

# PRODUKTINFORMATION

Version 2.0



## H.G.L.<sup>®</sup> TRANSPONDER - ETIKETTEN



**– mit integrierten Transpondern für die berührungslose Datenübertragung und -speicherung –**

### Allgemeines

Transponder sind Computer-Speicherchips mit integrierter Antenne für die drahtlose Datenübertragung und Speicherung. Ein großer Vorteil von Transpondern ist die Möglichkeit der beliebig häufigen Umprogrammierung der gespeicherten Daten und der berührungslosen Datenübermittlung zu einem Empfänger über Wellen.

H.G.L.<sup>®</sup> integriert Transponder sichtbar oder unsichtbar in Etiketten. So können die Speichereinheiten in einem Arbeitsgang mit den Etiketten am Produkt angebracht werden.

Besonders gut geschützt und einfach zu verarbeiten sind Transponder, wenn sie in selbstklebende Polyurethanharz-Schilder eingegossen werden.

In Zusammenarbeit mit qualifizierten Partnern berät H.G.L.<sup>®</sup> herstellerunabhängig für die optimale Systemlösung im jeweiligen Fall.

### Anwendungsbeispiele

- Sicherung von Waren in Produktionen und im Handel
- Steuerung von umfangreichen Produktionsabläufen
- Kennzeichnung von Tieren in Zuchtbetrieben



## Liefer- und Leistungsspektrum der H.G.L.® GROUP

- Consulting, Systemanalyse, Implementierungsberatung, Pflichtenhefterstellung
- Projektmanagement
- Individual-Software, Anwender- und Systemdokumentation
- Schulungen für Anwender
  
- Lagerlogistik optional mit Echtmaßverwaltung
- Funkeinbindung, Ein- und Auslagerstrategien
- Programme für mobile Terminals
- Funkanbindung
- Produktionsdokumentation
- Prototyping und Konzeptverifizierung
- Etikettengestaltung und automatische Erzeugung
- RFID-Systeme | Technologie speziell für Ihren Bedarf
  
- allgemeines Zubehör (Spezial-etiketten, Carbonbänder, RFID, Tags, Label etc.)
- Reparatur-Service Werkstatt, Express, Ersatzteile

## Hard- und Software

- BDE-Terminals
- MDE-mobile Datenerfassung
- Fahrzeugterminals
- Datenfunk
- Thermo-Transfer-Drucker
- automatische Etikettierer
- Laserbeschriftungssysteme
- Hand-Laserscanner (auch 2D Barcodes)
- CCD-Scanner
- stationäre Scanner (auch 2D Barcodes)
- Barcodeprüfgeräte
- Kamerasysteme
- Transponder



[www.hgl-it.de](http://www.hgl-it.de)



## Konfektionierung

- Etiketten: auf Rolle gewickelt für die vollautomatische Verpackung
- Pu-Schilder: einzeln am Bogen

## Produktvorteile

- Die Integration von Transpondern ist unsichtbar in nahezu jede Art von Etikett möglich.
- In Polyurethanharz-Schilder eingegossene Transponder sind hervorragend gegen mechanische und chemische Belastungen geschützt.
- In Etiketten integrierte Transponder können vollautomatisch in einem Arbeitsgang mit dem Etikett auf das Produkt aufgespendet werden.
- In Verbindung mit qualifizierten Partnern berät H.G.L.® herstellerunabhängig für die optimale Systemlösung im jeweiligen Fall.

## Materialaufbau

Das Etikettenmaterial wird individuell nach Anwendung festgelegt, vorzugsweise dimensionsstabile Folien.

Die Antennenspule und der Mikrochip des Transponders werden auf die selbstklebende Seite des Etiketts gespendet oder in Polyurethanharz eingegossen.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Zusätzliche Informationen über diese Produkte oder sonstige Produkte und Dienstleistungen finden Sie auf der Website

H.G.L.® GmbH IDENT CONSULT & TECH SUPPORT  
Postfach 1165 | 90538 Eckental | Telefon: +49.9126.25590 | Telefax: +49.9126.255924 | [info@hgl-it.de](mailto:info@hgl-it.de)

[www.hgl-it.de](http://www.hgl-it.de)