

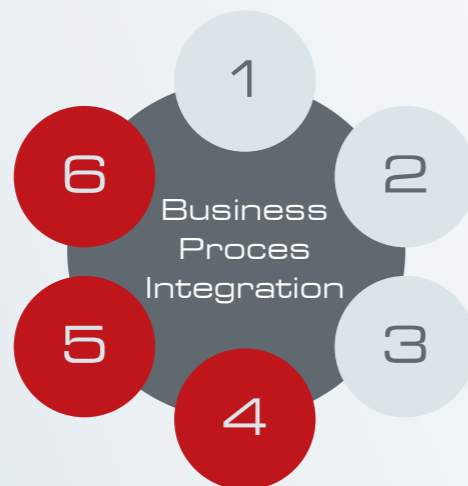
Unique expertise ...
... and internationally renowned

design: www.blakontor.de

6. Commercial Services Integration
6. Servicios comerciales

5. Electronic Vehicle Identification
5. Identificación del automóvil

4. Governmental Services
4. Servicios estatales



1. Plate Production Planning
1. Planificación de producción

2. Plate Logistics & Distribution
2. Logística & Distribución

3. Payment & Bank Integration
3. Sistemas de pago



Competencia única... ... y reputación internacional

For more than 20 years we have developed and installed international vehicle registration systems. Our expertise in this field is unique around the world and we are represented on each continent with our technologies and security systems. In many countries we already have complex tailor-made solutions in place on behalf of local authorities in the field of vehicle registration. We manufacture license plates to meet the specific local requirements, develop and export security systems, production machines, tools and other relevant materials in more than 70 countries.

Desde hace más de 20 años, desarrollamos e instalamos sistemas internacionales de matriculación e identificación de vehículos. Nuestra competencia en este ámbito es única en todo el mundo. Estamos presentes en los cinco continentes con nuestras tecnologías y soluciones de seguridad. En muchos Estados ya llevamos a cabo con éxito numerosas tareas oficiales en el área de la matriculación y la identificación de vehículos. Producimos matrículas de vehículos conforme a los estándares del país en cuestión, desarrollamos y exportamos soluciones de seguridad, máquinas, herramientas y materiales a más de 70 países.

Ask for one of our service brochures:

- A company visit
- Your solution provider for national vehicle registration
- Security components for optimum protection
- IDeTRUST® Vehicle Registration Software
- IDePLATE® and IDeSTIX®

Solicite otros de nuestros folletos de servicios:

- Una visita a nuestra compañía
- Su Prestador de servicios para el registro vehicular nacional
- Elementos de seguridad para una protección ideal
- IDeTRUST® Vehicle Registration Software
- IDePLATE® y IDeSTIX®

