



Leihausrustung

Ein RFID-Anwendungsfall

Landschaft

- Mehrere Lagerhäuser
- Millionen von Vermögenswerten
- Mengenmieten

Gewerbliche Fahrer

- Verstehen Sie die aktuelle Asset-Auslastung
- Effiziente Auftragserfüllung
- Beseitigen Sie unerwünschte Anschaffungen oder Mieten von Vermögenswerten
- Steigern Sie die Kundenzufriedenheit
- Reduzieren Sie die Arbeitskosten und beseitigen Sie Fehler in
- Entgegennahme, Einlagerung und Entnahme
- Erhöhen Sie die Genauigkeit der Zählung von Vermögenswerten
- Verbessern Sie die Sichtbarkeit der Nachfrage nach besseren Prognosen

Herausforderungen

- Sichtbarkeit und Verfügbarkeit der vorhandenen Leihausrustung
- Ineffizienz bei Ausgabe und Empfang
- Genaue Anlagenzählung

Ein Filmproduktionsstudio mit mehreren Einrichtungen auf der ganzen Welt, in dem Tausende von Requisiten und Produktionsgeräten wie Lampen, Ständer, Kabel und Greifvorrichtungen vorhanden sind, versucht, die Kosten zu senken und die Prozesse im Zusammenhang mit der Beschaffung oder Anmietung von Geräten zu verbessern. Die Sichtbarkeit der vorhandenen Ausrüstung ist jedoch sehr schwer zu bestimmen. Filmproduktionshäuser fordern spezielle Requisiten und Ausrüstungsgegenstände an. Wenn diese spezielle Ausrüstung nicht sofort gefunden wird, wird sie unnötigerweise von einem anderen Lieferanten beschafft oder vermietet. Darüber hinaus ist es mühsam und zeitaufwendig, eine genaue Anzahl von Requisiten zu bestimmen, die an einen Drehort gesendet und von diesem empfangen werden.



Höhepunkte

Mit der IoT-Softwareplattform, einem auf Unternehmensebene implementierten RFID-Asset-Tracking-System, kann jede Requisite und Beleuchtungsausrüstung mit einer eindeutigen Kennung verfolgt werden, ohne dass eine Sichtverbindung erforderlich ist. Ein Mietwert oder finanzielle Kosten eines Vermögenswerts werden ebenfalls erfasst, wodurch die Berechnung der Nutzung eines Vermögenswerts oder die Kalkulation einer Filmproduktion auf der Grundlage der Nutzung ermöglicht wird. Die Plattform bietet auch Gruppen von Assets (Kits) für eine bessere Organisation.

Die Plattform bestimmt die Verfügbarkeit eines Assets auf der Grundlage der Reservierungen eines Kunden und des vorhandenen Inventars. Die Plattform erleichtert auch die Ausgabe und den Empfang von Ausrüstung sowohl für Einzelpersonen als auch für Filmstandorte. Benutzer können an jedem Ort innerhalb von Minuten eine Inventur durchführen. RFID ermöglicht dies nicht nur, sondern senkt auch die Personalkosten der Inventur um über 90% und erhöht die Genauigkeit auf über 99%.

RFID-Lesegeräte ermöglichen eine genaue Ergänzung des vorhandenen Inventars, Kommissionieren, Verpacken, Ausgeben und Empfangen. Die Plattform hat die Möglichkeit, mehrere Mietaufträge in einer einzigen Wareneingangstransaktion zusammenzufassen und die Wareneingänge entsprechend abzurechnen. Ausstehende Vermögenswerte werden sofort bilanziert, was das Auffinden oder Abschreiben / Ersetzen von Vermögenswerten erleichtert. Dies führt zu einer höheren Rentabilität und Kundenzufriedenheit.

Ineffizienzen im manuellen Inventarisierungsprozess, in den Unterlagen zum Mietauftragsservice sowie die mangelnde Echtzeit-Transparenz des Gerätbestands führen zu Überbeständen, höheren Lagerbestandskosten und niedrigeren Gewinnen. Mit RFID bietet die Verfolgung der Asset-Bewegung in den Lagern eine Echtzeitanalyse der Asset-Nutzung und der Projekt- (Film-) Leistung.



Ergebnis

Das Management sieht den Wert, der sich aus dem Einsatz von RFID-fähigen Prozessen in der Ausrüstungsmietbranche ergibt. Die Sichtbarkeit des vorhandenen Vermögens und die operative Effizienz bei der Auftragserfüllung sind für das weitere Wachstum und die Rentabilität von entscheidender Bedeutung. Die Ziele werden voll erreicht, sodass Unternehmen eine breitere Nutzung von RFID untersuchen können. Beispielsweise belief sich der vorherige Jahresumsatz auf 5 Mio. USD mit einer einzelnen SKU. Durch RFID konnte die Auslastung um 10% gesteigert werden, was einem Umsatzanstieg von 500.000 USD entspricht.