

**Ihr erster Schritt** zur Lösung Ihres Logistikproblems: **FAX 08374/24061-49**  
euroident GmbH Daten- und Identtechnik • Welserstr. 3 • 87463 Dietmannsried

Bitte schicken Sie mir weiteres Info-Material zu nachstehenden Punkten zu.

Wir bitten um einen unverbindlichen Telefonanruf

(Firma)

.....  
Ansprechpartner / Telefonnummer

(Ansprechpartner / Abtlig.)

Bitte schicken Sie mir Informationsblätter zu

Barcodedrucksystemen

(Straße)

Barcodelesegeräten

(PLZ / Ort)

## Grundsätzliches...

Zulieferer im Automobilbereich oder in einer vergleichbaren Branche müssen produzierte Teile nach Kundenvorgabe etikettieren.

Diese **Etiketten enthalten** in aller Regel **auftrags- und/oder kundenspezifische Daten**. Eine fehlerhafte Kennzeichnung (z.B. durch Verwechslung eines Kundenlogos, Verwendung falscher Auftragsdaten) verursacht **erhebliche Kosten**. Unter Umständen kann der **Lieferantenstatus gefährdet** werden.

Mögliche Fehlerursachen bei der Etikettierung:

- **Tippfehler bei händische Eingaben** durch den Werker
- **fehlende Versionierung** bei Layout-änderungen
- **„Insellösungen“** (= anlagenspezifische Ansteuerung der Drucker an mehreren Linien bei einen Auftrag
- **Abweichende Konfigurationen beim Tausch** eines defekten Anlagendruckers durch einen Ersatzdrucker

Falls Fehler aufgetreten sind, ist eine **Rückverfolgung des Druckprozesses häufig schwierig oder unmöglich**, wenn dieser nicht protokolliert wird.

Dies verursacht **Kosten durch Ausschussware**, aufwändige Fehlervermeidungsprozesse und **Reklamationsbearbeitung**.

**RELA 3** ist eine prozessgesteuerte und umfassende Lösung, die Ihnen hilft im Druckprozess Abläufe zu vereinfachen, vereinheitlichen und Fehler zu vermeiden.

euroident GmbH Daten- und Identtechnik  
Industriegebiet Steinriesel • Welserstr. 3  
87463 Dietmannsried  
Tel: 08374/24061-0 • FAX 08374/24061-49  
Web: [www.euroident.de](http://www.euroident.de) // eMail: [vertrieb@euroident.de](mailto:vertrieb@euroident.de)

## Kundeninformation

### RELA 3

**RELA 3** ist ein **REmote LABELing** System, das den zentralen Druck von Etiketten in der Produktion ermöglicht. Es handelt sich um eine umfassende Lösung - vom Layoutentwurf bis zum Ausdruck der Etiketten und deren Rückverfolgbarkeit.

Diese Information soll Ihnen einen kurzen Überblick über die Funktionsweise und Vorteile der Lösung **RELA 3** verschaffen.

Weitere Kundeninformationen aus unserem Haus:

- „Barcode“ Informationen und Übersicht über die gebräuchlichsten Barcodes.
- „Data Matrix Code“ Informationen und Übersicht über den gebräuchlichsten 2 D Code
- „RFID“ Kennzeichnung mit RFID Codes.
- „Einsatz stationärer Scanner“ Checkliste zur Auswahl von stationären Scannern
- „Projektbeispiele“ Referenzen aus den Bereichen „Druck von Etiketten“, „Individualprogrammierung“, „Erfassen von Barcodes und Datenübernahme“.

Fordern Sie mit dem FAX-Coupon die gewünschten Informationen an!

## Grundsätzliches

**RELA 3** besteht aus einer **Verwaltungsoberfläche** und den **Ansteuerungsdienst** für die Etikettendrucker.

**Verwaltungsoberfläche:** Verfügt u.a. über eine **Stammdatenverwaltung zu den Etiketteninhalten**, eine **Druckerverwaltung**, eine **Benutzerverwaltung mit Rechtevergabe** und ein **Layouterstellungsprogramm**. Die Verwaltungsoberfläche wird auf einem beliebigen PC installiert.

Die **Layouts** werden grafisch **zentral erstellt** und in einer **Datenbank gepflegt**. Die dafür notwendigen Prozessschritte sind vorgegeben.

**Änderungen** an den **Stammdaten** werden durch eine integrierte **AuditTrail-Funktion** automatisch aufgezeichnet und in einer **Datenbank gepflegt**. Eine Auswertung über die vorgenommenen Änderungen ist möglich.

Über die **Druckerverwaltung** werden u.a. die einzelnen Layouts den jeweiligen Druckern zugeordnet. Weitere Informationen wie z.B. Anlagenkennung, Druckausstoß gesamt und aktuell können eingesehen werden.

**Ansteuerungsdienst:** ist auf einem eigenen Industrie PC - dem **RELA Server** – installiert. Der **RELA Server** kann in der Fertigung untergebracht werden. Eine direkte Bedienung vor Ort ist **nicht** erforderlich.

