VERIDOS

IDENTITY SOLUTIONS

by Giesecke+Devrient
and Bundesdruckerei

Soluciones para administración de fronteras

Asegurar un control fronterizo seguro y eficaz

www.veridos.com

Veridos ofrece soluciones confiables para mantener las fronteras seguras

Los viajes internacionales son más populares y fáciles que nunca. El reto consiste en mantener alejados a los visitantes no deseados como los terroristas, los que no cuentan con un visado así como los que entran ilegalmente en el paísy, al mismo tiempo, mantener todo racionalizado y seguro para los turistas, los trabajadores de negocios y los inmigrantes legales.

- En un mundo conectado y globalizado, el aumento del tráfico aéreo de pasajeros ha puesto presión sobre el control fronterizo para asegurar la máxima seguridad y eficiencia.
- Más de 100 países han introducido pasaportes electrónicos biométricos para maximizar la seguridad.
- Según INTERPOL, cada año, más de 289.000 casos de robo y pérdida de los documentos de viaje se registran en sus bases de datos en todo el mundo.

Source: INTERPOL

Ahora más que nunca, los gobiernos y sus ciudadanos necesitan poder confiar en la seguridad de sus fronteras y es lo que Veridos ofrece.

Veridos ofrece la experiencia combinada de sus dos empresas matrices, Giesecke+Devrient y Bundesdruckerei, en una oferta de primera clase. Una empresa conjunta basada en la larga experiencia en identificación de sus dos compañías matrices: Veridos se especializa en proveer soluciones gubernamentales seguras tanto en el documento de identidad como en el apoyo a nivel de tecnología. Con una amplia experiencia en la creación así como en la verificación de documentos de identidad, este conjunto de conocimientos hace que Veridos sea la opción obvia para los sistemas inteligentes de gestión de fronteras que se adaptan al clima político actual.

La Solución de Control Fronterizo de Veridos (BCS) apoya sus procesos de inmigración en Puntos de Entrada (PoE) como aeropuertos, puertos marítimos y fronteras terrestres. Permite a los usuarios identificar de forma fiable a los viajeros a su llegada o salida mediante la captura y verificación de datos biométricos, a la vez que se autentican los datos en los documentos de viaje

Los datos de los viajeros, incluidos los datos biométricos opcionales, pueden almacenarse eficientemente en un sistema de gestión de datos de entrada y salida separado que se adapte fácilmente a la legislación y los reglamentos nacionales de protección de la privacidad de los datos. Esta amplia base de datos puede utilizarse para comprobar si se han producido violaciones de los visados (por exceso de estancia), generar informes y realizar análisis estadísticos. Esta solución altamente configurable es compatible con toda la gama de documentos de identificación y de viaje, como los MRTD, los pasaportes electrónicos, los permisos de residencia y las tarjetas de identidad electrónicas. La incorporación de nuestra plataforma de verificación VeriGO®, permite una integración sin inconvenientes en diferentes entornos al tiempo que garantiza la máxima protección de los datos y la privacidad. Combine esto con nuestro sistema experimentado de gestión de proyectos, que funciona como una solución eficaz de servicio completo y una herramienta de integración para diferentes sistemas, y el resultado es un BCS eficaz y fiable.

VERIFICACIÓN Y CONTOL

Los funcionarios de control de fronteras y los organismos públicos deben poder comprobar y autenticar los documentos de identidad de manera rápida y fiable. Veridos ofrece varias soluciones para realizar dicha tarea lo más simple posible.

Verificación óptica

- Verifica la zona legible por máquina óptica (MRZ)
- Verifica las características básicas de seguridad física
- Verifica las características de seguridad mejoradas en luz blanca, UV y la IR

Verificación electrónica

- Verifica el contenido del chip, la autenticidad y la integridad (cumple con la OACI)
- Integra sus sistemas de Directorio de Clave Pública (PKD)

Comprobación de la coherencia

- Compara los datos del MRZ óptico con los del chip MRZ
- Compara los datos de la zona de inspección visual (VIZ) con los datos de la MRZ y el chip

Comprobaciones de la base de datos

- Comprueba los documentos nacionales con las bases de datos nacionales
- Comprueba los datos de los documentos con las listas de vigilancia nacionales
- Opcional: Comprobar los datos de los documentos en bases de datos internacionales como INTERPOL, VIS

Apoyo a la PKD a nivel nacional

- Integra las infraestructuras de clave pública existentes
- Establece una infraestructura nacional de PKD para la verificación y validación de la cadena de certificados de pasaportes electrónicos
- Se integra perfectamente con el sistema PKD de la OACI

