

## DIE HERAUSFORDERUNG

# Industrielle Prozesse mit RFID-Lösungen intelligent kennzeichnen

Eine Fallstudie



### HERVORRAGENDE QUALITÄT BENÖTIGT HERAUSRAGENDE KENNZEICHNUNG

Unsere Kunden stehen vor immer größeren Herausforderungen, wenn es um die **Digitalisierung der eigenen Prozesse** geht. Es gibt diverse Systeme und Kennzeichnungslösungen auf dem Markt. Eine standardisierte Einbindung in die eigenen Prozesse ist oft schwierig.

Dabei spielt es keine Rolle, in welcher Industrie Sie sich befinden oder welche Produkte Sie produzieren. **Automobilhersteller** stehen hier vor den gleichen Herausforderungen wie **Logistikdienstleister** oder der **klassische Maschinenbauer**. Sogar in **Krankenhäusern** spielt die digitalisierte Kennzeichnung heute schon eine entscheidende Rolle.

**Kosteneffizienz** bedeutet häufig auch ein hohes Maß an Standardisierung. Aber genau diese Kombination funktioniert aufgrund der **individuellen Anforderung vieler Unternehmen** nicht. Daher gilt es, die **RFID-Technologie** mit der **passenden Trägerlösung** zu kombinieren, um so auf verschiedene Anforderungen reagieren zu können.



Wir bieten RFID-Lösungen für folgende Anwendungsbereiche



Logistik



Prozessmanagement



Betriebsmittelverwaltung



Betriebsmittelwartung

## DIE LÖSUNG

# Individuell entwickelte RFID-Transponder.

Dank jahrelanger Entwicklungskompetenz im Bereich Befestigungslösungen aus Kunststoff für die Automobilindustrie.

*„Die passende Kennzeichnungslösung für Kunden aus den verschiedensten Industrien zu finden, ist eine große Herausforderung. Wenn wir jedoch direkt mit den Kunden an einer gemeinsamen Lösung arbeiten, entstehen oft intelligente Lösungen, an die vorher niemand gedacht hat.“*

Ingo Heemeier  
Produktmanager für Kennzeichnung  
bei HellermannTyton

### Die Anforderungen bestimmen unsere Lösung

Egal ob **bündeln, kleben, schrauben, nieten** oder sogar **schweißen**: Unser RFID-Portfolio bietet die passende Befestigungslösung. Und wenn keine davon in Frage kommt, überlegen wir uns gemeinsam mit Ihnen, wie wir auch Ihre **Prozesse intelligent kennzeichnen** können.

Unsere Kennzeichnungselemente mit RFID-Transponder bieten die Frequenzen **LF**, **HF** und **UHF**. Aus dem richtigen Material gefertigt, bieten wir Hardtags, die selbst den **schwierigsten Umweltbedingungen** trotzen können.



## DAS ERGEBNIS

# Werkzeuge und Ersatzteile einfach digital verwalten

Zwei Praxisbeispiele für smartes RFID-Asset-Management



### Die passenden Produkte für Ihre Anwendung

Werkzeuge kosteneffizient und einfach zu verwalten stellt für viele Unternehmen eine große Herausforderung dar. Dank der RFID Produkte von HellermannTyton können Werkzeuge von Handwerkern oder Servicetechnikern problemlos gekennzeichnet und digital verwaltet werden. Sogar extreme Umweltbedingungen, wie etwa der Einsatz im Offshore Bereich, stellen dank spezieller RFID-Edelstahlkabelbinder kein Problem dar.

Die Investitionskosten in die Einbindung der Software und die Anschaffung der Kennzeichnung können über den vermiedenen

Kostenaufwand durch Schwund an Werkzeugen schnell wieder amortisiert werden.

Wenn nicht die Werkzeuge, sondern die Ersatzteile gekennzeichnet werden müssen, bietet HellermannTyton auch hier die passende Lösung an. Besonders hochwertige Ersatzteile wie etwa Hydraulikschläuche, können einfach gekennzeichnet und vom Servicetechniker vor Ort gescannt werden. So wird in Echtzeit festgestellt, wo und ob Bestand verfügbar ist oder ob ggf. Teile nachbestellt werden müssen.



#### RFID-Edelstahlkabelbinder

Kabelbinder aus Edelstahl des Typs 316 sind mit einem Transponder ausgestattet und prädestiniert für alle Bereiche mit hohen Anforderungen an Haltekraft und Beständigkeit in widrigen Umgebungen.

**HellermannTyton**

► Nehmen Sie Kontakt zu uns auf!