

Labeling made easy



**next Generation
Label Printing
System**



RSJ Software GmbH

www.rsj.de



Next Generation Label Printing System

Regalauszeichnung neu definiert

Mit dem RSJ Next Generation Label Printing System können Sie Ihre Regal-etiketten im Web Browser designen und von dort aus direkt drucken.

Unsere speziell für Labellayouts optimierten Feldfunktionen erlauben durch die automatische Anpassung der Fontgrösse an den Feldinhalt eine optimale Nutzung der zur Verfügung stehenden Flächen.

Jedem Feld können beliebige TrueType Fonts zugewiesen werden, sodass mit der integrierten Unicode Unterstützung (einschliesslich „rechts nach links“ und arabisch) auch internationale Projekte problemlos möglich sind. Mit Container Feldern können unterschiedliche Layoutvarianten in einem Layout zusammengefasst werden und dennoch wird der Platz auf dem Etikett optimal genutzt. Da wir PDF Dateien erzeugen, sehen die Layouts auf dem Bildschirm genauso aus, wie sie dann aus dem Drucker herauskommen. Der Drucker muss dazu z.B. unter Windows lediglich über einen Windows Druckertreiber verfügen.

Mit unserer Web Service basierenden Datenschnittstelle können Sie Druckaufträge automatisch übergeben. Der integrierte Datenstruktur Analyzer (für CSV, Excel, JSON und XML) macht es auch für Nichtprogrammierer ganz einfach, neue Feldinhalte auf Labels zu bringen. Unsere Druckjobverwaltung erlaubt die einfache Verwaltung von Druckaufträgen für den Benutzer.

Für eine ggf. noch nötige Formatierung von Feldinhalten kann zu jedem Feld ein Python Script hinterlegt werden. Das System ist multiuser fähig, sodass auch die Verteilung der Druckdaten (zB in die Filialen) von ihm übernommen werden kann. Die Benutzerverwaltung kann dabei entweder in der integrierten Datenbank, in der Windows Domain oder über einen externen OpenID Connect Server erfolgen.

Unsere hierarchischen Konfigurationsdateien erlauben die einfache Anpassung an unterschiedliche Deployment Szenarien (z.B. Konzernweite Server, Vertriebslinien Server, Regionalserver, Filialserver).



Unterschiedliche Layouts (einschliesslich dort genutzter Fonts, Bitmaps, ...) können mit einem Klick in eine Datei exportiert werden, die dann in einer anderen Installation genauso leicht wieder importiert werden kann.

Facts & Figures

Primary Function	Create and Print Labels LPSNG can be used to generate thousands of labels in a single batch, or to create labels in packaging lines on request
User Interface Job Management	HTML5 Web Browser, No reload needed, Realtime update using Websockets
User Interface Production:	HTML5 Web Browser, No reload needed, Multiple browser can control a single printer, One browser can control multiple printer, Vision Integration
User Interface Label Designer:	HTML5 Web Browser, Templates, PDF Preview, Positioning Aids, Export/Import of Label Packages
Output:	PDF, Interface to external Rasterizer (support for Windows Printer drivers)
Printer Support	We can easily integrate any printer which supports printing bitmaps
Barcodes:	EAN (8, 13, 128), UPC (8, 12), Code 39, Code 93, Codabar, Code-128, QR, ITF, GS1 Databar, Datamatrix 2D (single region), MSI, Code 11, PostNET, USPS_4State
Dataformats :	XML, CSV, JSON, Excel (xls, xlsx) Example based data structure analyzer
Supported Bitmap Formats:	JPEG, PNG, SVG, GIF, PCX, BMP
Fonts:	True Type Fonts, Fonts can be installed via Web Interface additional
Field Types:	Text field, Number field, Date field, Price field, Multiline text field, Barcode field, Bitmaps, Boxes, Lines, Markup Fields
Input Validation	Minimum, Maximum, Text, Date
Field Script	Optional Python Script for field formatting
Label Script	Optional Python Script for label logic
File Lookup:	Lookup of data via primary key
Field Mapping	Field Value -> Label Format Field Value -> Bitmap Field Value -> Field Value
Formatting	Dynamic Font Size (with min and max), Direction (0, 90, 180 or 270 degrees), Horizontal Alignment (left, center, right), Vertical Alignment (top, center, bottom), Color, Font Selection, Container Fields, reuse label space of empty fields,
Human Readable Label Description	JSON
Unicode Support	Bidirectional, RTL, Arabic
Interfaces:	Web Service Interface External Application Integration Interface, Industrial Data Provisioning Interface, Vision Interface, Google Cloud Print, OAuth2 Project Specific Interfaces Vision: Skysoft Imaging, Line: Uhlmann Cartoner, Printers: Logopack, Intermec, Laserjet, Others on request
User Management	OpenID Connect (for cloud usage), Integrated User Management (optionally with Windows SignOn)
Platforms:	Windows, Google AppEngine, Linux, Mac OS X
Deployment:	Public Cloud, Windows Installer, Linux RPM, Mac Installer
System Integration	Windows Service (with integrated Web server) Linux Daemon (with integrated Web Server)
Languages:	English, German, others on request
Modular Configuration Files	Hierarchical Configuration
Programming Language:	Python and JavaScript
Database:	Integrated SQLITE3, Other databases on request
Database Mirroring:	Mirror Service for backup
Technologies used:	Websockets, SSL (optional)
Deployment Options:	Cloud, Inhouse
Licensing Model	Cloud, Project Based
Support	Remote Support, Maintenance Contract
Services	Semi automatic tools for conversion of existing labels



RSJ Software GmbH
Industriestraße 10
82110 Germering

Phone: +49 89 89 41 42-0
Fax: +49 89 89 41 42-80
E-Mail: info@rsj.de
www.rsj.de