Asegurar las fronteras con nuestras soluciones

LA SOLUCIÓN DE CONTROL DE FRONTERAS DE VERIDOS DE UN VISTAZO

- Controles de identificación precisos con mayor seguridad en todos los PoE (aeropuertos, puertos marítimos, fronteras terrestres)
- Arquitectura modular, escalable y segura
- Funcionamiento eficiente en línea
- Funcionamiento fiable fuera de línea (para sitios de control fronterizo desconectados)
- Altamente configurable y personalizable para ajustarse a los requisitos y regulaciones nacionales
- Procesamiento y almacenamiento seguro de datos
- La privacidad por diseño para la seguridad de la información

El BCS puede utilizarse para capturar y comparar los datos biométricos de los titulares de documentos electrónicos con la información almacenada en el chip electrónico del mismo:

- Huella dactilar 1:1, coincidencia de imagen facial IRIS e ISO.
- 1:n comparación con un Sistema Automatizado de Identificación de Huellas Dactilares (AFIS) o un Sistema Automatizado de Identificación Biométrica (ABIS).
- Comparación y validación de la información de los documentos ópticos contra una base de datos de características de seguridad óptica.
- Verificación automática contra sistemas de información de fondo, incluidas bases de datos internacionales (por ejemplo, INTERPOL) y nacionales (por ejemplo, la lista de vigilancia de BCS o un sistema nacional de producción de documentos de identidad).
- La comunicación del BCS con cada uno de estos sistemas mediante un adaptador flexible y dedicado

Amplia gama de funciones

Veridos BCS es modular, flexible y escalable. Su rendimiento y funcionalidad pueden ampliarse según sea necesario, por ejemplo cuando aumentan las tasas de tránsito de pasajeros. A su vez los procesos pueden ajustarse fácilmente a medida que cambian las necesidades.

La BCS emplea una arquitectura de tres niveles que consiste “rich clients”, clientes web, servidores centrales de bases de datos, servidores de aplicación y herramientas de gestión de sistemas. Nuestro servicio incluye la configuración inicial de todo el equipo de los puntos de control necesarios para realizar inspecciones primarias y secundarias, así como todos los procesos administrativos y de back office.

Los componentes de hardware se eligen en función de las necesidades de cada cliente. Soportamos todo tipo de escáneres de documentos de identidad, dispositivos de registro biométrico, escáneres de huellas dactilares, escáneres de iris, cámaras y dispositivos relacionados. El equipo estándar de oficina (impresoras, escáneres) también puede ser fácilmente integrado en nuestra solución.

Nos encargamos de todo para implementar una solución flexible y escalable que apoye a procesos de control fronterizos más rápidos, seguros y eficientes.

