Alle Zügel in der Hand halten.

Kennzeichnungs-Steuerung in Echtzeit mit Logo**RT**

Mit einer Etikettierlösung von Logopak haben Sie sich für das Rundum-sorglos-Paket entschieden. Denn Etikettierer von Logopak zeichnen sich nicht nur durch höchste Effizienz und Zuverlässigkeit aus. Dank unserer leistungsstarken Middleware LOGO**SOFT** haben Sie auch sämtliche Ettikettier-vorgänge im Blick und können diese zentral steuern.

Praktisch dabei: das Modul Logo**RT** (RealTime). Logo**RT** sammelt und verarbeitet die Daten verschiedener Datenquellen, und steuert und überwacht dabei sämtliche Etikettierprozesse in Echtzeit. So können Sie sich darauf verlassen, dass Sie bei der Etikettierung alle Zügel sicher in der Hand halten. **In diesem Dokument erfahren Sie mehr.**

» Logo**RT: Prozesssteuerung in Echtzeit.**

Dorfstraße 40–42 · D-24628 Hartenholm · Tel: +49 (0) 4195 9975-0 · Fax: +49 (0) 4195 1265 · E-Mail: info@logopak.de · www.logopak.de

Modul-Beschreibung Logo**RT**:

Etikettieren in Echtzeit.

Aus Ihrer Datenbank direkt aufs Etikett

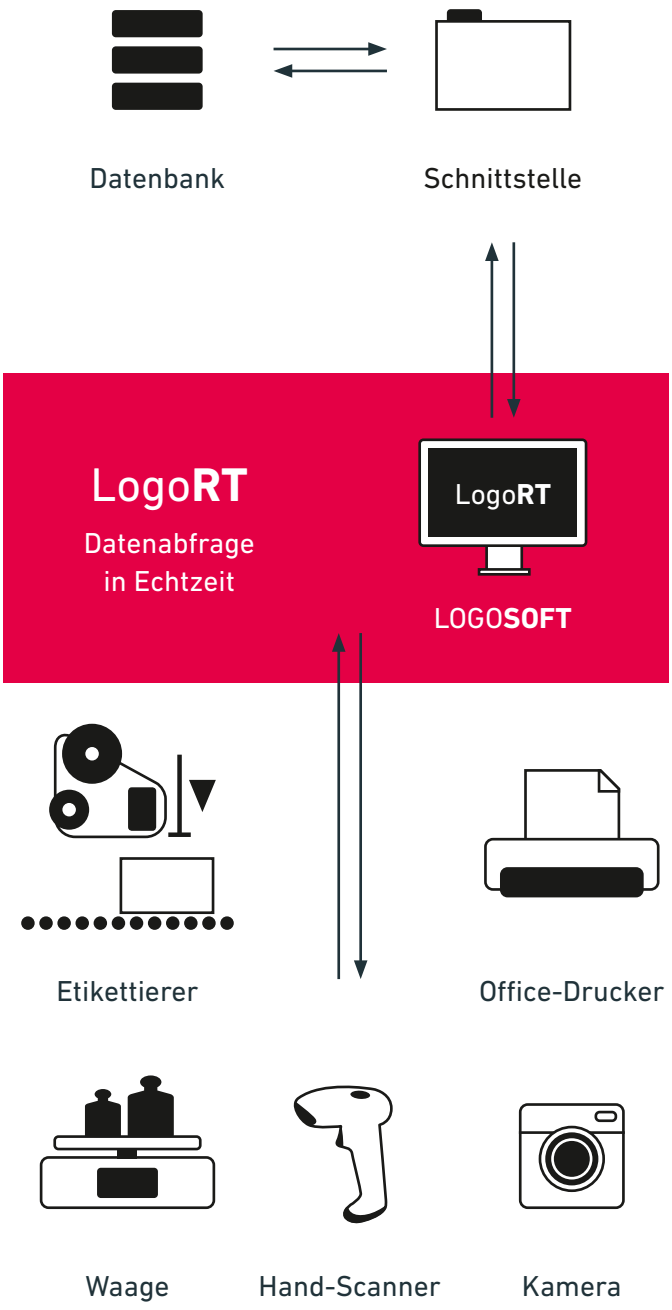
Logo**RT** ist als vollständige Middleware schnell und einfach in Ihr vorhandenes IT-System integriert. Die interne Logo**RT**-Datenbank verwaltet und erzeugt dann aus Ihrem System heraus die individuellen Daten für jedes einzelne Etikett.
Die hierzu benötigten Daten werden in Echtzeit vollautomatisch aus Ihrer Produktionsumgebung abgefragt und müssen nicht mehr separat gespeichert werden.

