



IDePLATE® & IDeSTIX®

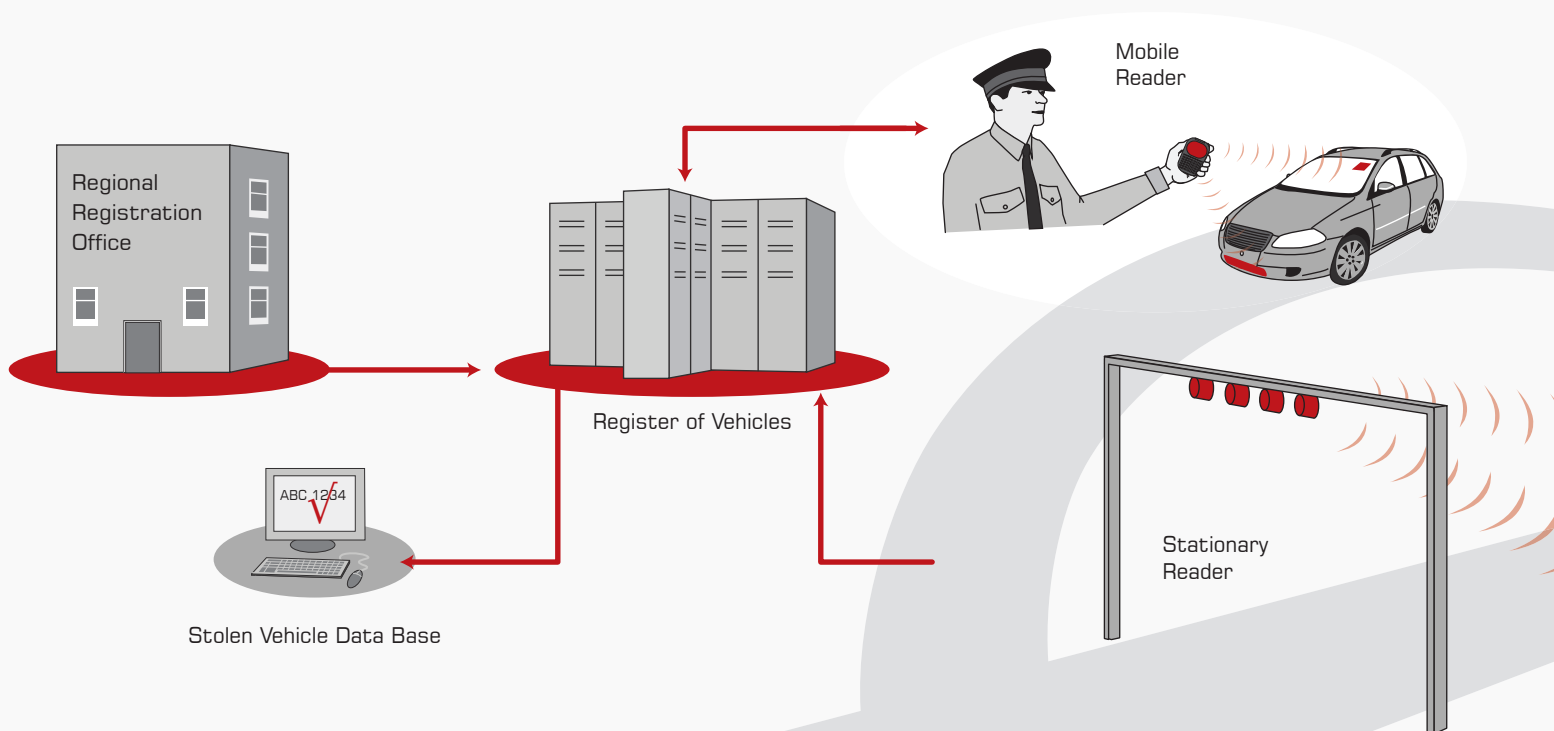
... für die zukunftsweisende
Fahrzeugidentifikation per Funk

*... for trend-setting vehicle
identification via radio communication*



IDePLATE® – das funkende Kfz-Kennzeichen ...