Verificación e identificación – visión general del proceso

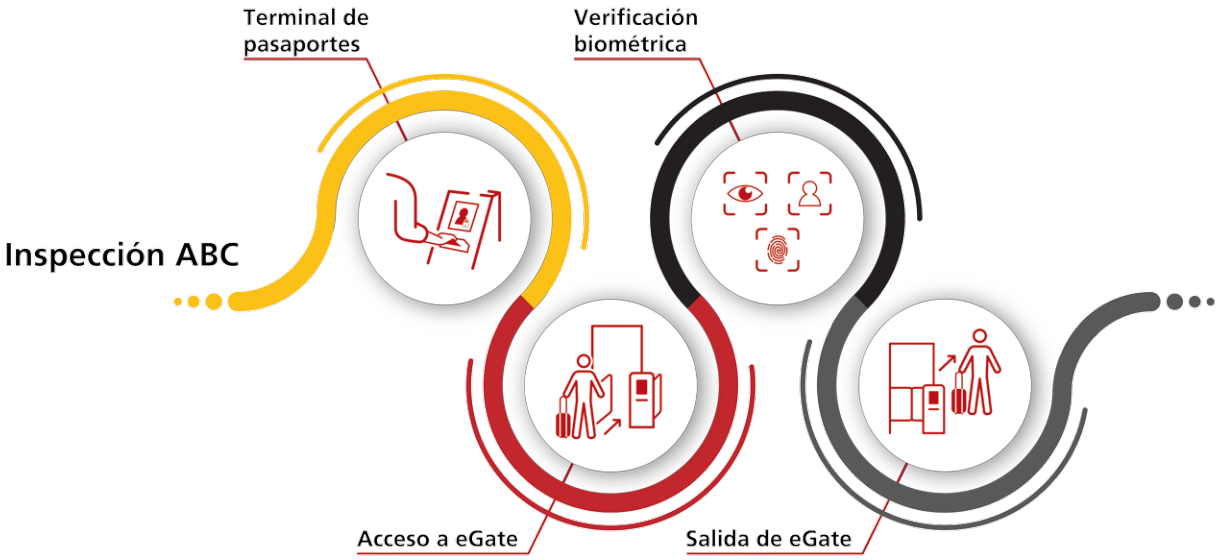
Control automatizado de la frontera

La solución de control fronterizo automatizado VeriFAST® permite la implementación eficiente de los procesos de inmigración en los puntos de entrada de un país (PoE) con altos volúmenes de viajeros.

Los clientes definen sus propios perfiles de riesgo, lo que permite una concentración óptima de los recursos de personal en el punto de entrada. La verificación rápida y profesional de los documentos de viaje y los datos biométricos capturados, garantiza que los viajeros de bajo riesgo sean procesados de la forma más rápida y fiable posible. Esto ayuda a los guardias fronterizos concentrarse en un control más exhaustivo de los pasajeros de alto riesgo, mientras que los pasajeros de bajo riesgo se benefician de tiempos de procesamiento más rápidos.

Veridos proporciona soluciones flexibles de eGate / kiosco de control automatizado de fronteras (ABC) basadas en la plataforma VeriGO®:

- Usando ePasaportes y eIDs
- Verificación integrada de los elementos de seguridad física
- Verificación de los rasgos biométricos
- Cruce de fronteras rápido, seguro y automatizado
- Combinación opcional con un programa de preinscripción



Veridos eGates en el aeropuerto de Luxemburgo

Vea la animación sobre cómo funciona Veridos eGate: visite veridos.co/eGate

La solución contemporánea, rápida y segura de Luxemburgo para el control de las fronteras

A menos de un año de la firma del contrato, la Prueba de Aceptación del Sitio (SAT) para Veridos eGates fue aprobada con éxito en el aeropuerto de Luxemburgo.

Con una estructura intuitiva, el sistema está diseñado para atraer la atención del viajero inmediatamente. En la mayoría de los casos, el procedimiento completo de control fronterizo puede tomar menos de 14 segundos.

El control de pasaportes en esta área es mucho más rápido para todos los pasajeros. La infraestructura y el diseño son fácilmente adaptables y se pueden instalar de acuerdo a las necesidades de los futuros clientes. Después de extensas pruebas durante una fase de despliegue de cuatro semanas, el hardware y el software ahora es capaz de acelerar los procesos de inmigración y emigración en la zona fuera del área Schengen del aeropuerto.

Vea el siguiente video sobre la solución de control fronterizo automatizado de Veridos para Luxemburgo: veridos.co/ABCinLuxembourg

Ofrecemos nuestra experiencia en el sistema de Directorio de Claves Públicas (PKD) a la OACI y a nuestros valiosos clientes

- **Veridos es el director general del proyecto del nuevo sistema PKD de la OACI.**
  Veridos ha puesto en marcha un proceso altamente transparente, fiable y seguro para el suministro y la verificación de los certificados de la OACI necesarios para la validación adecuada de los ePassports.

- Nuestra experiencia en los sistemas PKD de la OACI hace que podamos garantizar una implementación eficiente, fluida y personalizada de la nPKD de un país. La combinación con los sistemas nacionales de PKD (nPKD) permite la distribución segura y totalmente automatizada de certificados a las estaciones de control de fronteras de todo el país.

NUESTROS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INNOVADORES SOBRE CONTROL DE FRONTERAS

Reconocemos la necesidad de nuestros clientes de contar con soluciones preparadas para el futuro, razón por la cual nos ponemos en contacto con los principales responsables de la toma de decisiones así como con socios tecnológicos. Veridos participa activamente en los siguientes proyectos de investigación de BCS:

PROTECT fue un proyecto financiado por la Comisión Europea y coordinado entre Veridos y otros 9 socios de toda la UE, terminado en 2019. La solución PROTECT para el cruce sin puertas reduce los tiempos de espera mientras mantiene la seguridad e integridad del control. PROTECT demostró cómo las soluciones para el cruce de fronteras pueden ser optimizadas y racionalizadas en toda la UE.

