

SUPERIOR HOTEL

MARKT & PRODUKTE

Identifizieren und zuordnen



Die In-Motion-Transponder-Lesesysteme von Datamars ermöglichen ein Auslesen von Wäsche-Transpondern in Hotels ohne Stopp beim Transportprozess.

In einigen Hotels und Restaurants, in denen regelmäßig große Mengen an Berufsbekleidung und anderen Textilien zu waschen sind, helfen heute bereits mitwaschbare Textil-RFID-Transponder (RFID = Radio-Frequency Identification) mit UHF-Technologie (UHF = Ultra High Frequency) bei der Kontrolle und Zuordnung der Wäschestücke. Zwei neue Lesesysteme des RFID-Spezialisten Datamars ermöglichen jetzt einen effizienteren Identifikationsprozess, da sie eine zuverlässigere Auslesung von Wäschestapeln ermöglichen, während diese in Bewegung sind.

Bei den neuen Systemen handelt es sich zum einen um den Datamars UHF Open Tunnel, ein tunnelartiges, mit vielen Förderbändern kompatibles Plug-and-Play-System, das Stapel gefalteter Textilien genau ausliest. Es kann mit praktisch jedem Wäscheförderband arbeiten und eignet sich, um saubere Wäschebündel zu identifizieren. Da das Gerät auf der Ein- und Ausgangsseite offen ist, unterbricht es den Textilfluss nicht. Zudem sind die Abläufe transparent. Streusignale werden durch Software-Algorithmen herausgefiltert. Der Tunnel passt sich automatisch an unterschiedliche Förderbandgeschwindigkeiten an.

Zum anderen bietet das Unternehmen das UHF Portal Plus. Dieses kann die Ladung ganzer Roll- und Gitterboxen ohne Kompromisse bei Genauigkeit oder Streusignalen erfassen, während diese hindurchrollen. Es kombiniert die Leseleistung eines geschlossenen Kabinensystems mit der einfachen Funktionsweise eines Portals. Dank seiner Fähigkeit Streusignale herauszufiltern, lässt sich das UHF Portal Plus zum Auslesen von Wagen mit

sauberen Textilstapeln nutzen. Bei normaler Geschwindigkeit sind hier bis zu 500 Tags gleichzeitig identifizierbar. Die Lösung bietet sich damit an, um eine große Anzahl gereinigter Wäschestücke zu lesen. Sie kann aber auch in jedem anderen Bereich eingesetzt werden, in dem eine Massenmessung erforderlich ist, ohne den Textfluss zu verlangsamen.