Aktuell handelt es sich bei der Hardware um einen Nano-Server® E6 mit **integrierter Firewall**. Als Betriebssystem wird **Windows XP Embedded** verwendet. **Der Einsatz eines anderen Fabrikats ist nach Absprache möglich.**

Zwischen der Verwaltungssoftware, dem **RELA Server** und den anzusteuern den Druckern ist eine Netzwerkverbindung erforderlich.

**RELA 3** wurde für **INTERMEC<sup>1</sup>** Drucker konzipiert. Die Einbindung anderer Drucker (z.B. **ZEBRA**) ist auf Anfrage möglich.

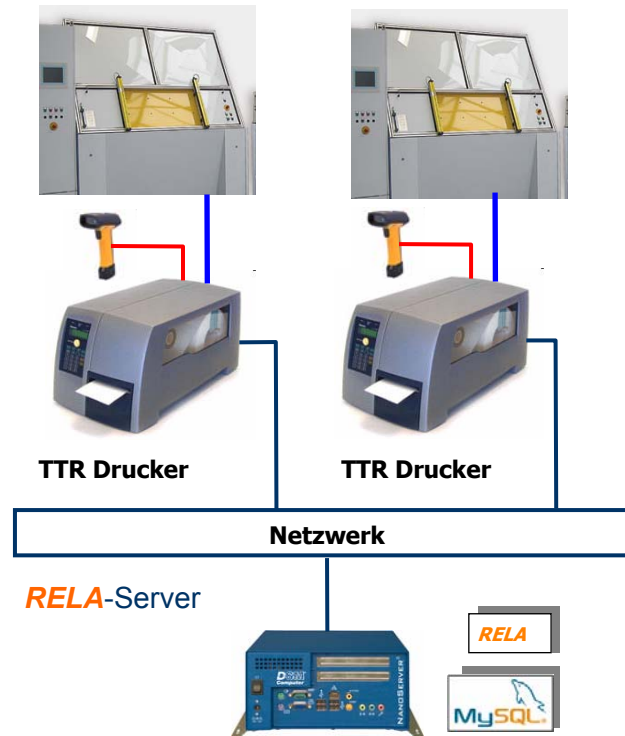
### Optionale Druckerausstattung:

- Scanner zum Einlesen von Auftragsdaten
- Stat. Scanner zur Online Barcodeprüfung mit Protokollierung

<sup>1</sup> Druckersprache FINGERPRINT

## Schematischer Aufbau

### Industrieanlagen z.B. Dichtprüfanlagen



**RELA 3** kommuniziert mit allen **INTERMEC<sup>1</sup>** oder **ZEBRA<sup>2</sup>** Druckern, die im Netzwerk zur Verfügung stehen.

#### ▪ Schritt 1: Layout anfordern

Durch das Auslesen der Materialnummer per Scanner wird das entsprechende Layout von **RELA 3** angefordert.

#### ▪ Schritt 2: Layout an Drucker übertragen

Die in der SQL-Datenbank als Stammdatensatz hinterlegten Werte (z.B. Teilenummer, Änderungsindex, Seriennummer) werden in das Layout eingespielt. Das komplette Layout wird an den Drucker geschickt.

#### ▪ Schritt 3: Layout ausdrucken

Der Druckanstoß wird von der übergeordneten Anlage (z.B. Dichtprüfanlage) initiiert. Das Layout wird vom Drucker selbstständig abgearbeitet. Jeder Ausdruck wird über eine Datenbank protokolliert.

<sup>2</sup> auf Anfrage

## Produktvorteile

- ☑ **Hoher Qualitätsstandard** im Etikettenhandling
- ☑ Integrierte **AuditTrail Funktion**
- ☑ **Dokumentation von Druckprozessen** (=> wichtig für Zertifizierungen)
- ☑ **Kostensparnis** durch effektive und einfach zu bedienende Druckprozesse
- ☑ **Einsparungen** bei Layoutänderungen (Programmierkosten entfallen)
- ☑ **Layoutentwurfsprogramm ist integriert**. Der Einsatz von – häufig kostenintensiver, lizenzabhängiger – Etikettierprogramme (wie z.B. Codesoft Enterprise, Bartender etc.) ist nicht erforderlich.
- ☑ **Fehlervermeidung** bei der Etikettierung
- ☑ Exakte **Protokollierung** des Etikettenverbrauchs
- ☑ Einfache **Rückverfolgbarkeit** unterschiedlicher Versionen von Kundenlayouts
- ☑ Automatische **Archivierung** von Kundenlayouts in einer Datenbank
- ☑ **Remote Support<sup>3</sup>** per TEAMVIEWER (=Fernwartungstool) möglich
- ☑ **Tracing** (= Produktrückverfolgung per Internet)
- ☑ **Höhere Kundenzufriedenheit**
- ☑ **Zeitersparnis** durch problemlose Inbetriebnahme von Ersatzdruckern. Wird ein Drucker getauscht, muss lediglich die IP-Adresse am Drucker eingestellt werden. **RELA 3** aktiviert selbstständig den Drucker nach dem Einschalten. Das Gerät steht anschließend sofort zur Verfügung.

<sup>3</sup> Internet-Anbindung des PCs erforderlich

Die vorliegende Kundeninformation wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Keine Haftung für Fehler, Irrtümer und deren Folgen.