

armatix

21ST
CENTURY
GUN
SAFETY



___ INHALT

- 04 ___ UNTERNEHMEN
- 06 ___ MEILENSTEINE
- 08 ___ LÖSUNGEN
- 10 ___ PRODUKTÜBERSICHT
- 12 ___ QUICKLOCK
- 14 ___ BASELOCK
- 16 ___ SMART SYSTEM
- 18 ___ VISION
- 20 ___ KONTAKT

21ST CENTURY GUN SAFETY

Täglich werden mehr als eine halbe Milliarde Faustfeuerwaffen und Gewehre transportiert, in Waffenschränken bzw. -kammern gelagert, am Mann getragen, auf Schießständen deponiert oder auf Messen ausgestellt. Jährlich werden über 10 Millionen neue Handfeuerwaffen an unterschiedlichste Abnehmer ausgeliefert. Waffen für den Einsatz bei Polizeien, bei Armeen und sonstigen Sicherheitskräften. Und jeden Tag wachsen die Waffenbestände bei Jägern, Sportschützen und Sammlern.

Armatix hat es sich zur Aufgabe gemacht, den Umgang mit Pistolen, Revolvern, Gewehren und Büchsen auf ein Niveau zu heben, das in jeder Hinsicht neue Maßstäbe setzt. Mit unseren patentierten Innovationen beginnt ein neues Zeitalter der Waffensicherung. Willkommen im 21sten Jahrhundert!



REVOLUTION!

Nie zuvor in der Geschichte war der alltägliche Umgang mit Handfeuerwaffen für Millionen von Menschen so selbstverständlich wie heute. Die Zeit ist reif für Armatix. Der Pionier auf dem Gebiet der Waffensicherheit ist der erste und weltweit einzige Anbieter von Lösungen auf dem neuesten Stand der Technik.

DURCHBRUCH IN DER WAFFENSICHERHEIT

In nahezu allen Bereichen des Lebens – sei es in der Unterhaltungselektronik, in der Automobil- oder Medizintechnik, in der Telekommunikation oder der Maschinensteuerung – sorgt modernste Elektronik für ein Höchstmaß an Sicherheit und Anwendernutzen. Nur bei Handfeuerwaffen kommen heute noch Sicherungssysteme zum Einsatz, die aus der Zeit vor der Erfindung der Glühbirne stammen.

Armatix transferiert das Thema Waffensicherheit ins 21ste Jahrhundert. Das Unternehmen mit Sitz in Unterföhring bei München vereint das Know-how von SimonsVoss, dem europäischen Marktführer im Bereich elektronischer Schließsysteme mit der Erfahrung, diese Systeme zur Sicherung von Handfeuerwaffen zu nutzen. Das Ergebnis: intelligente mechatronische Systeme für die Einzel- und Sammelsicherung von Kurz- und Langwaffen. Allen gemeinsam ist die Authentisierung der Berechtigten per PIN-Code, biometrischem Muster oder Transponder. Die Zukunft ist da!

INNOVATION AUS LEIDENSCHAFT

Armatix ist eine Ausgründung aus der SimonsVoss Technologies AG. Der Innovationsführer bei funkgesteuerten, kabellosen Schließ- und Zutrittskontrollsystemen investierte schon zu Beginn des neuen Jahrtausends in den Transfer seines Know-hows mit dem Ziel intelligenter Waffensicherungen. Damit legte SimonsVoss vor knapp zehn Jahren den Grundstein für die bahnbrechenden Technologien von Armatix. Seit dem Jahr 2004 wird das ausgegliederte Unternehmen als eigenständige GmbH geführt.

HOHE FACHKOMPETENZ

Über 30 Mitarbeiter arbeiten an den Standorten München (Zentrale) und Petersberg (Produktion und Logistik) am Fortschritt in der Waffensicherung. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: Für Armatix Trustlock Sperr-elemente liegen für mehr als 50 Kaliber Zertifizierungen gemäß deutschem Erbwaffengesetz durch die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) vor.

