

The Armatix logo is located in the top left corner. It consists of the word "armatix" in a white, lowercase, sans-serif font. Above the letter "i" are three small red horizontal bars of varying lengths, stacked vertically.

armatix

The text "21ST CENTURY GUN SAFETY" is centered in a white, uppercase, sans-serif font. It is overlaid on a semi-transparent dark blue rectangular background. The background image shows a blue-tinted, semi-transparent handgun and its magazine, with the Armatix logo visible on the magazine.

21ST
CENTURY
GUN
SAFETY

___ TABLE DES MATIÈRES

- 04 ___ L'ENTREPRISE
- 06 ___ DATES CLÉS
- 08 ___ SOLUTIONS
- 10 ___ APERÇU DU PRODUIT
- 12 ___ QUICKLOCK
- 14 ___ BASELOCK
- 16 ___ SMART SYSTEM
- 18 ___ VISION
- 20 ___ CONTACT

21ST CENTURY GUN SAFETY

Chaque jour, plus de 500 millions d'armes à feu sont transportées, entreposées dans des coffres ou des locaux sécurisés, portées par leurs propriétaires, manipulées et rangées dans les stands de tirs ou encore exposées lors d'expositions d'armes. Chaque année, plus de 10 millions d'armes à feu sont remises entre les mains d'utilisateurs on ne peut plus différents. Des armes destinées à être employées par les forces de police, les forces armées et autres forces de l'ordre. Et chaque jour le nombre d'armes ne fait que croître parmi les chasseurs, les amateurs de sport de tir et les collectionneurs.

Armatix s'est fixé pour objectif de révolutionner la manipulation et l'usage des pistolets, des revolvers, des fusils et des carabines. Grâce à nos innovations brevetées, c'est une nouvelle ère qui commence pour les systèmes de sécurité des armes à feu. Bienvenue au 21ème siècle !



RÉVOLUTION !

Jamais auparavant dans l'Histoire, la manipulation et l'emploi quotidien des armes à feu n'a été aussi aisé et naturel pour des millions de personnes. Armatix apporte les solutions dont le monde entier a besoin. Le pionnier dans le domaine de la sécurité des armes à feu est le premier et le seul fournisseur global de solutions à la pointe de la technologie.

UNE PERCÉE DANS LE DOMAINE DE LA SÉCURITÉ DES ARMES À FEU

Dans presque tous les domaines de la vie courante – que ce soit l'électronique grand public, l'automobile, la médecine, les télécommunications ou l'automatisation – l'électronique la plus moderne contribue de manière essentielle à améliorer la sécurité et la performance pour l'utilisateur. Ce n'est que dans le domaine des armes à feu que l'on emploie encore des systèmes de sécurité qui datent de l'époque de la découverte de l'ampoule électrique.

Avec Armatix, le sujet de la sécurité des armes à feu est actualisé et transposé au 21^{ème} siècle. L'entreprise implantée à Unterföhring dans les environs de Munich réunit le savoir-faire du leader européen dans le domaine des systèmes de verrouillage électroniques avec l'expérience de l'application pratique de ces systèmes pour sécuriser les armes à feu. Le résultat est probant : des systèmes intelligents de mécanique intégrés dans les systèmes de sécurité centralisés et indépendants des armes à feu courtes et longues. L'authentification des usagers autorisés par code d'identification confidentiel, empreinte biométrique ou transpondeur. Le futur, c'est maintenant !

LA PASSION DE L'INNOVATION

Armatix est une entreprise dérivée de la société SimonsVoss Technologies AG. Le leader des technologies sans fil des systèmes de verrouillage et de contrôle d'accès radio-commandés avait déjà commencé à transférer son savoir-faire dès le début des années 2000 pour développer des solutions de sécurisation intelligente des armes à feu. Dix ans plus tard, les technologies d'avant-garde d'Armatix sont le résultat de l'engagement essentiel de SimonsVoss. En 2004, l'entreprise dérivée Armatix est devenue une société à responsabilité limitée indépendante.