... mit integriertem, fälschungs- und diebstahlsicherem Datenspeicher



IDePLATE® – *the transmitting licence plate ...*

... with integrated fraud resistant and thief-proof data memory

Innovation made by Tönnjes: Das von uns entwickelte Radio Frequency Identification Plate (IDePLATE®) setzt weltweite Maßstäbe in der Fahrzeugidentifikation. Das Herzstück des Systems bildet ein Speicherchip, der während des Produktionsprozesses in das Aluminium-Kennzeichenschild des Kraftfahrzeugs integriert wird. Die auf diesem sogenannten passiven RFID-Tag (UHF-Technik) gespeicherten Daten sind jederzeit auch im fließenden Verkehr über stationäre und mobile Lesegeräte per Funk abrufbar. Das Tönnjes IDePLATE® ist mit allen Sicherheitsfeatures wie Hologrammen oder Lasergravuren kombinierbar und als diebstahlsicheres Nummernschild verfügbar.



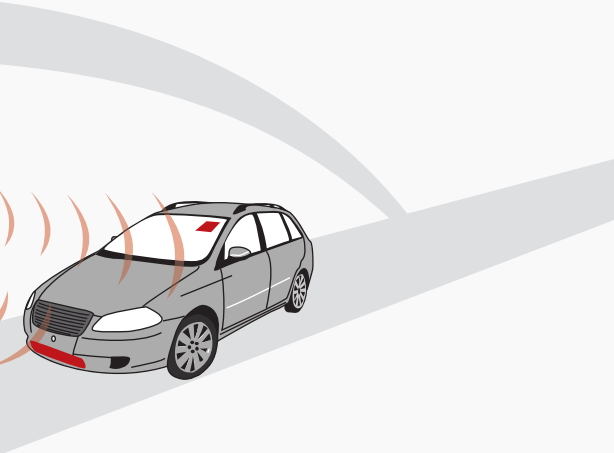
Innovation made by Tönnjes: the Radio Frequency Identification Plate (IDePLATE®) developed by us sets global benchmarks in the vehicle identification. The core of the system is a memory chip, which is integrated in the vehicle's aluminium licence plate during the production process. The

data stored on this so-called passive RFID tag (UHF technology) can be retrieved anytime via fixed and mobile reading devices by radio communication – also in moving traffic. Tönnjes IDePLATE® can be combined with any safety features such as holograms or laser engravings and is available as thief-proof licence plate.



IDeSTIX® – das intelligente 3. Kennzeichen ...

... mit integriertem, fälschungs- und diebstahlsicherem Datenspeicher



Einsatzmöglichkeiten und Vorteile von IDePLATE® und IDeSTIX® im Überblick

Feature
· RFID-Tag im Kennzeichenschild integriert
· RFID-Tag im Windshieldlabel integriert
· Nachträglich implementierbar
· Zusätzliche visuelle Kontrolle
· Selbstzerstörungseffekt beim Entfernen
· Tracking und Tracing von Fahrzeugen
· Sektorgenaues Aufspüren letzter Durchfahrtsorte von gestohlenen Fahrzeugen
· Zufahrts- und Zugriffskontrolle (zum Beispiel bei Schrankensystemen)
· Ideales Monitoring auch ohne Kamertechnik
· Automatisierte Verkehrsüberwachung
· Automatisierte Bonerstellung (Strafzettel)
· Verbesserte Möglichkeiten für Statistiken zum Verkehrsaufkommen
· Automatisierte Mautüberwachung
· Kombination mit weiteren Sicherheitsfeatures

IDePLATE® and IDeSTIX® – Overview of Applications and Benefits

Feature
· RFID tag integrated in the licence plate
· RFID tag integrated in the windshield label
· Can be fitted in existing system
· Additional visual control
· Self-destruction effect when removing
· Vehicle track and traceability
· Detection of stolen vehicles through checkpoints
· Approach and access control (e.g. for barrier systems)
· Ideal monitoring system without camera technology
· Automated traffic supervision
· Automated ticket generation (traffic infraction)
· Improved facilities for statistics on traffic volume
· Automated toll monitoring
· Combination with other safety features