Produktidentifikation

Damit die Daten auf der richtigen Versandeinheit landen, müssen diese identifiziert werden. Basis dafür ist eine virtuelle oder physische Zielverfolgung über die Linien-SPS oder beispielsweise einen Ident-Barcode. Weitere Systeme zur Produktidentifikation können natürlich ebenfalls eingebunden werden.

Rückmeldung an Ihr System

Nach erfolgreicher Etikettierung werden die gedruckten Daten in Ihrem Etikettierer automatisch gespeichert (als Log-Dateien) und an Logo**RT** übertragen. Logo**RT** bereitet die Daten entsprechend Ihrem Schnittstellen-Protokoll auf und meldet sie an Ihr IT-System zurück.



Übersicht der Datenkommunikation zwischen (kundenseitigem) Host System, LOGO**SOFT** Middleware, Identifikationssysteme (Kamera, Scanner, etc.), Wiegeeinheit, Transportbahnsteuerung und Etikettiersystem.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hohe Datensicherheit über die gesamte Prozesskette**
- **Ereignisbasierte Prozesssteuerung in Echtzeit**
- **Vollautomatisierte Datenanbindung und -verarbeitung**
- **Integration weiterer Geräte und Protokolle in Ihre Produktionslinie**
- **Flexible Verarbeitung von neuen Aufträgen jederzeit neu planbar**
- **Produktionssicherheit durch Echtzeitverarbeitung der Daten aus Ihrem IT-System heraus (z. B. ERP)**

Dorfstraße 40–42 · D-24628 Hartenholm · Tel: +49 (0) 4195 9975-0 · Fax: +49 (0) 4195 1265 · E-Mail: info@logopak.de · www.logopak.de

» Grundfunktionen LogoRT (Standardfunktionsumfang)

Datenimport aus Ihrem System:

» Der **Stammdatenimport** aus Ihrem Datensystem ist **über verschiedene Schnittstellen** möglich – wahlweise als CSV-Datei, XML-Datei, SAP IDoc, SOAP oder auch SQL (direkter Datenbankzugriff).

» Automatischer Import der Datensätze in die lokale Datenbank

» **Ereignisgesteuerter Import von Daten in Echtzeit** in die lokale Datenbank

Produktidentifikation:

» Pro Linie / Etikettiersystem können **verschiedene Systeme zur Produktidentifikation** eingesetzt werden.

» Hierzu zählen beispielsweise: kamerabasierte Codeleser, stationäre Barcode-Scanner, mobile Handheld-Scanner, RFID Reader, Linien-SPS, Produktionssteuerungssysteme oder auch kundenspezifische Telegramme.

Beispiel:

Pro Etikettiersystem liest ein vorgeschalteter Automatik-Scanner während des Produkteinlaufs den ID-Barcode einer Versandeinheit ein und sendet diesen über die Datenschnittstelle an LogoRT. Ausgelöst durch dieses Ereignis, kann im nachgelagerten Prozess eine automatische Datenverarbeitung gestartet werden.

