

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

A semi-transparent rectangular box is centered on the page, containing the text "21ST CENTURY GUN SAFETY" in white, uppercase, sans-serif font. The background of the entire page is a dark, blue-tinted image of a handgun and its magazine, with a glowing blue light effect emanating from the magazine area.

21ST
CENTURY
GUN
SAFETY

— ÍNDICE

- 04 — LA SOCIEDAD
- 06 — HITOS
- 08 — SOLUCIONES
- 10 — DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO
- 12 — QUICKLOCK
- 14 — BASELOCK
- 16 — SMART SYSTEM
- 18 — PERSPECTIVA
- 20 — CONTACTO

21ST CENTURY GUN SAFETY

Cada día, más de quinientos mil millones de armas de fuego manuales y fusiles se transportan, almacenan en cajas fuertes o armerías, se portan o se depositan en campos de tiro o se exponen en exhibiciones. Cada año se entregan más de 10 millones de armas de fuego portátiles nuevas a los más diversos compradores. Se trata de armas para la policía, el ejército y otras fuerzas de seguridad. Y cada día crece la tenencia de armas de cazadores, tiradores deportivos y coleccionistas.

Armatix se ha propuesto establecer nuevos estándares en todos los aspectos que conciernen el manejo de pistolas, revólveres, fusiles y rifles. Con nuestras innovaciones patentadas comienza una nueva era para el dispositivo de seguridad del arma. ¡Bienvenidos al siglo XXI!



¡REVOLUCIÓN!

Nunca antes en la historia, el manejo de armas de fuego portátiles había sido tan sobreentendido para millones de personas como hoy. El tiempo ha llegado para Armatix. El pionero en el ámbito de la seguridad de las armas es el primer y único fabricante a escala mundial que ofrece soluciones en el último estado de la técnica.

CAMBIO DE PARADIGMA DE SEGURIDAD EN EL MANEJO DE ARMAS

En casi todos los ámbitos de la vida, en la electrónica del entretenimiento, en la técnica automovil o médica, en la telecomunicación o en el manejo de máquinas, una electrónica moderna brinda el más alto nivel de seguridad y provecho para el usuario. Hoy en día, sólo en el ámbito de las armas de fuego portátiles se emplean sistemas de seguridad que datan de la época del invento de la bombilla de luz.

Armatix ha traspasado el tema de la seguridad en el manejo de armas al siglo XXI. La sociedad, con sede en Unterföhring (Múnich), une el conocimiento del líder europeo en el mercado en el campo de los sistemas electrónicos de cierre con la experiencia de haber usado estos sistemas para asegurar armas de fuego. Como resultado se obtuvieron sistemas mecatrónicos inteligentes para asegurar individual y colectivamente las armas de corto y largo alcance. Los sistemas tienen en común la autenticación de las personas autorizadas a través de un código PIN, muestras biométricas o transpondedores. ¡El futuro ha llegado!

PASIÓN POR LA INNOVACIÓN

Armatix se escindió de SimonsVoss Technologies A.G. El líder de innovaciones en sistemas inalámbricos de control de acceso y cierre, manejados por radio estaba invirtiendo ya a principios del nuevo milenio en transferir su saber hacer con el objetivo de crear dispositivos inteligentes de seguridad para armas. Así, hace apenas diez años, SimonsVoss puso la piedra fundamental para las tecnologías revolucionarias de Armatix. Desde 2004, la sociedad escindida se ha gestionado como una sociedad de responsabilidad limitada independiente.

ALTA COMPETENCIA PROFESIONAL

Más de 30 colaboradores trabajan en los emplazamientos de Múnich (la central) y Petersberg (producción y logística) en el progreso de los dispositivos de seguridad para armas. El resultado es bueno: para los elementos de bloqueo Armatix Trustlock existen certificaciones para más de 50 calibres según la ley alemana de armas de fuego antiguas del instituto federal de fisicotécnica (PTB).

En el año 2006, se consolidó la dirección de Armatix a través de la incorporación Ernst Mauch, quien había sido el gerente técnico del conocido fabricante de armas Heckler & Koch. De esta forma, Armatix puede recurrir hoy en día a un amplio conocimiento que engloba no sólo la tecnología de armas sino también tecnología de seguridad. Esto también representa condiciones óptimas para el desarrollo de soluciones que establecen nuevos estándares en el ámbito de los dispositivos de seguridad para armas.

