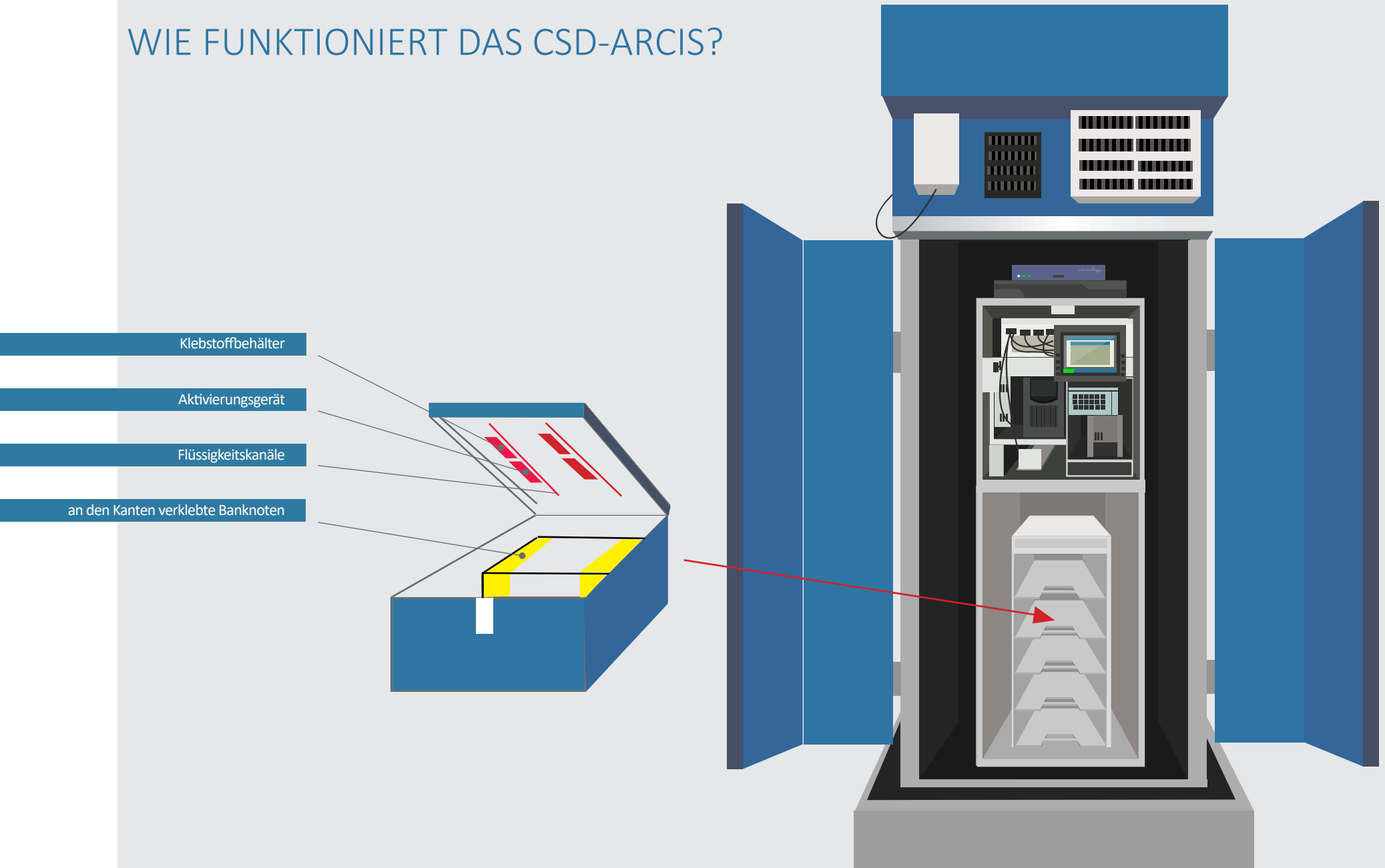


Als ich zum ersten Mal einer Live-Demonstration des CSD-ARCIS beiwohnte, war ich überrascht von der Geschwindigkeit und Wirksamkeit der Aktivierung. Ich ging in der Zuversicht, dass dieses Produkt die Art der Aufbewahrung und des Schutzes unserer Banknoten verändern würde.



DAS KONZEPT SELBST
IST EINFACH. DIE
DAHINTER STEHENDE
TECHNOLOGIE UND
ENTWICKLUNGSLEISTUNG...
DAS IST EINE ANDERE
GESCHICHTE

WIE FUNKTIONIERT DAS CSD-ARCIS?



Die CSD-ARCIS-Einheit ist ein kleines Gerät, das in den Deckel der Geldkassetten verbaut ist und von einem zweiten Gerät unterstützt wird, das im Geldautomaten selbst untergebracht ist. Beide Geräte sind über eine drahtlose Verbindung miteinander verbunden.

