

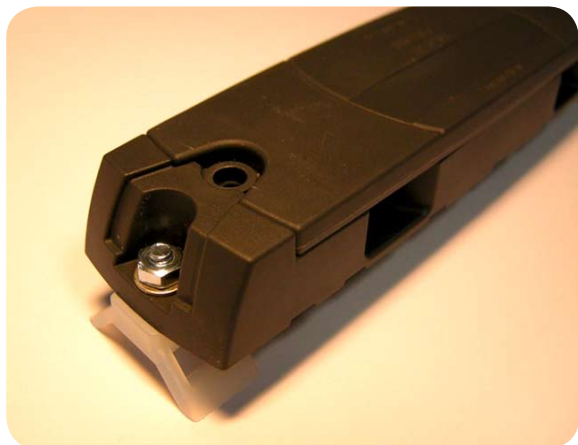
tex.ident®

Ein intelligentes Wäschekennzeichnungssystem

Containerverwaltung

Eine leistungsfähige Verwaltung von Wäschecontainern ist Voraussetzung für bedarfsgerechte Investitionen und Bestandshaltung bezüglich dieser für den Wäschereibetrieb unverzichtbaren Transportmittel.

In der Realität zeigt sich immer noch häufig, wie wenig transparent dieser Kostenfaktor in Wäschereien ist. Häufig müssen Container nachgekauft werden, weil kein eindeutiges Wissen über den Verbleib fehlender Wagen besteht. Ohne eine Identifikation und damit entsprechende Nachverfolgbarkeit ist es kaum möglich zu unterscheiden, ob es sich um irreparable Schäden und damit Aussonderung handelt, oder ob die Container vom Kunden einfach nicht zurück gegeben wurden. Nicht nur, dass damit Streit vorprogrammiert ist, es entstehen auch unnötige Investitionen durch Nachkauf mit Kosten in Höhe von mehreren Zehntausend Euro jährlich. Immerhin liegt der Preis pro Wäschecontainer zwischen 120€ und 350€.



Um diesem Missstand abzuhelpen, muss man geeignete Mittel zur individuellen Nachverfolgung der Container einsetzen. Die Containeridentifikation mittels Barcode wird gelegentlich in der Praxis angetroffen, ist aber insofern bedenklich, als die Sicherheit der Identifikation durch Verschmutzung und/oder mechanische Beschädigung der Barcode-Etiketten im robusten Wäscherei-Einsatz problematisch ist.

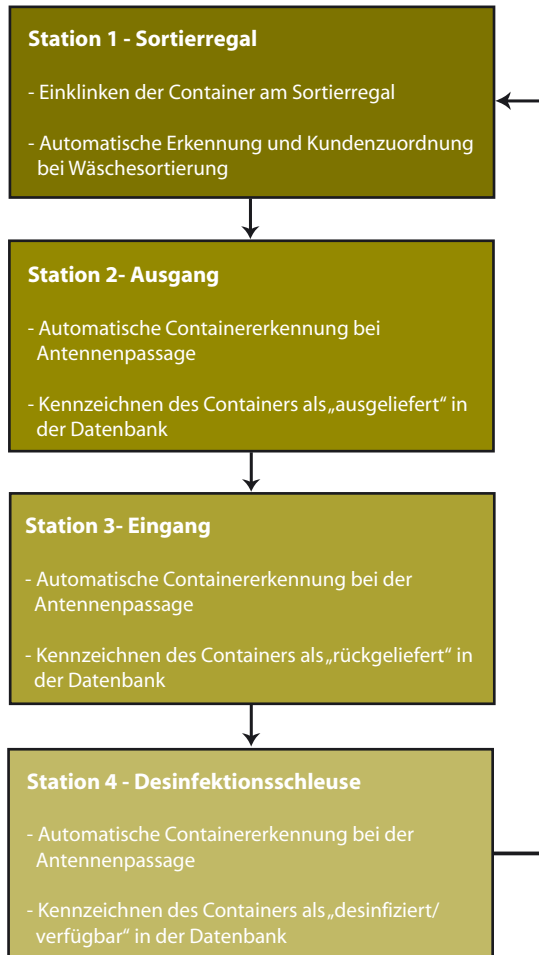


Um den Weg und den Verbleib einzelner Container effizient und sicher zu verfolgen, kann eine RFID-gestützte Containerverwaltung wie das System der GERA-IDENT GmbH eingesetzt werden. Dabei werden die einzelnen Container mit einem geeigneten Transponder ausgerüstet und an den jeweiligen Lese-Stationen (z.B. Eingang, Ausgang, Sortierregal, Desinfektionsschleuse) automatisch erkannt, da hier im Gegensatz zum Barcode eine direkte Sichtverbindung zwischen Code und Lesegerät nicht nötig ist. Auch mobile Lösungen, wie zum Beispiel Umbuchung von Leercontainern von einem Kunden zum nächsten während einer Tour, sind möglich.



Das Containerverwaltungssystem wurde darüber hinaus auch enorm flexibel gestaltet, da die Prozesse in jeder Wäscherei verschieden sind. Ablauf der Identifikation sowie Auswahl der Lesegeräte und Transponder muss individuell erfolgen. Die nachfolgenden Fallbeispiele verdeutlichen, wie unterschiedlich die Nachverfolgung dabei sein kann:

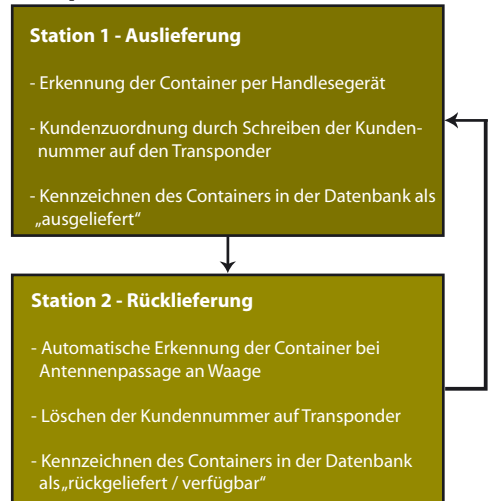
Beispiel 1



Zu den Vorteilen dieses RFID-gestützten Containerverwaltungssystems gehören:

- Permanente Übersicht aller überfälligen Container-rückgaben

Beispiel 2



- Historie jedes einzelnen Containers (Kunden, An- und Auslieferung)
- Vermeidung von Über- aber auch Minderbeständen
- Keine Platzprobleme während der Rückgabephasen
- Einsparung bei Investitionen in neue Container
- Zusätzliche Einnahmequellen durch die Möglichkeit der Einführung von Leihgebührensystemen
- Überprüfung der Lebensdauer jedes Containers
- Besonders hoher Hygienestatus durch exakteren Nachweis erfolgter Desinfektionen bei der Identifikation der Container an Containerschleusen

Die Containerverwaltung ist

wie auch die Identifikation von Wäsche mittels RFID und/ oder Barcode sowie die Sortierregal-Ansteuerung Bestandteil des Identifikationssystems tex.ident® der Firma GERA-IDENT GmbH.