J.H. Tönnjes GmbH & Co. KG

Syker Straße 201

27751 Delmenhorst

Germany

www.toennjes.com

info@toennjes.com



IDeTRUST®

Verification System

... for convenient vehicle
identity verification

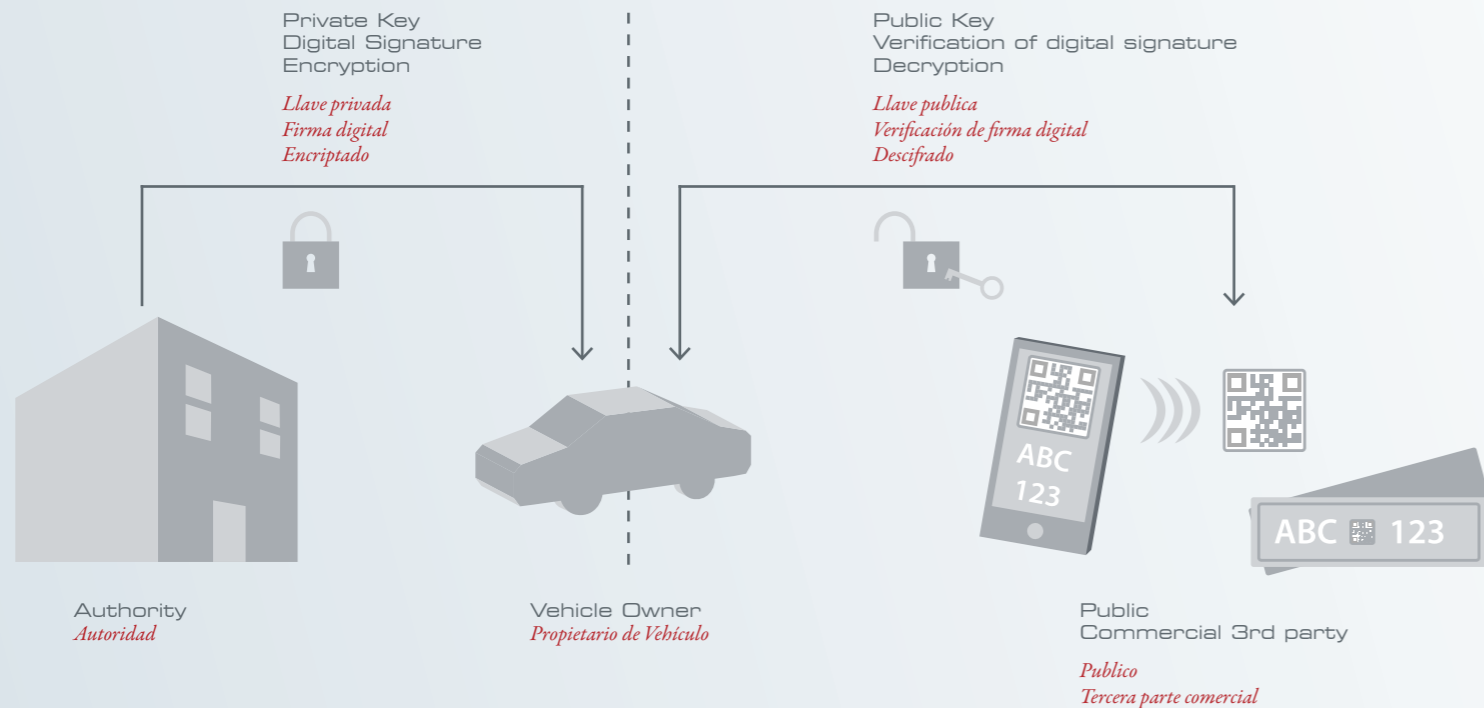
*... para una cómoda verificación de
la identidad de vehículos*



J.H. TÖNNJES

Designed for maximum security ...

... with extreme ease of use



IDeTRUST® Verification System – Applications and benefits

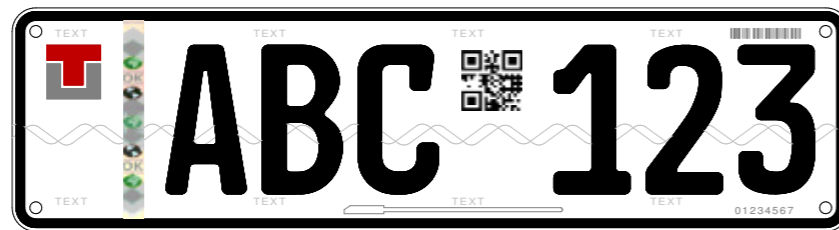
- Capturing, encryption and registration of vehicle and vehicle owner data according to highest security standards (FIPS PUB 186-3 DSS and FIPS PUB 186-3)
- offline & online verification via QR code or RFID data chip and smartphone with the IDeTRUST® Verification app
- Vehicle and vehicle owner data can be integrated, tamper-proof and protected against manipulation, into any number plate system via QR code or RFID chip - even retroactively!
- Secure vehicle verification for authorities and commercial users
- Can be combined with all state-of-the-art security features for vehicle number plates.