UN HAUT NIVEAU DE COMPÉTENCE DANS LE DOMAINE DE LA SÉCURISATION DES ARMES À FEU

Plus de 30 techniciens collaborent sur le site principal de Munich et sur le site de production et de logistique de Petersberg pour développer de nouvelles technologies dans le domaine de la sécurité des armes à feu. Le résultat est à la hauteur des investissements réalisées : pour les éléments de verrouillage Armatix Trustlock, plus de 50 certifications de calibre ont été délivrées par l'Institut National allemand de Métrologie en conformité avec la réglementation allemande relative aux armes à feu.

En 2006, Ernst Mauch, le directeur technique depuis des années du célèbre fabricant d'armes Heckler & Koch, a rejoint l'équipe dirigeante d'Armatix pour la renforcer de son expérience. Ce qui permet à Armatix de bénéficier aujourd'hui de connaissances étendues tant dans le domaine des armes à feu que dans celui des technologies liées à la sécurité. Des conditions optimales donc pour le développement de solutions révolutionnaires dans le domaine de la sécurité des armes à feu.

DES SOLUTIONS BREVETÉES

17 familles de brevets soulignent le haut degré d'innovation de nos produits. Les solutions Armatix permettent de d'activer ou de désactiver le système de sécurité d'une arme à feu en quelques secondes seulement. Le niveau de sécurité de manipulation ainsi atteint était encore impensable voici quelques années. Cette sécurité repose sur les éléments de verrouillage mécatroniques dotés de différentes possibilités d'authentification numériques ou biométriques.

1995

Création de la société SimonsVoss AG

1997

Commercialisation du premier système de fermeture électronique sans fil

1999

Premier cylindre de fermeture numérique

2002

Début des activités de recherche et de développement de systèmes de sécurité pour armes à feu au sein de la société SimonsVoss Technologies

2004

Premières délivrances de brevets

Enregistrement en tant que société dérivée indépendante : Armatix GmbH

2006

Ernst Mauch, le directeur technique pendant des années d'Heckler & Koch, rejoint Armatix pour renforcer son équipe dirigeante de son expérience

Construction de l'usine de Petersberg en Thuringe

2007

Début du développement du Smart System

2008

Commercialisation Trustlock / Quicklock

2009

Commercialisation Baselock

2010

Commercialisation Smart System



MON COFFRE À ARMES. MA SECURITÉ DE TRANSPORT. MON ARMATIX.

L'élément de base de toutes des systèmes de sécurité ajoutables d'Armatix est le soi-disant « élément de verrouillage ». L'élément structural mécatronique est constitué de composants mécaniques de haute précision et d'une commande électronique. La taille de l'élément de verrouillage correspond exactement au calibre de l'arme respective dont il constitue le dispositif sécuritaire intégré. L'élément est introduit dans le canon de l'arme et se verrouille automatiquement dans la chambre en exerçant

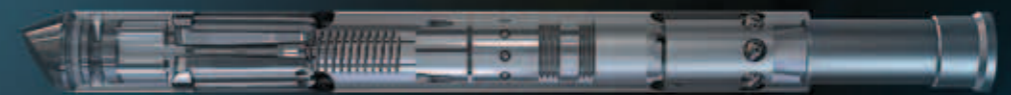
une légère pression sans aucune manipulation supplémentaire. Le processus ne dure que quelques dixièmes de seconde et il est irréversible sous réserve d'autorisation par authentification. L'arme à feu dispose ainsi de son propre dispositif sécuritaire intégré. Ce type de système de sécurité permet d'entreposer ou de transporter les armes à feu avec leurs munitions – l'introduction d'une cartouche dans la chambre est impossible lorsque le système de sécurité est mis en place !

LA PERFECTION PAR PRINCIPE

Avec l'élément de verrouillage Armatix introduit dans la chambre, l'arme à feu est mieux protégée de tout emploi non autorisé que si elle était enfermée dans un coffre pour arme. Rien ni personne ne peut retirer l'élément de verrouillage de la chambre de l'arme – toute extraction par la force entraînerait la destruction du canon de l'arme. Les personnes dûment autorisées à retirer l'élément de verrouillage de la chambre de l'arme doivent d'abord utiliser une unité d'actuation pour s'identifier, par exemple en introduisant un code confidentiel librement programmable ou grâce à une empreinte digitale sauvegardée électroniquement.