IDeSTIX® – the intelligent third licence plate with integrated fraud resistant and thief-proof data memory

Zusätzlich oder alternativ zum Tönnes IDeSTIX® einsetzbar ist das in das Windschutzscheibenlabel integrierte RFID-Tag. Wie beim IDePLATE® können die gespeicherten Daten jederzeit abgerufen werden, wodurch auch die Einsatzmöglichkeiten und Vorteile identisch sind. Um Missbrauch auszuschließen, zerstören sich Label und Chip beim Entfernen von selbst, holografische Elemente sorgen für Fälschungssicherheit und sind daher auch ideal für den Einsatz als elektronischer Fahrzeugschein. Ein absolutes Höchstmaß an Sicherheit wird durch die Kombination von IDePLATE® und IDeSTIX® erreicht!

In Peru wird das neue System von der Zulassungsbehörde als fester Bestandteil der neuen Hochsicherheitskennzeichen bereits erfolgreich eingesetzt.



The RFID tag integrated in the windshield label can be used in addition or as an alternative to Tönnes IDeSTIX®. Just like IDePLATE®, saved data can be retrieved at any time, providing for identical applications and benefits. In order to prevent misuse, label and chip will automatically destroy themselves when removed. Holographic elements provide for protection against forgery and are therefore ideal for the application as an electronic vehicle registration certificate. The combination of IDePLATE® and IDeSTIX® achieves the utmost in safety and security!

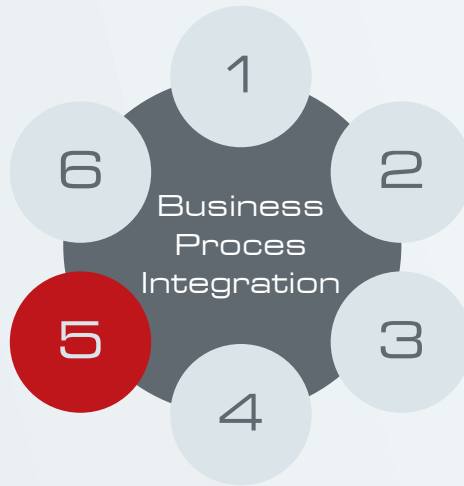
The new system is already being used successfully by the licensing authorities in Peru as an integral component of the new maximum-security

licence plates.



Einzigartige Kompetenz und internationales Renommee

- 6. Kommerzielle Dienstleistungen
6. Commercial Services Integration
- 5. Fahrzeugidentifikation
5. Electronic Vehicle Identification
- 4. Staatliche Dienstleistungen
4. Governmental Services



- 1. Produktionsplanung
1. Plate Production Planing
- 2. Logistik & Distribution
2. Plate Logistics & Distribution
- 3. Zahlungssysteme
3. Payment & Bank Integration

Unique expertise and internationally renowned

Seit über 20 Jahren entwickeln und installieren wir internationale Fahrzeug-Registrierungssysteme. Unsere Kompetenz auf diesem Gebiet ist weltweit einzigartig. Auf allen Kontinenten sind wir mit unseren Technologien und Sicherheitslösungen vertreten. In Südafrika, Peru und vielen weiteren Staaten erfüllen wir bereits erfolgreich zahlreiche hoheitliche Aufgaben im Bereich der Fahrzeugregistrierung. Wir produzieren Fahrzeugkennzeichen nach den jeweiligen Länderstandards, entwickeln und exportieren Sicherheitslösungen, Maschinen, Werkzeuge und Materialien in über 70 Staaten.

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.

Weitere erhältlichliche Broschüren:

- Ein Firmenbesuch
- Ihr Systemdienstleister für die nationale Fahrzeugregistrierung
- Sicherheitselemente für optimalen Schutz

Ask for one of our service brochures:

- *A company visit*
- *Your solution provider for national vehicle registration*
- *Security components for optimum protection*
- *IDeTRUST® Verification System*
- *IDeTRUST® Vehicle Registration Software*

J.H. Tönnjes GmbH & Co. KG

Syker Straße 201
27751 Delmenhorst

Germany

www.toennjes.com

info@toennjes.com