SOLUCIONES PATENTADAS

Diecisiete familias de patentes resaltan el alto grado de innovación de nuestros productos. Las soluciones de Armatix hacen posible asegurar y desasegurar las armas de fuego en cuestión de segundos. De esta forma, el manejo seguro de armas alcanza un nivel inimaginable hace algunos años. Los elementos mecatrónicos de bloqueo constituyen la base para ello con diferentes tipos de autenticación digital o biométrica.



MI ARMERO. MI SEGURO PARA EL TRANSPORTE. MI ARMATIX.

—
La base para todos los sistemas adicionales de seguridad de Armatix es el así llamado elemento de bloqueo. El componente mecatrónico consiste en componentes mecánicos de alta precisión y de un control electrónico. El tamaño del elemento de bloqueo se corresponde de forma exacta con el calibre del arma que se ha de asegurar. El elemento se introduce en el cañón del arma, donde a través de una leve

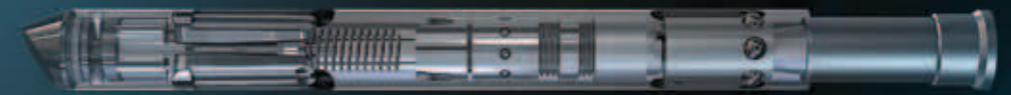
EL PRINCIPIO DE LA PERFECCIÓN

—
El arma está protegida del mal uso de una forma más segura con un elemento de bloqueo Armatix en la recámara que cuando se encuentra en el armero. Nada ni nadie podría quitar el elemento de bloqueo de la recámara; si alguien lo intentara a la fuerza, destrozaría el cañón del arma. Las personas autorizadas a quitar el elemento de bloqueo, primero deben otorgarse la autorización mediante una unidad de mando para quitar el elemento de bloqueo, como, por ejemplo, ingresando un código PIN programable o a través de huellas dactilares almacenadas electrónicamente.

presión obstruye automáticamente sin hacer nada más la recámara. La operación dura fracciones de segundo y es irreversible sin la correcta autorización. El arma se auto bloquea. Con esta forma de seguridad, las armas y las municiones se pueden almacenar o transportar conjuntamente, dado que la posibilidad de cargar un cartucho se descarta en el modo de protección!

EL MÁS ALTO NIVEL DE SEGURIDAD

—
La unidad de mando y el elemento de bloqueo intercambian datos codificados en el modo de seguridad. Después de que la persona autorizada haya ingresado el código PIN para desbloquear el elemento de bloqueo, la unidad de mando y el elemento de bloqueo intercambian datos codificados. En total, la operación de desbloqueo no dura más que la operación de bloqueo. ¡Así de rápido funciona la seguridad de alto nivel!



QUICKLOCK

EL PRIMER SEGURO MECATRÓNICO PARA ARMAS DEL MUNDO.

BASELOCK

EL NUEVO SEGURO MÚLTIPLE PARA ARMAS DE ARMATIX.

SMART SYSTEM

EL FUTURO DE LAS ARMAS YA HA LLEGADO.



QUICKLOCK

EL PRIMER SEGURO MECATRÓNICO PARA ARMAS EN EL MUNDO.

Asegurar un arma de forma absolutamente confiable y en cuestión de milisegundos, en cualquier momento y lugar, y por cualquier motivo no lo consiguen ni un armero, ni un cierre de gatillo o componente mecánico. Esto sólo lo consigue Quicklock de Armatix, el primer seguro mecatrónico para armas desde que existen las armas de fuego.

ASEGURAR Y DESASEGURAR UN ARMA EN POCOS SEGUNDOS

Quicklock asegura casi todas las pistolas, revólveres o escopetas corrientes que se pueden tener en el hogar, en los puestos de policía, en cuarteles, en centrales de seguridad, campos de tiro o durante el transporte. Las armas aseguradas con el seguro Quicklock se consideran tan seguras que es posible

transportarlas y almacenarlas de forma conjunta con la munición, lo que solía ser impensable. Sin embargo, en todos los casos se han de tener en cuenta las normas y leyes regionales.

