

Branche: Logistikunternehmen
Referenz: W. Wienkämper GmbH
Lösung: Erweiterung von BKS-Schlüsseltranspondern mit zusätzlicher MIFARE DESFire Technologie (RFID)



AUF EINER LINIE

Mit drei Partnern eine perfekte RFID Lösung erarbeitet



Wir bringen Güter auf Linie – mit System.

Das ist der Leitspruch der W. Wienkämper GmbH. Bereits in der dritten Generation und seit über 90 Jahren bietet die **W. Wienkämper GmbH** ihren Kunden nationale und internationale Transportdienstleistungen an. Dabei liegt der Fokus auf Linien- und Systemverkehre im Kurier-Express-Paket-Bereich. Sie planen als unabhängiges und inhabergeführtes Familienunternehmen zeitgetaktete und auch freie Verkehre und führen diese zuverlässig und termingetreu für Sie durch. Denn die optimale Beförderung der Waren der Kunden ist der Anspruch, den das Team der W. Wienkämper GmbH an die tägliche Arbeit stellen.

Für Transporte auf höchstem Qualitätsniveau sind sie ein kompetenter Ansprechpartner. Eine moderne und perfekt gewartete Fahrzeugflotte sowie bestens geschulten Mitarbeiter sorgen dafür, dass die Waren pünktlich und in einwandfreiem Zustand ihr Ziel erreichen.

Transporte sind Vertrauenssache. Und deshalb hat die Zufriedenheit bei der W. Wienkämper GmbH oberste Priorität. Sie streben stets eine langfristige und erfolgreiche Zusammenarbeit mit ihren Kunden an. Das gelingt nur mit Professionalität, Passion und Zuverlässigkeit.

Für eine BKS Schlüsselssystem Bestandsanlage wurde ein Partner gesucht, der **MIFARE DESFire Inlays** in die bestehenden BKS Transponder integrieren konnte. Durch jahrelange Geschäftsbeziehungen kam Heyden-Securit GmbH hier schnell ins Spiel.

Die Aufgabe: Es soll nur ein RFID Schlüssel für mehrere Anwendungen verwendet werden.

Neben der Zutrittskontrolle hat die W. Wienkämper GmbH für Fahrer Schlafräume und entsprechende Lebensmittelversorgungs-Automaten, wie z. B. Kaffeemaschine bereitgestellt. Diese sollten neben der BKS-Zutrittskontrolle mit einem Schlüsseltransponder bedient werden. Es werden über diese RFID-Inlays jedoch auch noch Schließfächer integriert. Zukünftig sind noch weitere Applikationen geplant.



Fotonachweis:
© Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas / BKS



Die Lösung:

Heyden-Securit GmbH hat in den ersten Versuchen MIFARE DESFire Inlays mit 70pF verwendet und in die BKS-Transponder eingesetzt. Hier stellte sich heraus, dass die Reichweite auf einer Seite nicht optimal war. Durch eine speziell für dieses Projekt angepasste Abschirmeinheit konnte jetzt ein passend funktionierender BKS-Transponder mit MIFARE DESFire Technologie nachträglich ausgestattet werden.

Hierbei wurden neben der Abschirmeinheit noch die pF erhöht. Im Prinzip kann man im Bereich der RFID-Technologien sagen, je höher die pF (PikoFarad), desto höher die Lesereichweite zwischen RFID-Reader (Zeiterfassungsterminal / Zutrittsterminal) und dem RFID-Transponder / RFID-Karte. Bei RFID Transpondern sind folgende pF / Pikofarad - Größen gängig: 17pF, 70pF & 120pF. Dabei ist Pikofarad (pF) die Einheit der elektrischen Kapazität.

Bei der Firma Wienkämper haben die Tests im Labor, sowie vor Ort in der realen Umgebung ein sehr positives Ergebnis gezeigt, sodass Heyden-Securit GmbH hier wieder sein jahrelanges RFID-Know-How einbringen konnte und damit eine ideale Lösung für einen Kunden gefunden hat. Für die Angestellten der W. Wienkämper GmbH im nahegelegenen Melle-Gesmold ein extra RFID-Schlüsselanhängers weniger.

Über die Heyden-Securit GmbH

Gegründet wurde HEYDEN-SECURIT im Jahre 1969 und bietet Individual- und Standardlösungen für Drucksysteme an. Darüber hinaus ist das Unternehmen seit vielen Jahren Master Dealer des englischen Herstellers MAGICARD und hat mittlerweile über 18.000 Drucker im Markt. Gegliedert ist das Unternehmen in zwei Bereiche.

Die Abteilung **IDENTIFIKATION, BESUCHERMANAGEMENT** und **ZUTRITTS-KONTROLLE** liefert komplette Ausweis- und Kartensysteme bestehend aus Kartendruckern, Software, Plastikkarten und Schlüsselanhängers sowie eine große Auswahl an Kartenzubehör und vieler weiterer Komponenten.

Im Bereich **PREISAUZZEICHNUNG** und **KUNDENBINDUNG** werden Preisschild-, Kunden-, Etiketten- und Plakatdrucksysteme und entsprechendes Zubehör angeboten. Seit einiger Zeit kommen neben den Kartensystemen auch vermehrt

Coffee2Go Becher aus Porzellan als intelligente Mehrweg-Kundenbindungslösung zum Einsatz. Ganz neu setzt man im Hause HEYDEN-SECURIT verstärkt auf **digitale Kommunikation** - modern und ganz einfach: digitale Wanddisplays und Plakatständer - die zeitgemäßen Kundenstopper.

Das gesamte Mitarbeiterteam lebt „alte“ Werte in der Kommunikation, kombiniert diese aber mit modernen Produkten und zeitgemäßer Technik. Direkte Ansprechpartner, kurze Wege, bestmöglicher Service und schneller Support sind seit jeher die Stärken des Unternehmens und das bundesweit.

Ansprechpartner für weitere Informationen:
Oliver Büscher (Vertriebsleiter)



„Mit der Lösung von Heyden-Securit können wir den Arbeitsablauf für unsere Mitarbeiter optimieren und sind dazu noch sehr flexibel, später weitere Applikationen mit unterzubringen.“

(Felix Wienkämper,
W. Wienkämper GmbH)