Im Jahr 2006 wurde die Geschäftsführung von Armatix durch Ernst Mauch, den langjährigen technischen Geschäftsführer des bekannten Waffenherstellers Heckler & Koch, verstärkt. Damit kann Armatix heute auf ein umfassendes Wissen sowohl über die Waffen- als auch über die Sicherheitstechnik zurückgreifen. Optimale Voraussetzungen also für die Entwicklung von Lösungen, die im Bereich Waffensicherung neue Maßstäbe setzen.

PATENTIERTE LÖSUNGEN

17 Patentfamilien unterstreichen den hohen Innovationsgrad unserer Produkte. Die Lösungen von Armatix ermöglichen das Sichern und Entsichern von Schusswaffen in Sekundenschnelle. Damit erreicht der sichere Umgang mit Waffen ein Niveau, das vor wenigen Jahren noch undenkbar war. Basis dafür sind mechatronische Sperr-elemente mit unterschiedlichen digitalen bzw. biometrischen Authentifizierungsmöglichkeiten.

1995

Gründung
SimonsVoss AG

1997

Markteinführung
des ersten
verkabelungsfreien
elektronischen
Schließsystems

1999

Erster digitaler
Schließzylinder

2002

Start „Forschung
und Entwicklung“
von Waffensicherungs-
systemen
innerhalb der
SimonsVoss
Technologies

2004

Erste
Patenterteilungen

Ausgründung als
eigenständiges
Unternehmen:
Armatix GmbH

2006

Ernst Mauch, langjähriger
technischer Geschäfts-
führer von Heckler &
Koch, verstärkt die
Armatix Geschäfts-
führungAufbau der Fertigungs-
stätte Petersberg/
Thüringen

2007

Start Entwicklung
Smart System

2008

Markteinführung
TrustlockMarkteinführung
Quicklock

2009

Markteinführung
Baselock

2010

Markteinführung
Smart System

MEIN WAFFENSCHRANK. MEINE TRANSPORTSICHERUNG. MEIN ARMATIX.

—
Basis aller nachrüstbaren Sicherungssysteme von Armatix ist das sogenannte Sperrelement. Das mechatronische Bauteil besteht aus hochpräzisen mechanischen Komponenten und einer elektronischen Steuerung. Die Größe des Sperrelements entspricht exakt dem Kaliber der jeweiligen Waffe, die es sichern soll. Das Element wird in den Lauf der Waffe eingeführt, wo es sich durch leichten Druck

PERFEKTION AUS PRINZIP

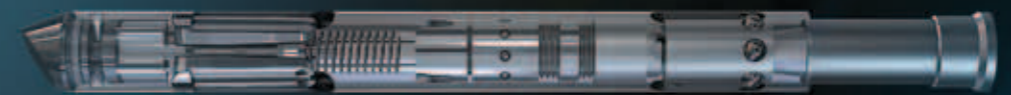
—
Mit einem Armatix Sperrelement im Patronenlager ist die Waffe vor Missbrauch sicherer als im Waffenschrank. Nichts und niemand könnte das Sperrelement jemals wieder aus dem Patronenlager entfernen – ein gewaltsamer Versuch würde den Lauf der Waffe zerstören. Berechtigte müssen sich erst mittels einer Bedieneinheit für die Entfernung des Sperrelements autorisieren, z.B. durch Eingabe eines frei programmierbaren PINs oder durch einen elektronisch gespeicherten Fingerabdruck.

automatisch und ohne weiteres Zutun im Patronenlager versperrt. Der Vorgang dauert Sekundenbruchteile und ist ohne korrekte Autorisierung irreversibel. Die Waffe ist in sich selbst gesichert.

Durch diese Art der Sicherung können Waffen und Munition zusammen gelagert bzw. transportiert werden – das Zuführen einer Patrone ist im gesicherten Zustand ausgeschlossen!