Der überarbeitete Deckel enthält einen kleinen Kanister mit Klebemittel und eine Aktivierungseinheit. Mit dem Auslösen wird das Klebmittel entlang der Oberseite der Banknoten versprüht, ausgegeben von einem für diese Anwendung konstruierten Kanal, der extra für eine schnelle und gleichmäßige Verteilung auch über den Rand der Banknoten konstruiert wurde. Das ist ein wichtiges Merkmal vom CSD-ARCIS.

Die unglaublich wirksame Flüssigkeit wird sofort in die Fasern der Noten aufgenommen und klebt die Banknoten zusammen. Dabei können die Banknoten noch gezählt und authentisiert werden, der zusammenhängende Notenblock ist jedoch wertlos für die Täter und würde bei Versuchen der Heraustrennung einzelner Noten irreparabel beschädigt werden.



ACTIVATION TRIGGERS

Das Gerät wird aktiviert, sobald einer der Sensoren eine Änderung der Umgebung des Geldautomaten erkennt, zum Beispiel:

- Der Geldautomat wird gekippt
- Wärmeerkennung
- Unbefugte Öffnung des Safes
- Gaserkennung
- Physische Angriffe

Diese sichere Umgebung und die Effektivität des CSD-ARCIS-Geräts signalisiert eine Änderung des Banknotenschutzes, mit der Konsequenz dass Finanzinstitute die Sicherheit ihrer Geldautomaten gewährleisten können.

SCHLÜSSELFAKTOR
FÜR DIE
ENTWICKLUNG
DES CSD-ARCIS IST
DIE GESICHERTE
RÜCKFÜHRUNG
DER BANKNOTEN





BARGELD RÜCKFÜHRUNG ZUR ZENTRALBANK

Der Schlüssel zur erfolgreichen Auslieferung und Entwicklung des CSD-ARCIS war die Gewissheit, dass die Zentralbanken auf diese Lösung vertrauen und die durch die Systemauslösung nutzlos gemachten Banknoten zurückerstatten.

Dieses wichtige Ziel wurde nach umfangreichen Tests und Live-Demonstrationen durch eine Reihe von Zentralbanken im Vereinigten Königreich und in ganz Europa bestätigt. Unsere intensiven Produktentwicklungen und -tests führten zu einem Endergebnis, mit dem sich die Zentralbanken leicht identifizieren konnten. Ihnen wird die schnelle Ermittlung des Notenwertes leicht gemacht.

“ Das war ein wichtiger Treiber für das Entwicklungsteam. “

Das Produkt musste die Banknoten mit deutlich sichtbaren Seriennummern zurücklassen und die Zentralbanken in die Lage versetzen, den Geldwert leicht zu identifizieren und an die Kunden zu erstatten.



WIE ALLE GROSSEN
REISEN DIE ES WERT
SIND, ERZÄHLT
ZU WERDEN: DIE
ENTWICKLUNG DES
CSD-ARCIS BEGINNT
MIT EINER IDEE UND
JEMANDEM MIT
FESTEM WILLEN, DIESE
UMZUSETZEN

INSPIRATION & GESCHICHTE

Die Geburt einer Idee. Die Entstehung der CSD-ARCIS.

Das CSD-ARCIS ist ein Konzept, geboren aus der traditionellen Einfärbetechnik, bei der Banknoten mit Tinte eingefärbt werden.

Mit vielen Banken und Herstellern wurde nach einer Lösung gesucht, die den Inhalt völlig wertlos machen würde. Es wurde ein Produkt benötigt, das dies erreichen und die Banknoten trotzdem wiederherstellbar machen könnte.

Viele Unternehmen haben versucht, den Farbstoff durch Klebemittel zu ersetzen, aber bisher konnte niemand ein geeignetes Produkt vorstellen.

Die frühe Marktforschung mit Demonstrationen bei vielfältigen Branchenveranstaltungen bewies, dass es einen Hunger darauf gab, unser entwickeltes Produkt nicht nur am Markt zu platzieren, sondern die Farblösungen auch dauerhaft zu ersetzen.

DAS TECHNISCHE DATENBLATT ZUM VERSTÄNDNIS DER ZUSAMMENSETZUNG DES CSD-ARCIS

Auf Anfrage verfügbar

DEBATIN hat eine detaillierte technische Spezifikation, die die Zusammensetzung des Gerätes und die Aktivierung der Flüssigkeit skizziert. Wenn Sie eine Kopie davon wünschen, wenden Sie sich bitte an DEBATIN.





Anton Debatin GmbH
Vichystraße 6
76646 Bruchsal, Germany
Telefon: +49 7251 8009 100

Ihr Ansprechpartner: Andreas Heidt
Mobil: +49 1761 8009 750
Email: andreas.heidt@debatin.de