Datenverarbeitung und -versorgung der Etikettiersysteme:

» **Vollständige Integration Ihres Logopak-Etikettierers**
  - » Datenübertragung für jedes Produkt in Echtzeit
  - » Ereignisbasierte Ansteuerung
  - » Statusinformationen
  - » System Backupverwaltung
  - » Softwareversionen und Systemupdates

» **Konfigurierbare Synchronisationsintervalle** für die Import- und Exportschnittstelle (Stamm- und LOG-Daten)

» **Ereignisbasierte Echtzeit-Datenübertragung**
Import aus Ihrem System und Datenansteuerung Ihres Etikettierers

» **Zuordnung von Druckdaten zu bestimmten Etikettierern,** z. B. über Quellzuordnung der Datenanforderung (Scanner 1 -> Etikettierer 1)

» **Übertragung von multiplen Etikettenlayouts** auf die Etikettiersysteme

» **Zuordnung von Druckdaten zu spezifischen Etikettenlayouts**

» **Bereitstellung der Produktstammdaten** zur Berechnung des Palettengewichts im Etikettiersystem (für optionale Restpaletten-Behandlung am Etikettiersystem)

» **Zeitsynchronisation** der Etikettierer unter Berücksichtigung von Sommer- und Winterzeit

Datenrückmeldung an Ihr System:

» Rückmeldung von **Etikettierungs- bzw. Versanddaten** wie z. B. Gewicht, Chargennummer, Menge, MHD, NVE oder auch Uhrzeit/Datum der Etikettierung.

» Rückmeldung der **Mengenabweichung** an das Kundensystem bei Restpaletten

Dorfstraße 40–42 · D-24628 Hartenholm · Tel: +49 (0) 4195 9975-0 · Fax: +49 (0) 4195 1265 · E-Mail: info@logopak.de · www.logopak.de

» Zusatz-Funktionen LogoRT (optional)

Neben den Standard-Funktionen von Logo**RT** bieten wir Ihnen zusätzlich folgende Funktionen in Verbindung mit Etikettier-systemen aus dem Hause Logopak:

» Umsetzung von speziellen Kundenregeln und -berechnungen
» Einbindung mehrerer Datenquellen und Peripherie-Systeme

Zusatz-Optionen Paletten-Etikettierung nach GS1:

» Berechnung des Mindesthaltbarkeitsdatums (MHD) aus Produktstammdaten
» Erzeugung von eindeutigen Nummern zur Produktverfolgung (z. B. Nummer der Versandeinheit NVE bzw. SSCC)
» NVE- und Chargennummernverwaltung
» Datenrückmeldung von mehrseitiger automatischer Etikettierung z.B. von Paletten nach GS1 Standard sowie vierfache Etikettierung von „Düsseldorfer"-Paletten auf Trägerpalette
» Rückmeldung von „Palettengruppen" möglich

» Systemanforderungen Hardware:

» min. Intel Core i3 oder besser, Intel-kompatible CPU
» 20 GB Festplatte oder mehr
» 4 GB RAM oder mehr
» USB Maus & Tastatur
» Bildschirm oder Touch-Screen
» Ethernet-Adapter 100 Mbit oder schneller
» Windows® 8 / 10 oder entsprechende Windows®-Server Versionen sowie LINUX.
» 64-Bit Betriebssystem
» Bildschirmauflösung mindestens 1024 × 768 Pixel

» Support:

Bei Fragen sind die erfahren Experten von Logopak gerne für Sie da. Sie helfen Ihnen jederzeit gerne bei der Installation, Inbetriebnahme oder auch Wartung. Sollte ein Besuch bei Ihnen vor Ort nicht möglich sein, unterstützen wir Sie gerne am Bildschirm Schritt für Schritt mit verständlichen und einfachen Anweisungen und erklären Ihnen, was Sie zu tun haben.

Windows® ist eine eingetragene Marke von Microsoft. Alle anderen Namen von Produkten und Dienstleistungen sind Marken der jeweiligen Firmen.

Dorfstraße 40–42 · D-24628 Hartenholm · Tel: +49 (0) 4195 9975-0 · Fax: +49 (0) 4195 1265 · E-Mail: info@logopak.de · www.logopak.de