HÖCHSTE SICHERHEITSTUFE

—
Nach Eingabe des Entsicherungs-PINs durch die autorisierte Person tauschen Bedieneinheit und Sperrelement verschlüsselte Daten miteinander aus. Der Entsicherungsvorgang dauert alles in allem nicht wesentlich länger als der Sicherungsvorgang. So schnell und einfach geht hochgradige Sicherheit!



QUICKLOCK

DIE ERSTE MECHATRONISCHE
WAFFENSICHERUNG DER WELT.

BASELOCK

DIE NEUE ARMATIX
MULTI-WAFFENSICHERUNG.

SMART SYSTEM

DIE ZUKUNFT DER WAFFE.
JETZT.

TRUSTLOCK

ERBWAFFENSICHERUNG GEMÄSS
GESETZLICHER AUFLAGEN.



QUICKLOCK

DIE ERSTE MECHATRONISCHE WAFFENSICHERUNG DER WELT.

Eine Waffe jederzeit an jedem Ort, aus welchem Grund auch immer, im Handumdrehen absolut zuverlässig zu sichern – das schafft kein Waffenschrank, keine Waffenkammer, kein Abzugsschloss, kein mechanisches Bauteil. Das schafft nur Quicklock von Armatix, die erste mechatronische Waffensicherung seit Existenz der Feuerwaffe.

SICHERN UND ENTSICHERN IN WENIGEN SEKUNDEN

Quicklock sichert nahezu alle gängigen Pistolen, Revolver oder Gewehre zu Hause, auf Polizeiwachen, in Kasernen, in Sicherheitszentralen, auf Schießständen oder während des Waffentransports. Mit Quicklock gesicherte Waffen gelten als so sicher, dass das Ver-

schicken und Aufbewahren von Waffen gemeinsam mit deren Munition im Prinzip unbedenklich ist. Allerdings müssen in jedem Fall unbedingt die regionalen Vorschriften und Gesetze beachtet werden.

PRÄZISION IN BESTFORM

Quicklock besteht aus zwei Komponenten: einem mechatronischen Sperrelement sowie einem elektronischen „Schlüssel“, der Bedieneinheit. Das Sperrelement in der Größe des Kalibers der zu sichernden Waffe wird händisch in das Patronenlager eingeführt. Durch leichten Druck versperrt es sich automatisch und sichert die Waffe auf diese Weise in sich selbst. Zum Entsichern wird die Bedien-

einheit mit dem Sperrelement in Verbindung gebracht. Nach Autorisierung per PIN-Code oder durch Fingerabdruck sendet die Bedieneinheit die Freigabedaten an das Sperrelement. Anschließend kann das Element problemlos aus der Waffe entfernt werden. Der Vorgang des Sicherns und Entsicherns ist in Sekundenbruchteilen möglich.



Armatix Sperrelemente sind für sämtliche marktgängigen Kaliber erhältlich.

Bedieneinheit und Sperrelement können beliebig oft umprogrammiert werden. Werden gesicherte Waffen zusammen mit einer Bedieneinheit verschickt, kann der passende Code in getrennter Form und verschlüsselt an den Empfänger versandt werden.

BASELOCK

DIE NEUE ARMATIX MULTI-WAFFENSICHERUNG.

Armatix Baselock bietet die komplette Sicherheitslogistik für kleine und große Waffenbestände. Das intelligente stationäre System sichert alle gängigen Kurzwaffen – inklusive deren Magazine – und vernetzt sie auf Wunsch mit zentralen Monitoringprozessen. Die Halterungen können je nach Erfordernis als Tisch-, Wand- oder Bodensicherung in Gebäuden, PKW oder Einsatzfahrzeugen aller Art montiert werden. Baselock-Module sind in beliebiger Anzahl miteinander kombinierbar, wobei jede Waffe einzeln gesichert ist. Eine Einzelentnahme ist nur nach Eingabe eines individuellen PIN-Codes, mit Fingerabdruck oder durch kontaktlose Transponderaktivierung möglich. Die Entnahme des gesamten Waffenbestands kann nach dezentraler oder zentraler Freigabe per Gruppencode erfolgen.

