

TEKLYNX®

SENTINEL™



PRINT-MANAGEMENT- SOFTWARE



Was ist SENTINEL?



SENTINEL von TEKLYNX ist die **einzige zentralisierte Print-Management-Software** auf dem Markt, die Ihren Etikettendruck unternehmensweit steuert und professionell umsetzt. SENTINEL Print Pack und SENTINEL Data Exchange bieten Ihnen effektive, skalierbare Softwarelösungen, die eine kostenintensive Programmierung überflüssig machen.

Mit **SENTINEL** bekommen Sie :

- eine Print-Management-Software, mit der Sie von **einem zentralisierten Ort unternehmensweit Ihre Labels drucken können**
- eine **ereignisorientierte Hochleistungssoftware**, die Ihren gesamten Etikettendruck verarbeitet, unabhängig vom jeweiligen Format der verwendeten Daten
- eine Lösung, die als **Service unter Windows 7, Vista, XP, Windows 2008 Server x32/x64 oder Windows 2003 Server** läuft
- eine Software, die mit **CODESOFT** oder **LABELVIEW** läuft
- eine Host-Applikation, die unabhängig von der Plattform und der Netzwerkanbindung läuft (LAN/WAN/WiFi)

Der **“Mapper“** ermöglicht Ihnen die Erstellung und die Konfiguration von Mapfiles, mit denen Sie Ihre Dateien analysieren können. Ein Mapfile beschreibt die Struktur Ihrer Daten, um sie zu analysieren, und schickt die gemappten Dateien an die entsprechenden Variablenfelder in Ihrem Etikett. Aufgrund dieser einzigartigen Mapping-Fähigkeiten können Sie **SENTINEL in jedes System einbinden.**

Für wen ist SENTINEL geeignet ?

Für **große Unternehmen** und **Konzerne**, wie beispielsweise Automotive, Pharma, Chemie, Elektro, industrielle Fertigung oder die Distribution, die hardwareunabhängig bleiben wollen, kann SENTINEL:

- den Druckprozess in die bestehende Firmenanwendung und den Betriebsablauf einzubinden
- Druckaufträge aus einer externen Software oder einem Programm, wie beispielsweise einem ERP System, ansteuern
- hunderte von Druckern an verschiedensten Orten von Ihrem Server aus verwalten



Für kleine und mittelständische Unternehmen, die für die täglichen Anforderungen, die der Etikettendruck-Prozess an sie stellt, keine Zeit haben, kann SENTINEL:

- den Druckprozess **automatisieren**
- sich nahtlos mit **CODESOFT** und **LABELVIEW** integrieren
- Informationen mit Datenbanken, wie beispielsweise Oracle, MS SQL Server, Access, etc. **austauschen**
- mehr als 2200 Thermotranfer-, Inkjet-, Laser- und Windowsdrucker **ansteuern**



Was ist SENTINEL Print Pack?

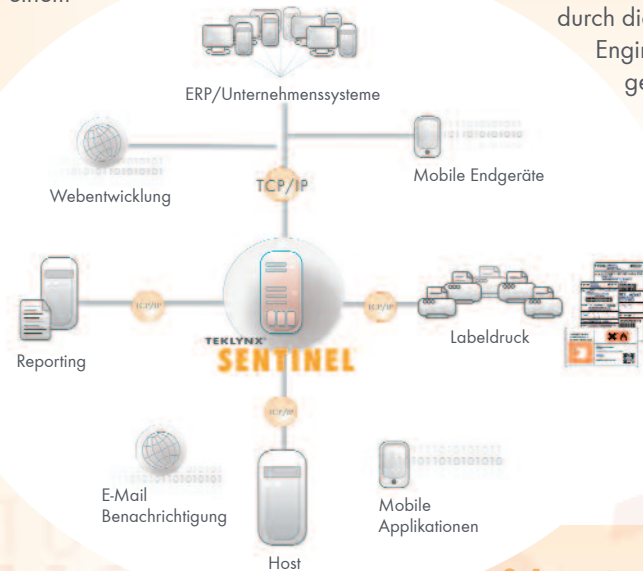
SENTINEL Print Pack automatisiert den Druck von Barcode-, Compliance- oder RFID-Labels, die mit CODESOFT oder LABELVIEW erstellt wurden, durch:

1. Dateneingabe —

Daten können via TCP/IP, als Datei die in einem "Überwachungs"-Verzeichnis, als eine Datei, die auf einem virtuellen Drucker gesendet wird, oder per Daten-erfassungsserver ankommen.

