



# CASE STUDY: RFID-KENNZEICHNUNG FÜR KLEINLADUNGSTRÄGER (KLT)

Kleinladungsträger (KLT), die im Automotive-Bereich eingesetzt werden, müssen ganz besonderen Anforderungen gerecht werden. Das gilt natürlich auch für die darauf verwendeten Etiketten, denn der VDA macht auch dafür präzise Vorgaben, zum Beispiel durch die Richtlinien 4500 und 5501. Kein Problem für unsere maßgeschneiderten RFID-Lösungen!

## Die Ausgangslage

**Unsere Label überzeugen durch besonders haltbare Eigenschaften auch bei hohen Temperaturen.** Sie sind kratzfest, lichtbeständig und widerstehen Ölen, leichten Chemikalien und Säuren ohne Probleme. Durch die Sequenzverfolgung garantieren wir außerdem die **eindeutige Identifizierbarkeit**. All das spielte auch in diesem Fall eine Rolle: Ein großer deutscher Automobilhersteller benötigte für die Optimierung seiner internen Supply Chain in der Produktion Kleinladungsträger mit VDA-konformen RFID-Etiketten. Diese ordert er bei verschiedenen Zulieferern, die die benötigten RFID-Label wiederum von inotec erhalten.

## Die inotec-Lösung

Die halten einiges aus: Für die dauerhafte Kennzeichnung der Kleinladungsträger wurden **Etiketten entwickelt, die bei 80 °C und 50 Bar waschbar sind, UV-stabil sind und leichten Chemikalien widerstehen.** So entstehen Label, die 100 % VDA-konform sind und **auch bei wiederholtem Einsatz absolut zuverlässig lesbar sind und bleiben.** Des Weiteren wurden natürlich auch alle Kundenanforderungen bezüglich der Sequenzverfolgung und der Codierung erfüllt. Das ist aber noch nicht alles: **Auch beim Layout und der Konfektionierung der Rollen konnten wir alle Wünsche erfüllen** und wie gewohnt mit unserem umfassenden Service überzeugen.

## Labelqualifizierung

In unserem Label Competence Center haben wir zahlreiche Tests durchgeführt, um die Etiketten auf Herz und Nieren zu prüfen. So wurden die Waschungen der Behälter gemäß Vorgabe des Kunden simuliert. Darüber hinaus kamen Bewitterungskammern zum Einsatz, in denen die Etiketten in unterschiedliche Umgebungen getestet wurden. So sind Etiketten entstanden, die allen VDA-Vorgaben entsprechen und den Belastungen im Produktionsprozess problemlos standhalten.

# Individuelle Lösungen für Anspruchsvolle

Innovative und zuverlässige Barcode-, Inmould-, RFID- und Produktschutz-Lösungen – seit über 40 Jahren. Immer in bester Qualität. Immer mit Rund-um-Service. Und immer Made in Germany.

**Immer inotec.**

## Der inotec-Vorteil

- Kundenindividuelle Entwicklungen
- Machbarkeits-, Lebensdauer- und Reichweitenchecks
- Installation, Bestandsmanagement und Langzeitservice
- Spezielle Schulungen, Trainings und Vorträge
- Unübertroffen hohe Produktqualität
- Und wenn es etwas noch nicht gibt, finden wir gemeinsam eine Lösung



## IMMER UP-2-DATE?

Abonnieren Sie kostenlos *news:olutions* – mit allen Infos und News zu unseren Lösungen.  
[www.inotec.de/newsletter](http://www.inotec.de/newsletter)



**inotec**  
value:label

**inotec Barcode Security GmbH**

Havelstraße 1-3 //// D-24539 Neumünster

Tel.: +49 (0)4321 8709-0 //// Fax: +49 (0)4321 8709-30

Mail: [info@inotec.de](mailto:info@inotec.de)

[www.inotec.de](http://www.inotec.de)