UN NIVEAU DE SÉCURITÉ SANS ÉQUIVALENT

L'unité d'actuation et l'élément de verrouillage communiquent par échange de données codées lorsqu'ils sont utilisés en mode sécurisé. Après l'introduction du code confidentiel de désactivation de la sûreté par une personne dûment autorisée, l'unité d'actuation et l'élément de verrouillage échangent des données codées. Le processus de désactivation de la sûreté de l'arme ne prend guère plus de temps que le processus d'activation. Ultra rapide, ultra sûr !



QUICKLOCK

LA PREMIÈRE SECURITÉ
D'ARME À FEU MÉCATRONIQUE
AU MONDE.

BASELOCK

LA NOUVELLE SECURITÉ
MULTIPLE ARMATIX POUR
ARMES À FEU.

SMART SYSTEM

LE FUTUR DES ARMES À FEU.
C'EST MAINTENANT.



QUICKLOCK

LA PREMIERE SECURITE MECATRONIQUE POUR ARMES A FEU AU MONDE.

Pouvoir en toute confiance et en un tour de main activer la sécurité d'une arme à feu et cela quels que soient l'endroit ou la raison pour laquelle l'activation ou la désactivation de la sécurité sont nécessaire – aucun coffre ou local sécurisé pour entreposer les armes, aucun cran de sureté ou tout autre dispositif mécanique n'est en mesure de vous le proposer. Seul Armatix Quicklock, la première sécurité mécatronique pour armes à feu au monde, est en mesure de le faire.

ACTIVER ET DÉSACTIVER LA SECURITE D'UNE ARME À FEU EN QUELQUES SECONDES

Quicklock est un dispositif de sécurité compatible avec pratiquement tous les types d'armes actuellement en service : pistolets, revolvers ou fusils, que ce soit à domicile, dans les commissariats de police, les casernes, les quartiers généraux des forces de sécurité, sur les stands de tir ou pendant le transport des armes. Le

niveau de sécurité atteint par le verrouillage des armes à feu grâce au système Quicklock est tel qu'il permet d'expédier et d'entreposer les armes avec leurs munitions, ce qui était impensable jusqu'à présent. Il convient dans tous les cas de figure de se conformer absolument à la réglementation régionale et aux lois en vigueur.

LA PRÉCISION AU TOP

Quicklock est constitué de deux composants : un élément de verrouillage mécatronique et une « clé » électronique, l'unité d'actuation. L'élément de verrouillage dont la taille correspond parfaitement au calibre de l'arme à sécuriser est introduit manuellement dans la chambre. Une légère pression sur l'élément permet de verrouiller ce dernier automatiquement dans la chambre ; l'arme dispose ainsi de sa propre sécurité intégrée. Pour désactiver la sûreté, il

suffit de mettre en réseau l'unité d'actuation et l'élément de verrouillage. Une fois l'autorisation accordée par introduction du code confidentiel ou par empreinte digitale, l'unité d'actuation émet les données nécessaires à destination de l'élément de verrouillage pour désactiver la sûreté. L'élément peut ensuite être retiré sans problème de la chambre de l'arme. Le processus d'activation et de désactivation ne nécessite que quelques dixièmes de secondes.



L'élément de verrouillage Armatix est disponible pour tous les calibres actuellement en service sur le marché.

L'unité d'actuation et l'élément de verrouillage peuvent être reprogrammés à volonté. Lors de l'expédition conjointe d'armes sécurisées avec une unité d'actuation, le code confidentiel de déverrouillage peut être envoyé séparément et encodé à destination de l'utilisateur autorisé.

BASELOCK

LE NOUVEAU ARMATIX DE MULTI-SECURITÉ POUR ARMES À FEU.

L'Armatix Baselock constitue la solution logistique sécuritaire complète pour les stocks d'armes de petite comme de grande taille. Le système stationnaire intelligent permet de sécuriser toutes les armes à feu dites courtes, chargeurs y compris, et si nécessaire, de les mettre en réseau pour pouvoir les contrôler à distance de manière centralisée. Les supports s'adaptent à toutes les configurations sécuritaires (tables, murs ou sols) et peuvent être montés dans les bâtiments et tous les modèles de véhicules personnels ou d'intervention. Les modules Baselock peuvent être combinés à volonté ensemble, ceci quel que soit leur nombre, tout en assurant à chaque arme individuelle son propre dispositif sécuritaire intégré. L'accès à une arme en particulier nécessite l'introduction du code confidentiel propre à cette arme, l'empreinte digitale de l'utilisateur autorisé ou encore l'activation à distance par transpondeur. Le prélèvement de l'ensemble d'un stock d'armes peut être effectué par autorisation centralisée ou décentralisée en introduisant un code de groupe.