FLEXIBEL

Armatix Baselock-Module sind beliebig kombinierbar und können auf jede erforderliche Weise montiert werden. Besonders interessant für den Praxiseinsatz: Die Waffen lassen sich zusammen mit ihren geladenen Magazinen sichern. Im Ernstfall sind die Waffen in Sekundenschnelle freigegeben, durchgeladen und sofort voll einsatzfähig.

FREI KOMBINIERBAR

Die Waffe wird auf ein im Baselock-Modul integriertes Armatix Sperrelement geschoben und durch leichten Druck verriegelt. Die Technologie ermöglicht die freie Kombinierbarkeit von Waffen mit unterschiedlichen Kalibern innerhalb einer Baselock-Modulgruppe.

INTELLIGENT

Baselock-Module bzw. -Modulgruppen können mit individuell angepassten IT-Anwendungen vernetzt werden. Dadurch erschließen sich dem Nutzer völlig neue Dimensionen in der Verwaltung sowie im Monitoring und Tracking einzelner Waffen oder ganzer Waffenbestände. Vernetzte Systeme bieten die Möglichkeit, Berechtigungen und Waffenfreigaben zentral zu steuern. Wer wann welche Waffe wie lange genutzt hat, lässt sich auf diese Weise lückenlos verfolgen und dokumentieren. Überfällige und nicht rechtzeitig zurückgegebene Waffen lösen automatisiert einen vordefinierten Alarm aus.



Die Baselockmodulgruppe ist als Einzel-, Wand-, Mehrplatz- oder Tischsicherung erhältlich.

SMART SYSTEM

DIE ZUKUNFT DER WAFFE.
JETZT.

Armatix Smart System – das ist Waffensicherheit konsequent in die Zukunft gedacht. Bei herkömmlichen Handfeuerwaffen endet die Sicherung in dem Moment, in dem der Schütze die Waffe dem Tresor oder einem anderen Sicherungssystem entnimmt. Bei Smart System von Armatix geht die Sicherheit an dieser Stelle den entscheidenden Schritt weiter!



KOMPLETTSYSTEM

Smart System besteht aus einer elektronischen Steuerung, die den Zugriff und die Nutzung der Waffe mithilfe einer Funkarmbanduhr kontrolliert. Eine mit Smart System ausgerüstete Waffe ist nur dann schussfähig, wenn sie sich im Funkbereich dieser Uhr befindet. Die Waffe kann über die per PIN-Code aktivierte Funkarmbanduhr entsichert werden. Sobald die Waffe den Funkkontakt zur Uhr verliert – z.B. wenn sie dem Schützen aus der Hand geschlagen wird oder bei Verlust, Diebstahl etc. – deaktiviert sie sich automatisch.

WELTNEUHEIT

Aktuell befindet sich Armatix mit mehreren Waffenherstellern in fortgeschrittenen Lizenzverhandlungen. Darüber hinaus bietet Armatix mit der selbst entwickelten iP1-Pistole (Kaliber .22 lr) und der iW1-Funkarmbanduhr ein praxisbewährtes Smart System an. Der Technologieträger aus dem Hause Armatix beweist, dass Waffen mit integrierter elektronischer Intelligenz heute schon möglich und machbar sind. Wie die Technologie in vorhandene Handfeuerwaffen verbaut werden kann, ist im Einzelfall zu prüfen.



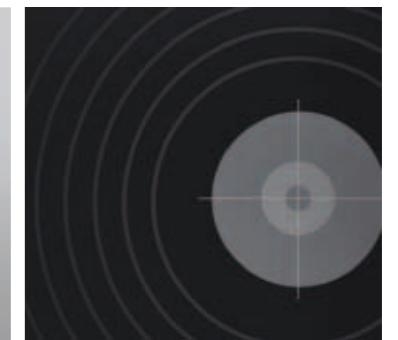
ARMATIX iP1-PISTOLE

Innovative Eigenentwicklung: Kaliber .22 lr, Magazinkapazität zehn Schuss, elektronische Magazinsicherheit, verschiedene Betriebsmodi, integrierte Fallsicherheit, mehrfarbige LED zeigt Betriebszustände an, patentierte mechatronische Schnittstelle z.B. für den Anschluss von Modulen für Videoaufzeichnungen, Laser/Licht oder Targetcontrol.