PRECISIÓN EN SU MEJOR FORMA

Quicklock consiste en dos componentes: un elemento mecatrónico de bloqueo y una "clave" electrónica, la unidad de mando. El elemento de bloqueo de la medida del calibre del arma a asegurar se introduce manualmente en la recámara. Ejerciendo una presión ligera, se bloquea de forma automática y, así, el arma está asegurada sin dispositivos externos. Para desasegurar el arma, la unidad de mando se conecta con el elemento de bloqueo.

Después de obtener la autorización ingresando el código PIN o mediante identificación dactilar, la unidad de mando envía los datos de liberación al elemento de bloqueo. A continuación, el elemento se puede quitar fácilmente del arma. El procedimiento para asegurar y desasegurar el arma se puede realizar en fracciones de segundo.



Los elementos de bloqueo Armatix están disponibles para todos los calibres que se pueden encontrar en el mercado.

La unidad de mando y el elemento de bloqueo se pueden reprogramar a voluntad. Si las armas aseguradas se envían conjuntamente con una unidad de mando, el código correspondiente se puede enviar de forma separada y cifrada.

BASELOCK

EL NUEVO MULTISEGURO PARA ARMAS DE ARMATIX.

Armatix Baselock ofrece la logística completa de seguridad para existencias grandes y reducidas de armas. El sistema estacionario inteligente asegura todas las armas de corto alcance, inclusive sus cargadores, y, bajo pedido, se los conecta con procesos centrales de control. Los soportes se pueden montar según las necesidades como seguro para mesas, paredes o suelos en edificios, turismos o vehículos suplementarios de todo tipo. Los módulos Baselock son combinables entre sí sin límite de cantidad, asegurando cada arma individualmente. Tomar un arma por separado sólo es posible tras introducir el código PIN individual, con identificación dactilar o a través de la activación sin contacto del transpondedor. Es posible tomar todas las armas tras la liberación centralizada o descentralizada mediante el código del grupo.

FLEXIBLE

Los módulos Baselock de Armatix se pueden combinar a voluntad y montarse según el modo requerido. Lo siguiente es particularmente interesante para el uso práctico: las armas se pueden asegurar con sus respectivos cargadores y su carga. En casos de emergencia las armas se desbloquean en cuestión de segundos, ya se encuentran cargadas y se pueden utilizar inmediatamente.

LIBREMENTE COMBINABLES

El arma se desplaza sobre un elemento de bloqueo integrado en un módulo Baselock de Armatix y se bloquea ejerciendo una ligera presión. La tecnología posibilita la libre combinación de armas con diferentes calibres dentro de un grupo de módulos Baselock.

INTELLIGENT

Los módulos o grupos modulares Baselock se pueden conectar a aplicaciones de TI adaptadas individualmente. De esta forma, los usuarios tienen acceso a dimensiones totalmente nuevas en la gestión así como en el control y rastreo de armas tanto individuales como de existencias de armas. Con los sistemas en red es posible autorizar y liberar las armas de forma centralizada. De este modo, se puede hacer un seguimiento completo y documentar de forma precisa quién ha usado cuándo, qué arma y durante cuánto tiempo. Las armas caducadas y no devueltas en su debido tiempo activan automáticamente una alarma predefinida.



El grupo de módulos Baselock están disponibles como seguro individual, mural, para varias plazas o para mesas.

SMART SYSTEM

EL FUTURO DE LAS ARMAS YA HA LLEGADO.

Armatix Smart System, un sistema de seguros para armas que se ha pensado consecuentemente mirando al futuro. En el caso de las armas de fuego portátiles convencionales, la seguridad finaliza en el momento en el que el tirador quita el arma de la caja de seguridad o de otro sistema de seguridad. ¡En el caso de Smart System de Armatix, la seguridad traspasa este punto y avanza un paso más!



SISTEMA INTEGRAL

El sistema Smart System consiste en un control electrónico que controla el acceso y la utilización del arma con ayuda de un reloj de pulsera que funciona por radio. Un arma montada con Smart System sólo se puede disparar si se encuentra dentro del alcance de la radio de dicho reloj. El arma se puede desasegurar mediante el reloj de pulsera por radio que se activa a través del código PIN. El arma se desactiva automáticamente cuando pierde el contacto por radio con el reloj, por ejemplo, cuando el tirador deja caer el arma a causa de un golpe o por pérdida, robo, etc.

