

FALLSTUDIE

HERSTELLER INDUSTRIELLER AUSGABEAUTOMATEN LÖST SCHWIERIGKEITEN BEI DER BESTANDSVERWALTUNG MIT UNIVERSELLEN RFID-KARTENLESEGERÄTEN



Point-of-Use-Automaten unterstützen bei der Verbrauchsverwaltung und -kontrolle regelmäßig benötigter und teilweise hochpreisiger Instandhaltungs- und Sicherheitsmaterialien. Auf diese Weise wird Abfall reduziert, die Kosten werden gesenkt und die Produktivität gesteigert.

VORAUSSETZUNGEN

Verbrauchs- und Instandhaltungsmaterial für Wartung, Reparatur und Betrieb sind Betriebskosten, die den Bruttogewinn eines Unternehmens schmälern. So erklärt sich, weshalb die Nachfrage nach automatisierten Industrieverkaufs- und -ausgabesystemen am Point-of-Use kontinuierlich steigt.

Ein führender US-amerikanischer Hersteller dieser industriellen Automaten suchte nach einer universellen Zugangskontrolllösung, die die vielen verschiedenen RFID-Transpondertechnologien verarbeitet, die seine Kunden weltweit einsetzen.

SITUATION

Ob persönliche Schutzausrüstung, Industriewerkzeug oder hochwertiges medizinisches Gerät- die neueste Generation intelligenter Verkaufs- und Ausgabautomaten ermöglicht eine effiziente,

BENEFITS

- + Ermöglicht die Benutzerauthentifizierung mit zahlreichen RFID-Transpondertechnologien für Mitarbeiter
- + Kann für eine Vielzahl von Anwendungsfällen programmiert werden
- + Unterstützt Fernkonfiguration und-aktualisierung

automatisierte Bestandsverwaltung von Verbrauchs- und Gebrauchsgütern. Der Mitarbeiter muss lediglich seinen Ausweis vor das RFID-Lesegerät halten, schon kann er auf die benötigten Artikel zugreifen. Die Herausforderung für den Hersteller, welcher zu den weltweit führenden Entwicklern solcher industriellen Ausgabeautomaten zählt: eine hohe Vielfalt an RFID-Transpondertechnologien, die seine Kunden in aller Welt einsetzen. Das Unternehmen benötigte über 60 eindeutige Teilenummern von seinem bisherigen Lieferanten, um das richtige RFID-fähige Kartenlesegerät für die jeweilige Zugangskontrolle bereitzustellen. Das stellte die Bestandsverwaltung vor große Probleme. Eine komplexe Logistik, oftmals veraltete Teile, viel Abfall und sehr hohe Lagerhaltungskosten waren die Folgen.

HERAUSFORDERUNG

Das Unternehmen suchte nach einer Lösung in Form eines universellen RFID-Kartenlesegerätes, um alle Kunden zu bedienen, unabhängig von der eingesetzten RFID-Kartentranspondertechnologie der jeweiligen Mitarbeiterausweise. Das System sollte mit dem derzeit verwendeten vergleichbar und die Programmierung schnell und einfach sein.

LÖSUNG

Das Unternehmen entschied sich für eine Lösung von ELATEC. Es führte das TWN4 MultiTech 2-Lesegerät ein, das sowohl RFID- als auch NFC-fähig ist und damit sowohl für Kartentechnologien als auch für die mobile Authentifizierung mit dem Smartphone geeignet ist. Dank

TWN4 MultiTech 2 konnte das Unternehmen seinen bisherigen Bedarf an 60 verschiedenen Lesegeräten drastisch reduzieren, und zwar auf exakt drei verschiedene Typen- einschließlich HID Prox sowie HID I Class und SEOS-Leseroptionen. Mit dem

ELATEC TechTracer™ Lite Kartenanalysator kann das Unternehmen schnell feststellen, welche der 60 RFID-Transpondertechnologien beim Kunden im Einsatz sind. Daraufhin wird der programmierbare RFID-Lesegerät nach individuellen Anforderungen konfiguriert werden.

Darüber hinaus löste ELATEC ein Problem bei der Wiederbeschaffung von Lagerbeständen. Es führte ein Programm zur sofortigen Wiederauffüllung des Lagerbestands ein: den so genannten Sicherheitsbestand. Ein weiterer Projektbestandteil waren Schulungen vor Ort sowie fortlaufende webbasierte Trainings, um die Mitarbeiter mit dem neuen System vertraut zu machen.

Durch die Wahl von ELATEC TWN4 MultiTech 2-Lesegeräten konnte der Hersteller seine Probleme bei der Bestandsverwaltung beseitigen, seine Kosten senken und seine Produktleistung steigern.

Das ELATEC-Portfolio zählt neben den RFID-Lesegeräten und deren Software, auch den Service zum Kernangebot. Ein kompetentes, internationales Support-Team sorgt dafür, dass die Lösung exakt auf Ihren Einsatzfall angepasst wird. ELATEC-Lesegeräte unterstützen mehr als 60 der weltweit gängigen RFID-Transpondertechnologien. Zudem sind ELATEC-Lesegeräte NFC- und BLE-fähig und decken somit auch die immer beliebtere mobile Authentifizierung ab. ELATEC Geräte sind in bis zu 110 Ländern zertifiziert (für TWN4 MultiTech 2 BLE).

ELATEC TWN4 MULTITECH 2 LESER

Ein leistungsstarkes, flexibles RFID-Lese-/Schreibgerät, das gleichzeitig über 60 Kartentechnologien verarbeiten kann und in bis zu 110 Ländern zertifiziert ist (für TWN4 MultiTech 2 BLE).

Für weitere Informationen besuchen Sie:
elatec.com/multitech2



elatec.com

EMEA

Puchheim, Deutschland
+49 89 552 9961 0
sales-rfid@elatec.com

AMERICAS

Palm City, Florida, USA
+1 772 210 2263
americas-info@elatec.com

ASIA

Shenzhen, China
+86 158 1759 1668
apac-info@elatec.com

JAPAN

Tokyo, Japan
+81 355 799 276
japan-info@elatec.com