SIGMA
DIGITALISIERUNG GESTALTEN

AutoID / RFID

Referenzbericht

Ansprechpartner



Moritz Lange
☎ +49 371 2371-119 +49 171 2139 624
+49 371 2371-150
E-Mail: moritz.lange@sigma-chemnitz.de
Internet: www.rfid-tracking.de

Über SIGMA

Als renommierte Systemhausgruppe agiert die SIGMA Gruppe als System-integrator und Partner namhafter Anbieter im IT-Sektor. Die über 80 Mitarbeiter/innen der Gruppe bilden an den Standorten Chemnitz und Dresden ein kompetentes Team. Mit Know-how, Kompetenz und mehr als 30 Jahren Erfahrung bieten wir unseren Kunden zuverlässige und leistungsstarke IT-Lösungen.

Über unsere AutoID- und RFID-Lösungen

Unsere Kunden schätzen uns als kompetenten, innovationsstarken Partner, der sie von der ersten Problemanalyse bis zum Ziel engagiert begleitet. Langjährige Projekt-erfahrungen unserer Mitarbeiter bilden das Fundament für effektive AutoID- und RFID-Lösungen für Pro-duktion, Logistik und Supply Chain.

Über den Kunden

Die provita arndt GmbH ist seit 1994 ein vertrauenswürdiger Partner in der medizinischen Versorgung. Mit knapp 200 Mitarbeitern verfolgt das Unternehmen eine klare Mission: Die Verbesserung von Lebensqualität, Teilhabe und Selbstbestimmung für Patienten.

Lebensqualität durch digitale Präzision: RFID-Tracking der Gerätelogistik bei provita arndt



www.provita-arndt.de

Ausgangssituation und Herausforderungen

Die provita arndt GmbH betreut einen umfangreichen Bestand an medizinischen Geräten. Die Verwaltung dieses Bestands stellt die interne Logistik vor enorme Herausforderungen. In der Vergangenheit waren manuelle Buchungsprozesse oft der Flaschenhals:

- Wie lässt sich der Bestand in den regionalen Depots jederzeit genau nachweisen und Bestandsabweichungen frühzeitig erkennen?
- Welche Geräte haben den Standort verlassen und welche sind zurückgekehrt?

Fehlende Transparenz in der internen Logistik führt schnell zu Ineffizienzen, höheren Kosten und im schlimmsten Fall zu einer Beeinträchtigung des Patientenservice.

provita arndt suchte daher nach einer Lösung, um diese Prozesse digital abzubilden und transparenter zu gestalten.

Die Idee: Digitale Transformation der Logistik durch RFID-Technologie

Das Ziel war klar: Die interne Logistik sollte so zuverlässig und transparent werden wie die medizinische Beratung nach außen. provita arndt entschied sich für eine digitale Transformation der Bestandsführung von Geräten mittels Radio Frequency Identification (RFID).

Gemeinsam mit SIGMA wurde ein Konzept entwickelt, das auf der bewährten Softwareplattform GRAIDWARE® basiert.

- Jedes relevante Gerät wird mit einem RFID-Tag ausgestattet
- RFID-Hardware zur Überwachung von Bewegungen (Zu- und Abgang) sowie zur automatischen Buchung
- Von Auslieferung bis zur Rückkehr oder zum nächsten Einsatz

Bild: provita arndt GmbH

GRAIDWARE® sollte dabei nicht nur als reiner Zähler dienen, sondern als intelligente Middleware agieren, die die physische Bewegung der Waren in präzise digitale Daten übersetzt und diese nahtlos an das führende Logistiksystem übergibt.



Die Lösung: Automatisierte RFID-Bestandsführung mit GRAIDWARE®

provita arndt hat GRAIDWARE® erfolgreich in ihre internen Logistikprozesse integriert. Die RFID-Tags an den Produkten werden an verschiedenen kritischen Punkten der Lieferkette (bei Auslagerung, Rückgabe und vor der Prüfung in der Werkstatt) automatisch ausgelesen.

Das System erfasst automatisch, welche Geräte den Standort verlassen oder wieder zurückkehren. Durch das Gate vor der Werkstatt wird sichergestellt, dass jedes zurückkehrende Gerät automatisch erfasst wird, um den anschließenden Prüfprozess einzuleiten. Diese Echtzeitdaten werden von GRAIDWARE® aufbereitet und automatisch an das bestehende, führende Logistiksystem des Unternehmens übertragen.

Dadurch verfügt provita arndt heute über:

- Höhere Bestandsgenauigkeit: Automatische Erfassung von Gerätebewegungen durch RFID-Technologie.
- Höhere Buchungsqualität: Weniger manuelle Buchungsaufwände und Fehler in den Logistikschritten.
- Bessere Nachvollziehbarkeit: Informationen darüber, wann Hilfsmittel den Standort verlassen haben oder zurückgekehrt sind.

Das sagt der Kunde...

„Für uns ist die Verbesserung der Lebensqualität unserer Kunden Herzenssache. Doch diese Motivation kann nur funktionieren, wenn unsere Prozesse im Hintergrund stimmen. Durch die Digitalisierung mit RFID-Technologie und GRAIDWARE® haben wir unsere interne Logistik verbessert. Die Genauigkeit unserer Buchungen und die Sicherheit in der Bestandsführung sind deutlich gestiegen. Wir können dadurch unseren Patienten, Ärzten und Kostenträgern einen Top Service bieten, was uns als provita arndt GmbH sehr wichtig ist.“

Ralph Schachler, Technischer Leiter, provita arndt GmbH