FLEXIBLE

Les modules Armatix Baselock sont combinables à volonté et peuvent être montés pour s'adapter à toutes les configurations. Un avantage décisif pour l'emploi dans les conditions d'emploi opérationnel : Les armes peuvent être sécurisées avec leurs chargeurs chargés. En cas d'urgence, les armes peuvent être déverrouillées et chargées en quelques secondes de manière à être immédiatement opérationnelles.

COMBINABLE À VOLONTÉ

L'arme s'enclenche sur l'élément de verrouillage Armatix qui est intégré dans le module Baselock et se verrouille d'une simple pression. Cette technologie permet de combiner à volonté des armes de différents calibres au sein d'un groupe de modules Baselock.

INTELLIGENT

Les modules ou les groupes de modules Baselock peuvent être mis en réseau avec les applications informatiques compatibles. Ce qui procure à l'utilisateur une dimension nouvelle pour la gestion tout comme le contrôle et le suivi des armes individuelles ou de stocks d'armes entiers. Les systèmes de réseaux informatiques permettent de contrôler les autorisations et les mises à disposition des armes de manière centralisée. Ce qui permet de suivre et de documenter en temps réel et de manière complète l'attribution, la durée d'utilisation et l'autorisation de chaque arme individuelle. Une alarme programmable est déclenchée automatiquement dans le cas où les armes ne sont pas remises à l'heure et à la date prévues.



Les groupes de modules Baselock sont disponibles sous forme de dispositifs sécuritaires individuels, de supports muraux, de systèmes multipostes ou encore intégrés à des plans de travail.

SMART SYSTEM

LE FUTUR DES ARMES À FEU.
C'EST MAINTENANT.

Armatix Smart System – le dispositif sécuritaire pour les armes à feu, conçu pour le futur, disponible dès maintenant. Pour les armes à feu de poing traditionnelles, la sécurité s'arrête au moment où le tireur s'empare de son arme dans le coffre ou depuis tout autre système de sécurité. C'est à ce moment précis que le Smart System d'Armatix intervient de manière décisive pour garantir la continuité du dispositif sécuritaire !



UN SYSTÈME COMPLET

Le Smart System se compose d'une commande électronique qui contrôle l'accès et l'emploi de l'arme grâce à une montre-bracelet dotée d'une radio. Une arme à feu équipée du Smart System n'est opérationnelle que lorsqu'elle se trouve à portée de l'émission radio émise par la montre-bracelet. La sécurité de l'arme peut être désactivée en activant la montre-bracelet après avoir introduit le code confidentiel. Dès que l'arme se trouve hors de portée radio de la montre-bracelet – par exemple, si l'arme est arrachée des mains du tireur ou si elle est perdue, volée, etc. – la sécurité est activée et l'arme ne peut plus être employée.

UNE PREMIÈRE MONDIALE

Armatix finalise actuellement les négociations de licences avec plusieurs fabricants d'armes. Armatix commercialise déjà un Smart System dont l'efficacité opérationnelle est prouvée avec le pistolet iP1 de calibre .22 long et la montre-bracelet iW1, tous deux issus du département interne de recherche et de développement Armatix. Le fleuron technologique Armatix témoigne de la faisabilité des dispositifs de verrouillage sécuritaires électroniques intégrés pour les armes à feu. L'intégration de cette technologie dans les armes à feu de poing actuellement en service reste à déterminer au cas par cas.