ARMATIX iW1-FUNKARMBANDUHR

Hochintelligent. Kontrolliert die Schussbereitschaft der Waffe und hat zudem folgende Funktionen: Eingabe des PIN-Codes und PIN-Code-Management für das Scharfschalten der Waffe, Ladezustandsanzeige für Uhr und Waffe, zeitgesteuertes Deaktivieren der Waffe, umfangreiche Uhrfunktionen, wassergeschützt, austauschbares Armband.



TARGETCONTROL

Eine mit Armatix Targetcontrol ausgerüstete Waffe funktioniert nur, wenn der Schütze mit der Waffe die Zielscheibe anvisiert. Ein Missbrauch der Waffe gegen Personen oder Gegenstände außerhalb des Zielbereichs ist nicht möglich.

AUSBLICK

Die Mechanik von Revolvern, Pistolen und Gewehren gilt seit Jahrzehnten als nahezu ausgereizt. Fortschritt wird und kann es nur in elektronischer Form geben. Damit steht Armatix an der Spitze einer Entwicklung, die den Umgang mit Waffen revolutionieren wird.

Heute gibt es kaum noch ein globales Massenprodukt, das ohne intelligente Elektronik auskommt. Von der elektrischen Küchenhilfe über die Bordcomputer in unseren Autos bis hin zur Digitalkamera – die Welt tickt heute durchgängig digital. Aktuell wird die letzte analoge Bastion durch Halbleitertechnologie erobert: das Buch. In zehn Jahren werden die meisten Bücher, Zeitungen und Zeitschriften auf Multimedia-Lesegeräten mit Internetanschluss gelesen werden.

Mit einem Bestand von derzeit 650 Millionen Einheiten sind Handfeuerwaffen eindeutig dem Segment der globalen Massenprodukte hinzuzurechnen. Dass intelligente Elektronik hier ihren Siegeszug fortsetzen wird, steht außer Frage. In vielen Ländern arbeitet der Gesetzgeber an verbindlichen Vorgaben, die der neuen Technologie den Weg ebnen soll. Die mechatronischen Lösungen für die Sicherung von Pistolen, Revolvern und Gewehren von Armatix geben heute schon den Weg vor, den die gesamte Branche in den kommenden Jahren gehen wird. Die Vorteile für die Sicherheit von Schütze und Umfeld sind in jeder Hinsicht viel zu offensichtlich, um nicht in naher Zukunft schon auf breiter Front berücksichtigt zu werden.

Neben der Sicherheit aber ist es vor allem der Zugewinn an Effizienz, der Waffen mit integrierter Elektronik für ihre Besitzer und Führer attraktiv macht. Einmal ausgestattet mit chipbasierter Intelligenz, können Waffen und Waffensysteme mit leistungsfähigen Computern vernetzt werden. Auf diese Weise wird es möglich, die Nutzung von Waffe und Munition detailliert aufzuzeichnen, flexibel zu steuern und mehrdimensional auszuwerten. Ein Blick auf Baselock und Smart System von Armatix vermittelt heute schon ein klares Bild davon, wie Waffe und Waffensicherung morgen aussehen werden. Und mehr noch: Die Zukunft der Waffe ist bei Armatix heute schon Wirklichkeit.

ARMATIX GMBH
FERINGASTRASSE 4
85774 UNTERFÖHRING

TEL. +49 (0)89 - 427 29 79 - 0
FAX +49 (0)89 - 427 29 79 - 79

INFO@ARMATIX.DE
WWW.ARMATIX.DE

© COPYRIGHT 2011, ARMATIX GMBH, UNTERFÖHRING
ALLE RECHTE VORBEHALTEN. IRRTÜMER UND ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.