2. Verarbeitung —

Daten werden anschließend anhand von vordefinierten Regeln (die als ein "Map" definiert sind) verarbeitet und durch die Print Engine gedruckt



4. Ausgabe —

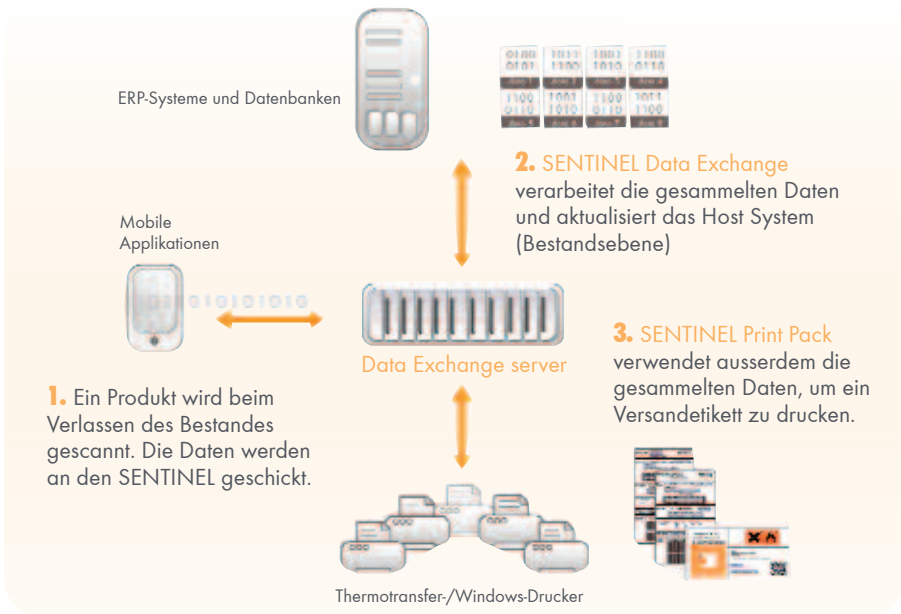
(optional) Daten können für die Archivierung oder für die Eingabe in ein weiteres Überwachungsverzeichnis gespeichert werden.

3. Auswertung —

(optional) Informationen über die Auswertung können in Echtzeit per E-Mail an einen Administrator geschickt werden, um Probleme zu identifizieren, oder aber um Vorgänge für Historien abzuspeichern.

Was ist SENTINEL Data Exchange?

Wie der Name bereits sagt, ist SENTINEL Data Exchange alles, was mit dem Austausch von **Daten zusammenhängt**, und wurde speziell entwickelt, um den wachsenden **Anforderungen der AIDC Lieferketten-Automatisierung gerecht zu werden**.



SENTINEL Data Exchange beinhaltet alle Features von SENTINEL Print Pack, und hat zudem die folgenden zusätzlichen Plug-Ins:

- **Web Service Client Prozess Plug-In**

verwendet einen "Wächter", um Web Service Funktionen und Parameter aus den empfangenen Daten aufzurufen.

- **Datenbankprozess Plug-In**

verarbeitet Daten aus einem Eingabe-Plug-In und aktualisiert, gibt ein oder löscht Aufzeichnungen in einer oder mehreren Datenbanken. Das Datenbank-Plug-In kann zudem gespeicherte Vorgänge in einer Datenbank aktivieren.

- **Web Server Eingabe-Plug-In**

sammelt Daten von Web-Applikationen und kann die Daten unter Verwendung jeglichen SENTINEL Prozess Plug-In verarbeiten.

Warum brauche ich SENTINEL?

Eine einfache Standardlösung

Eine integrierte Lösung gegen viele versteckte, um die Lücke zwischen Host Systemen, AIDC Druckern und Endgeräten zu überbrücken.

Flexibel

Multiple Systeme, multiple Drucker

Anpassbar

SENTINEL kann mit Ihrem Unternehmen schnell und einfach wachsen, ohne spezifische Programmierung

Einzigartig

Nur TEKLYNX bietet eine derart breite Produktpalette, die alle Ihre AIDC-Bedürfnisse abdeckt, von der Datenerfassung bis zum Labeldruck.

Add-ons

- >> **SENTINEL BackUp Server** (auch bekannt als SBS) – ist unsere Lösung, um für jede SENTINEL-Installation die erforderliche Sicherheit zu gewährleisten.
 - SBS ermöglicht es einem zweiten Server, immer auf dem neuesten Stand zu sein, für den Fall, dass der Hauptserver ausfällt.Mit dem SENTINEL BackUp Server (SBS) sind Ihre wertvollen Informationen zu jeder Zeit sicher.

- >> **SAP SmartForm Bridge** – dieses Add On verwertet nahtlos Ihre SAP-Daten und bereitet sie für SENTINEL auf.