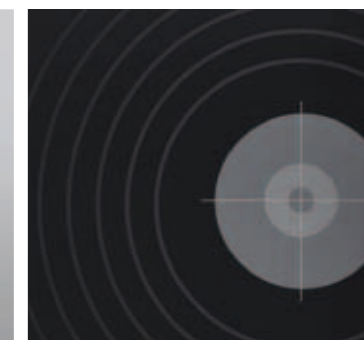
PISTOLET ARMATIX iP1

Une innovation de la recherche Armatix : Calibre .22 long, capacité du chargeur de 10 coups, dispositif de sécurité électronique du chargeur, différents modes d'emploi, dispositif intégré de protection en cas de chute, affichage couleur par LED de l'état de fonctionnement, interface mécatronique brevetée par exemple pour la connexion de modules d'enregistrement vidéo, laser / lampe ou système Targetcontrol.



MONTRE-BRACELET
ARMATIX iW1

Sophistiqué. Contrôle la séquence de préparation au tir de l'arme en sus des fonctions suivantes : introduction du code confidentiel et gestion du code confidentiel pour l'armement de l'arme, affichage du nombre de coups restants sur la montre-bracelet et l'arme, désactivation de l'arme par chronorupteur, fonctionnalités complètes de la montre-bracelet, étanchéité, bracelet échangeable.



TARGETCONTROL

Une arme équipée du système Armatix Targetcontrol n'est opérationnelle que lorsque le tireur est autorisé à tirer et vise la cible à l'aide de son arme. Toute autre utilisation de l'arme pour viser des personnes ou des objets qui ne se trouvent pas à proximité de la cible est impossible.

APERÇU

La mécanique des revolvers, des pistolets et des fusils a atteint son plus haut degré de sophistication depuis des décennies. L'électronique est la seule voie possible que le progrès puisse emprunter. C'est la raison pour laquelle Armatix est à la pointe du progrès qui va révolutionner la manipulation et l'emploi des armes à feu.

Quasiment aucun produit de grande consommation n'est commercialisé aujourd'hui sans composants électroniques « intelligents ». De l'accessoire électrique de cuisine en passant par l'ordinateur de bord de nos automobiles jusqu'à l'appareil photographique numérique – le monde entier fonctionne au numérique. Le dernier bastion analogique est en passe d'être conquis par la technologie du semi-conducteur : le livre imprimé sur du papier. D'ici dix ans, la plupart des livres, des journaux et des revues seront lus sur des supports multimédias dotés d'un accès à Internet.

Avec un stock de plus de 650 millions d'unités, les armes à feu font clairement partie des produits de grande consommation à l'échelle mondiale. Sans aucun doute, l'électronique intelligente ne va pas s'arrêter en si bon chemin. Dans beaucoup de pays, le législateur travaille à la rédaction de réglementations en vue de faciliter la percée des nouvelles technologies. Les solutions mécatroniques Armatix pour sécuriser les pistolets, les revolvers et les fusils ouvrent la voie qui sera empruntée par l'ensemble de l'industrie dans les années qui viennent. Les avantages en termes de sécurité pour le tireur et son environnement sont tels que leur application à grande échelle ne saurait tarder.

En dehors de la sécurité, l'électronique intégrée est une solution particulièrement avantageuse en terme de gain d'efficacité tant pour les propriétaires des armes que pour leur hiérarchie. En dotant les armes et les systèmes d'armement de composants numériques intelligents, il est possible de les mettre en réseau avec des ordinateurs performants. De cette manière, l'enregistrement détaillé des données relatives à l'usage des armes et des munitions devient une réalité tout comme la flexibilité introduite par le contrôle à distance et l'analyse multi-dimensionnelle des performances. Les solutions Armatix Baselock et Smart System permettent dès à présent de se faire une idée précise de ce que le futur nous réserve en terme d'armes et de dispositifs sécuritaires d'armement. Un dernier point à souligner : Le futur de l'armement, c'est déjà une réalité chez Armatix.

ARMATIX GMBH
FERINGASTRASSE 4
85774 UNTERFÖHRING

TÉL. +49 (0)89 - 427 29 79 - 0
TÉLÉCOPIE +49 (0)89 - 427 29 79 - 79

INFO@ARMATIX.COM
WWW.ARMATIX.COM

© COPYRIGHT 2011, ARMATIX GMBH, UNTERFÖHRING, GERMANY
ALL RIGHTS RESERVED. ERRORS AND OMISSIONS EXCEPTED. SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.