IDeTRUST® Verification System – Posibilidades de uso y ventajas

- Firma, cifrado y registro únicos de datos de vehículos y propietarios conforme a los más estrictos estándares de seguridad (FIPS PUB 186-3 DSS y FIPS PUB 186-3)
- offline & online verificación mediante código QR o chip de datos RFID y teléfono inteligente con la aplicación de verificación IDeTRUST®
- Los datos de vehículos y propietarios se pueden integrar a prueba de falsificación y manipulación en cualquier sistema de matrículas mediante un código QR o un chip RFID, también a posteriori.
- Verificación segura de vehículos para autoridades y usuarios privados
- Combinación posible con todas las características de seguridad más avanzadas para matrículas de vehículos de motor.

Concebido para una seguridad máxima ...

Tönjes, the experts in the field of vehicle identification and registration systems, present a new ground-breaking security solution: the IDeTRUST® Verification System reliably registers and verifies vehicle and vehicle owner information according to highest standards. The option to identify vehicles via smartphone with the IDeTRUST® Verification app is just one of the many features offered. For this, the relevant data are integrated, tamper-proof, into a QR code or chip on the vehicle's number plate (for example the IDePLATE®). In case of traffic or access controls, the IDeTRUST® Verification app decrypts the data of the QR code or RFID chip and verifies the vehicle details or the vehicle owner data. An Internet connection is only required when installing the app for the first time – thereafter the entire IDeTRUST® Verification System works as an autonomous offline solution, requiring no Internet connection.



Tönjes, en cuanto actor clave en la identificación y matriculación de vehículos, presenta otra solución de seguridad pionera: el sistema de verificación IDeTRUST® firma y verifica los datos de vehículos y propietarios de manera fiable conforme a los más estrictos estándares. Una de las muchas particularidades consiste en que la identificación del vehículo se puede efectuar con un teléfono inteligente a través de la aplicación de verificación IDeTRUST®. Para ello, se integran durante la matriculación los datos relevantes a prueba

de falsificaciones en un código QR o en un chip sobre la matrícula (p. ej. IDePLATE®). Durante los controles de tráfico o de acceso, la aplicación de verificación IDeTRUST® descifra los datos del código QR o del chip RFID y verifica los datos del vehículo y el propietario. Solo se requiere conexión a Internet durante la primera instalación; posteriormente, todo el sistema de verificación IDeTRUST® constituye una solución offline autónoma que no requiere conexión a Internet.

... con un sencillísimo manejo

The IDeTRUST® Verification System has two separate keys: the Public Key and the Private Key. The Public Key is part of the IDeTRUST® Verification app and is used exclusively for the verification of the individually registered vehicle and vehicle owner data. Changing the data or a new encryption of the data is only possible with the Private Key – only authorised offices issuing vehicle number plates or official vehicle number plate manufacturers are in possession of this key. The two-key technology guarantees a high level of security against fraud and manipulation.

The IDeTRUST® Verification app can be installed for free on any standard smartphone; therefore it can also be used by commercial users for vehicle verification – for example by parking garage operators, car pools or petrol stations.



El sistema de verificación IDeTRUST® dispone de dos claves separadas: la Public Key y la Private Key. La Public Key forma parte de la aplicación de verificación IDeTRUST® y permite únicamente verificar de manera individual los datos definidos de vehículos y propietarios. Sin embargo, para modificar y volver a cifrar los datos solo se puede emplear la Private Key. Esta la posee únicamente el organismo expedidor autorizado de la matrícula y el fabricante oficial de la misma. La tecnología de doble clave garantiza la máxima seguridad contra la manipulación y la falsificación.

Dado que la aplicación de verificación IDeTRUST® se puede instalar gratuitamente en cualquier teléfono inteligente convencional, también puede ser empleada por usuarios privados para verificar vehículos, p. ej. de operadores de aparcamientos, parques de vehículos o gasolineras.