NOVEDAD MUNDIAL

Actualmente, Armatix está llevando a cabo negociaciones avanzadas con diferentes fabricantes de armas respecto de las licencias. Además, Armatix ofrece un Smart System probado en la práctica con la pistola iP1 (calibre .22 lr), desarrollada por la empresa, y el reloj de pulsera que funciona por radio iW1. El soporte tecnológico de Armatix demuestra que hoy en día ya es posible construir armas con inteligencia electrónica integrada. Se ha de probar en cada caso cómo se puede integrar la tecnología en las armas de fuego portátiles existentes.



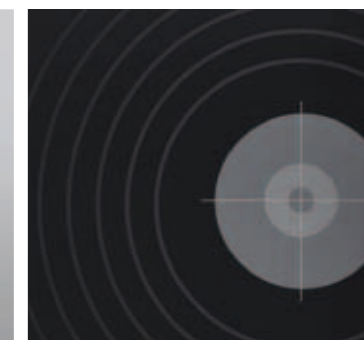
PISTOLA iP1 ARMATIX

Desarrollo innovador propio: Calibre .22 lr, capacidad del cargador de diez disparos, cargador con seguro electrónico, diferentes modos de operación, seguro integrado para caídas, LED multicolor indica condiciones de uso, interfaz mecatrónico patentado para, por ejemplo, conectar módulos para grabaciones de vídeo, láser / luz o control de objetivos.



RELOJ DE PULSERA iW1 ARMATIX

Muy inteligente. Controla la disponibilidad de disparos del arma y tiene asimismo las siguientes funciones: Introducción del código PIN y gestión del código PIN para ajustar el arma, indicador del estado de la carga para el reloj y el arma, desactivación del arma controlada por tiempo, extensas funciones del reloj, protección contra el agua, pulsera recambiable.



CONTROL DE OBJETIVOS

Un arma equipada con el control de objetivos de Armatix funciona sólo cuando el tirador está autorizado y se enfoca el blanco con el arma. Un mal uso del arma contra personas u objetos fuera del campo del objetivo no es posible.

PERSPECTIVA

Desde hace décadas se considera que la mecánica de revólveres, pistolas y fusiles ya se encuentra prácticamente agotada. El progreso sólo puede darse en el campo de la electrónica. De esta forma, Armatix se encuentra en la cima de un desarrollo que revolucionará el uso de las armas.

Hoy en día, ya casi no existen productos de masas globales que funcionen sin electrónica inteligente. Desde el ayudante eléctrico de cocina pasando por los ordenadores de a bordo para coches hasta llegar a las cámaras digitales, hoy en día el mundo funciona en modo digital. Actualmente, el último bastión análogo, los libros, ha sido conquistado por la tecnología semiconductora. En diez años, la mayoría de los libros, periódicos y revistas se leerán en aparatos de lectura multimedia con conexión a Internet.

Con existencias actuales de 650 millones de unidades, las armas de fuego portátiles claramente deben añadirse al segmento de los productos de masas globales. No existe duda alguna de que la electrónica inteligente proseguirá su marcha triunfal en este ámbito. En muchos países, los legisladores trabajan sobre normas obligatorias, que han de allanar el camino a la nueva tecnología. Hoy en día, las soluciones mecatrónicas de Armatix para asegurar pistolas, revólveres y fusiles ya determinan el camino que toda la industria seguirá en los próximos años. Las ventajas para la seguridad de los tiradores y del entorno son demasiado evidentes como para no tenerlas en cuenta ampliamente en un futuro cercano.

Además de la seguridad, la ganancia en eficiencia de las armas con electrónica integrada es lo que resulta atractivo para sus propietarios y tiradores. Una vez equipadas con inteligencia basada en el chip, las armas y los sistemas de armas pueden conectarse a ordenadores potentes. De esta forma, es posible registrar detalladamente el uso de armas y municiones, controlarlas de forma flexible y evaluarlas desde varias dimensiones. Si echamos una mirada a los sistemas Baselock y Smart System de Armatix, ya podemos observar hoy una clara imagen de cómo serán las armas y los seguros del mañana. Y más aún: el futuro de las armas hoy en día ya es una realidad para Armatix.

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, GERMANY
ALL RIGHTS RESERVED. ERRORS AND OMISSIONS EXCEPTED. SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.