



LogoSmart

Two technologies in one operation

The combined intelligence of today's Logomatic print and apply systems with tomorrow's transponder technology

Self adhesive labels are printed with human-readable data and laser-readable barcodes.

In the same operation the RFID transponder, integrated in the label, is also electronically encoded with variable data. At present, passive 13.56 MHz and UHF 856 MHz transponders are used.

In just a few seconds the combined technologies of Logomatic and RFID bring data *onto* and *under* the label surface – and of course apply the label automatically to the appropriate product.

Useful applications

- Goods inwards checking
- Non-contact information retrieval of collated products, film wrapped garments, palletised goods
- Automatic stock taking
- Control of returned goods in mail-order warehousing
- Evaluation of production cycle times and dwell times
- Data collation in order picking systems
- Theft prevention
- Pirate copy protection

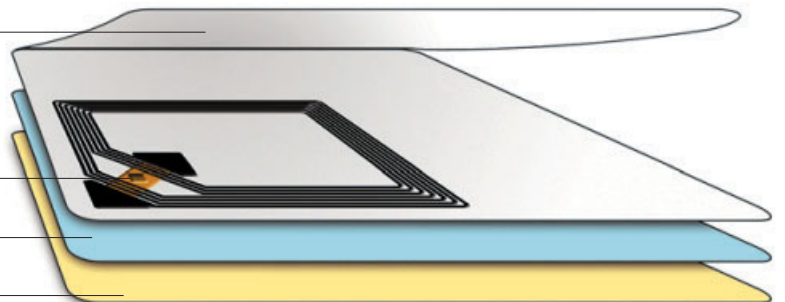
Structure of label material using transponder technology

Label material

Aerial substrate and transponder (chip)

Adhesive

Backing material



Logopak Int.Ltd.
Kettlestring Lane
Clifton Moor, York YO30 4XF
Great Britain

Logopak Systeme
Dorfstraße 40
D-24628 Hartenholm

Logopak S.A.
1, Rue M. Berthelot
BP 76
F-91 323 Wissous

Logopak Benelux B.V.
Jadelaan 123
P.O. Box 465
NL-2130 AL Hoofddorp

Logopak Systems AB
Lilla Bommen 1
SE-411 04 Göteborg

Logopak Vertriebsgesellschaft
West mbH
Lintorfer Waldstraße 10
D-40489 Düsseldorf

Logopak Vertriebsgesellschaft
Süd mbH
Mönsheimer Straße 20
D-71299 Wimsheim

www.logopak.com
Tel. (0 19 04) 69 23 33
Fax (0 19 04) 69 07 28

Tel. (0 41 95) 99 75-0
Fax (0 41 95) 12 65

Tel. (01) 64 47 15 16
Fax (01) 69 20 25 74

Tel. (0 23) 5 55 50 80
Fax (0 23) 5 55 67 79

Tel. (0 31) 7 00 12 30
Fax (0 31) 15 12 01

Tel. (02 03) 7 42 23-0
Fax (02 03) 7 42 23 39

Tel. (0 70 44) 95 44 70
Fax (0 70 44) 95 44 71



LogoSmart

Two technologies in one operation

Die intelligente Kombination bewährter Logomatic Druckertechnik und zukunftsorientierter Transponder-Technologie

Die LogoSmart-Technologie bietet die Möglichkeit, Haftklebe-Etiketten mit variablen Klarschriftdaten und scannerlesbaren Barcodes zu bedrucken. Im gleichen Arbeitsgang kann der im Etikett integrierte RFID-Transponder ebenfalls mit variablen Daten elektronisch codiert werden. Zur Zeit werden passive HF- und UHF-Transponder eingesetzt (EPC Generation 2). Der Codierungsvorgang findet im Bruchteil einer Sekunde statt. Dabei werden die sichtbaren Daten *auf* und die unsichtbaren Daten *unter* das Etikett gebracht.

Funktionen

- Waren-Eingangs-/Ausgangskontrolle
- Berührungsloses Auslesen von Sammelgebinden, folierten Textilien und palettierten Packungen
- Automatische Erfassung der Regalbestände
- Retouren-Kontrolle im Mail-Order Versandbereich
- Auswertung von Umlaufzeit und Verweildauer
- Datenerfassung bei der Kommissionierung
- Diebstahlsicherung
- Kopierschutz

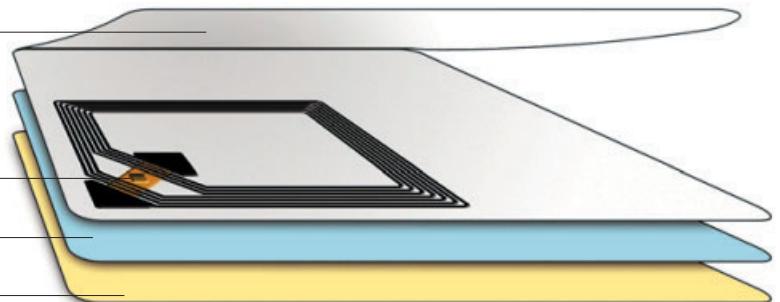
Aufbau der Etiketten mit Transponder-Technologie

Etikettenmaterial

Antennenstruktur mit Transponder (Chip)

Kleber

Trägermaterial



Logopak Systeme
Dorfstraße 40
D-24628 Hartenholm

Logopak Int.Ltd.
Kettlestring Lane
Clifton Moor, York YO30 4XF
Great Britain

Logopak S.A.
1, Rue M. Berthelot
BP 76
F-91 323 Wissous

Logopak Benelux B.V.
Jadelaan 123
P.O. Box 465
NL-2130 AL Hoofddorp

Logopak Systems AB
Lilla Bommen 1
SE-411 04 Göteborg

Logopak Vertriebsgesellschaft
West mbH
Lintorfer Waldstraße 10
D-40489 Düsseldorf

Logopak Vertriebsgesellschaft
Süd mbH
Mönzheimer Straße 20
D-71299 Wimsheim

www.logopak.com
Tel. (0 41 95) 99 75-0
Fax (0 41 95) 12 65

Tel. (0 19 04) 69 23 33
Fax (0 19 04) 69 07 28

Tel. (01) 64 47 15 16
Fax (01) 69 20 25 74

Tel. (0 23) 5 55 50 80
Fax (0 23) 5 55 67 79

Tel. (0 31) 7 00 12 30
Fax (0 31) 15 12 01

Tel. (02 03) 7 42 23-0
Fax (02 03) 7 42 23 39

Tel. (0 70 44) 95 44 70
Fax (0 70 44) 95 44 71