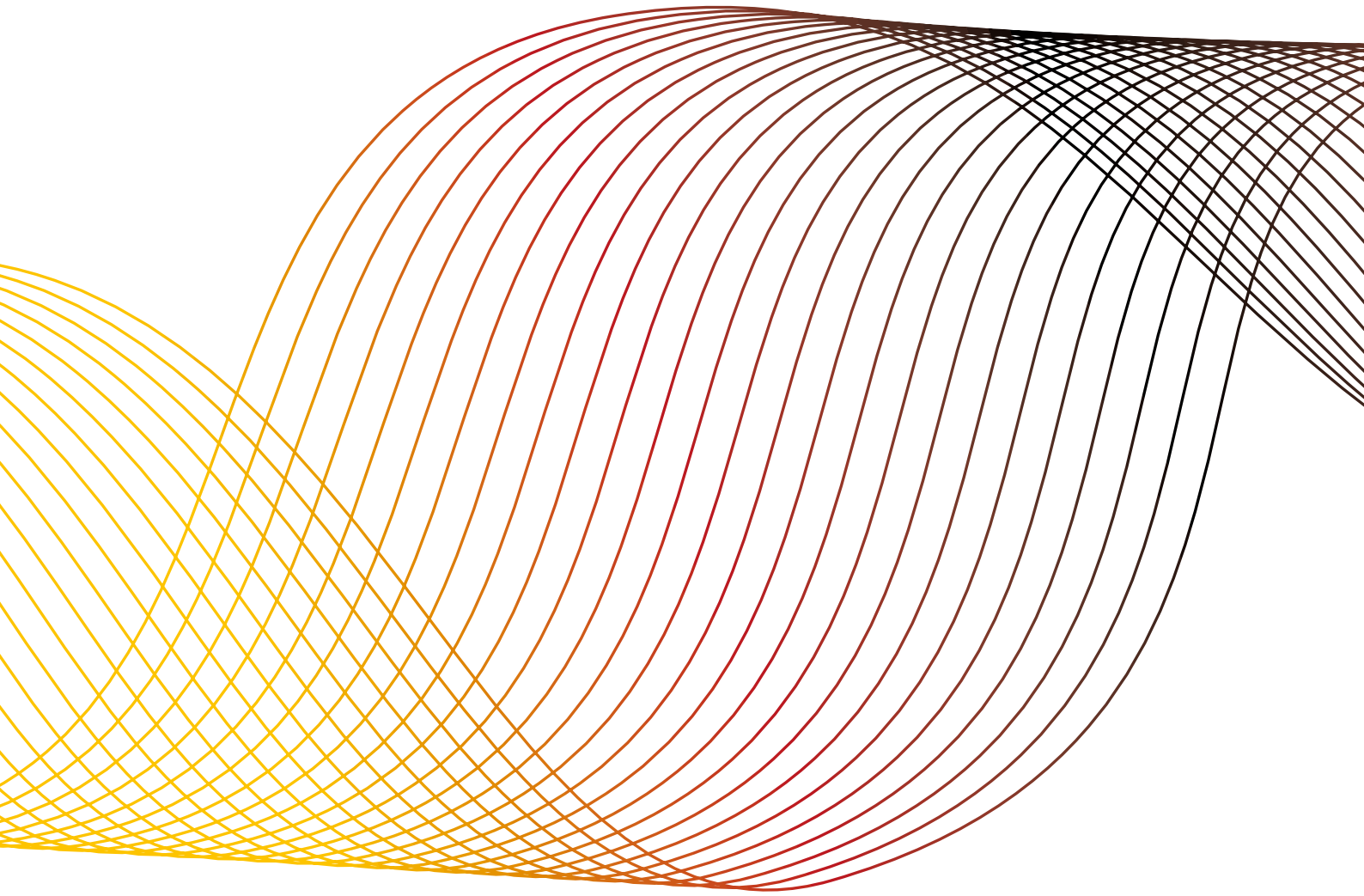
Vea un video sobre el proyecto PROTECT: veridos.co/PROTECT

El proyecto dirigido por Veridos, **D4Fly**, se centra en la autenticación de viajeros en movimiento y la verificación de documentos con el objetivo principal de hacer más rápido y seguro el control de las fronteras. Los temas de investigación incluirán el reconocimiento facial en 3D, el uso de teléfonos inteligentes como medios de identificación, la detección de la falsificación de documentos y la lucha contra el engaño. También se investigará el beneficio potencial de la tecnología de cadenas de bloqueo en la verificación de la identidad.

VERIDOS

IDENTITY SOLUTIONS

by Giesecke+Devrient
and Bundesdruckerei



Veridos GmbH
info@veridos.com | www.veridos.com

© Veridos GmbH, 2020
Queda reservado el derecho a realizar
modificaciones técnicas.