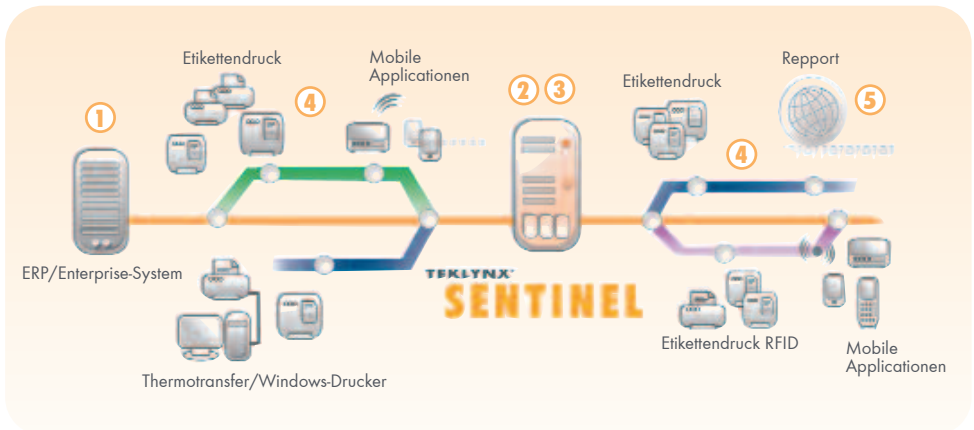
- >> **IDEAM** – Daten für den Etikettendruck können einfach von mobilen Datenerfassungsgeräten mit dem IDEAM-Plug-In eingelesen werden. Es arbeitet als Verbindung zwischen der Datenerfassung und dem Etikettendruck.

- >> **LABEL ARCHIVE** – kann einfach in Ihre Systemarchitektur eingebunden werden und in Zusammenarbeit mit SENTINEL eine zusätzliche Rückverfolgbarkeitsstufe in Ihren Etikettendruck- und Verwaltungs-Prozess einbinden. Plus! Mit LABEL ARCHIVE können Sie Ihre Etiketten kontrollieren und Genehmigungsprozesse hinterlegen, um sicher zu gehen, dass in Ihrem Unternehmen keine Etiketten gedruckt werden, die nicht geprüft und freigegeben sind.

Wie funktioniert SENTINEL?

Wenn Dateien verarbeitet werden, funktioniert SENTINEL folgendermassen:

1. Eine ERP Applikationssoftware erstellt eine Datei.
Diese Datei bietet zwei Möglichkeiten :
 - sie beinhaltet die variable Information für Barcode-Etiketten
 - sie startet eine Anfrage an SENTINEL
2. SENTINEL "überwacht" die Datei.
SENTINEL empfängt Daten von Host.



3. SENTINEL verarbeitet die Daten
SENTINEL "mappt" die Daten in ein Etikettendesign, das auf einer vordefinierten Konfiguration basiert.
4. SENTINEL druckt das Etikett
5. SENTINEL reportet das Ergebnis des Druckjobs.

Unter Verwendung der **CODESOFT** oder **LABELVIEW** Print Engine können Etiketten auf mehr als **2.200 Thermotransfer- oder Windows-Druckern** lokal, remote oder im Netzwerk gedruckt werden.

SENTINEL — bedeutet Sicherheit und Verlässlichkeit

SENTINEL ist bereits seit 1997 auf dem Markt und wurde an mehr als 4.000 Kunden in 120 Ländern verkauft.

Referenzen

Akzo Nobel	Novartis
Alcatel	Philips
Aventis	Rhône Poulenc
Bayer AG	Roche
BMW	Sanofi
Bosch	Schneider
Cargologic	Siemens
Chanel	Tetra Pak
DaimlerChrysler	ToshibaTEC
Delphi	Toyota
Ericsson	UPS
ECIA	UPSA
General Motors	US Robotics
Motorola	Valéo
NCR	Yves Saint-Laurent
Nestlé	3M...
Nokia	

Partner

Adonix X3, AS400 Application,
Baan, Cegid, Divalto, Generix, IFS,
Infologic, Infor Mapics, JDEdwards,
Magisoft, MBS, Minos, Movex,
Navision, Oracle, Orchestra,
PeopleSoft, Produflex, Pyra, Qad
MFG Pro, Sage, SAP, Silog, Sylob,
Silverprod...
Avery, Brady, Cab, Datamax,
Datalogic, Eltron, Epson, HP, IBM,
Intermec, Imaje/Markem, Paxar,
Printronic, PsionTeklogix, Sato,
Symbol, ToshibaTEC, Zebra...

Setting the Standard

TEKLYNX
BAR CODE SOFTWARE



LIVSENT-GE07/12/10

Deutschland 49-6103-300-260	Frankreich 33-562-601-080	USA 1-414-535-6200	Singapour 65-6477-7293	China 86-21-6100-6588	Japan 81-45-461-3603
---------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Copyright 2011 Teklynx Newco SAS. Alle Rechte vorbehalten. TEKLYNX, SENTINEL, CODESOFT, LABELVIEW und IDEAM sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Teklynx Newco SAS oder ihrer angeschlossenen Unternehmen. Alle anderen Handelsbezeichnungen und Produktnamen sind marken- bzw. urheberrechtlich für die Inhaber der jeweiligen Rechte geschützt. This document is not - official.

Drucksysteme Janz & Raschke GmbH

Osterbrooksweg 71 - D-22869 Schenefeld

Tel.: +49(0)40 - 840 509 0 - Fax: +49(0)40 - 840 509 29

kontakt@jrducksysteme.de - www.jrducksysteme.de

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

SAP

ORACLE