

DER SMARTE MEHRWEGBECHER

KÖNNEN IN KUNSTSTOFF_



Der smarte Mehrwegbecher

Die Verbindung von Nachhaltigkeit und Digitalisierung



Der Produktionsprozess

Der Chip wird im Produktionsprozess fälschungssicher in den Becher eingebracht, mit Material ummantelt und über einen Feeder direkt in eine Cloud eingespeist - eine unique identification number entsteht.

Auch der QR-Code ist cloud-connected und findet seinen Platz auf dem In-Mould-Label oder per Laser.

Die Vorteile

- Automatisiertes Inventory Management
- Track & Trace entlang der Supply Chain
- Erhöhtes product engagement
- Flexibilität & Individualisierung im Content Management



NFC oder QR Code

QR Code

Anbringung per Laser oder In-Mould-Label
Automatisierte Initialisierung in die Cloud

NFC Chip

Chipintegration per In-Mould-Label während des
Produktionsprozesses
Automatisierte Initialisierung in die Cloud

Scannen Sie mit dem Smartphone oder einem speziellen
Lesegerät



Product Engagement

- Kundeninteraktion
- Sonderangebote, Anreize, Kommunikationskampagnen
- Link zu Produktinformationen, Dokumentation, Websites, Videos, Apps und mehr



Flexibilität und Individualisierung

- Verknüpfte Daten, die in Echtzeit angepasst werden können, z. B. aktualisierte Produktinformationen nach Kauf oder Nutzung
- Individueller Content pro Artikel



(New) Data

- Passiver Chip (keine Daten werden auf dem Chip gespeichert)
- Kunden-Insights
- Life-Cycle Data (EU-Gesetz, das Wiederverwendungsstrategien und die Optimierung des Produktlebenszyklus vorschreibt)

RFID Chip



Chipintegration per In-Mould-Label
während des Produktionsprozesses
Automatisierte Initialisierung in die Cloud
Scannen über Handlesegerät oder Gate-
Infrastruktur möglich



Jedes RFID gechippte Produkt
verfügt über eine UID gemäß GS1-
Standards
Serialisierung in Kombination mit
QR- oder Matrix-Codes möglich



Inventory Management

- Bulk reading bis zu ganzen Paletten
- Individuelle Nachverfolgung pro Artikel
- Support für Rückgabe- und Pfandsysteme



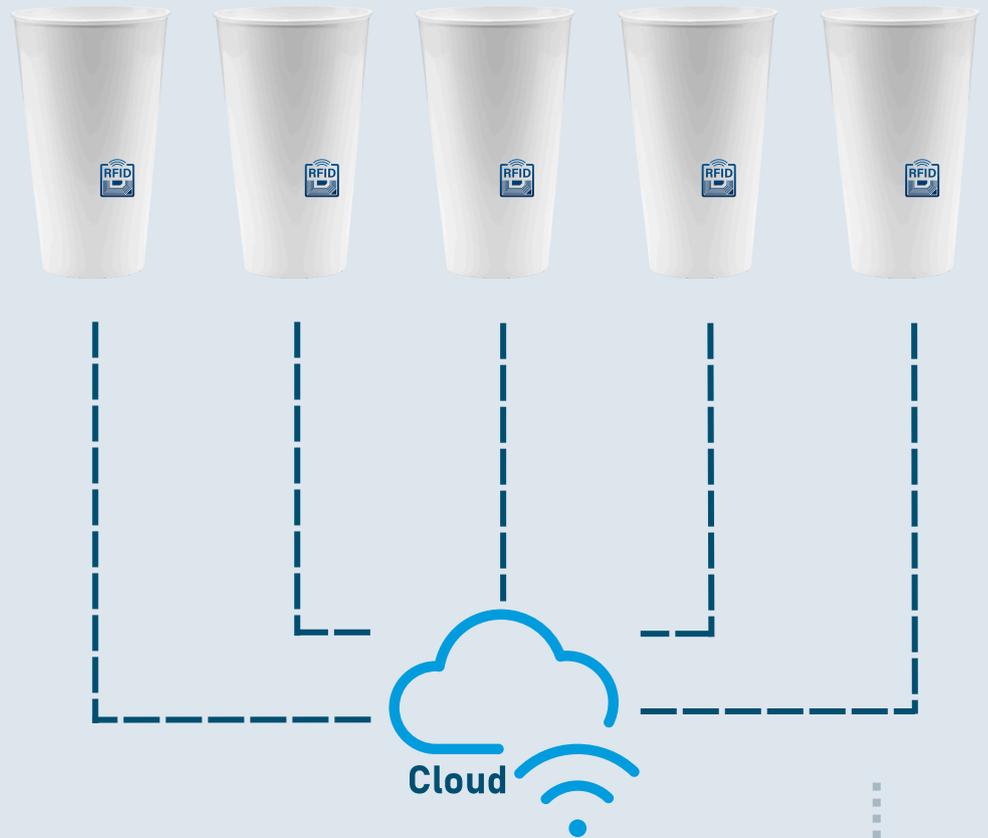
Track & Trace

- Passiver Chip (keine Daten werden auf dem Chip gespeichert)
- Möglichkeit für digitalen Produktpass
- Logistics Insights
- Life-Cycle Data (EU-Gesetz, das Wiederverwendungsstrategien und die Optimierung des Produktlebenszyklus vorschreibt)
- Statistiken (z.B. Reuse-Counter)
- Fälschungsschutz mit Serialisierung und Rückverfolgung

Was ist eine UID?

Unique identification number - UID

Der Chip wird im Produktionsprozess über einen Feeder direkt in eine Cloud eingespeist - eine unique identification number entsteht. Jedes Produkt hat eine weltweit einzigartige Identifikationsnummer



Die Verknüpfung der Chips und QR-Codes erfolgt vor der Nutzung, sodass eine exakt gleiche ID gewährleistet ist und die mit ihnen verbundenen Informationen stets bereitgestellt werden.

Zero Waste

Unsere Antwort auf die Verbindung von Digitalisierung und Nachhaltigkeit



Recycling und Kreislaufwirtschaft

Vollständiger Recyclingprozess in Zertifizierung. Material- und Chiptrennung. Weiterverarbeitung zu neuen Produkten. Bis zu 6 Reproduktionszyklen.