

Labeling made easy



**next Generation
Label Printing
System**



RSJ Software GmbH

www.rsj.de



Next Generation Label Printing System

Mit dem „RSJ Next Generation Label Printing System“ können Etiketten auf nahezu jedem Bitmap fähigen Drucker erzeugt werden.

„**Labeling made easy**“ bedeutet für Sie, selbst anspruchsvolle Etiketten können Sie ganz einfach über Ihren Webbrowser jederzeit selbst erstellen und pflegen. Egal ob lineare oder 2D Barcodes – alle gängigen Typen sind umsetzbar.

Die vielfältigen graphischen Möglichkeiten (wie z.B. der automatischen Bestimmung der Fontgröße in Abhängigkeit vom Feldinhalt, unterschiedlichen Felddausrichtungen) und die integrierte Unterstützung für True Type Fonts und Unicode machen die Etiketten weltweit einsetzbar.

Dynamische Daten übergeben Sie einfach über einen Web Browser oder über eine Programmschnittstelle. Durch die integrierte Python Scripting Funktionalität können Sie auch anspruchsvolle Feldformatierungen einbinden. Gerne integrieren wir das Next Generation Label Printing System auch in Ihre Prozessautomatisierung. Dafür unterstützen wir bereits CSV, Excel, JSON und XML als Datenformate. Durch eine automatische Analyse der Datenstruktur können variable Datenfelder auch ohne Programmierkenntnisse leicht eingebunden werden. Eine Vervollständigung der Daten mit

Hilfe externe Informationen - z.B. aus einer Excel Tabelle - wird vom System unterstützt. Eine weitere Schnittstelle erlaubt die Anbindung von Vision Systemen zur Qualitätskontrolle. Mit unserer Job Verwaltung werden auch Batchjobs effizient bearbeitet. Es können mehrere Drucker mit einem Server verbunden werden.

Die Benutzer Authentifizierung erfolgt entweder mit Hilfe einer eigenen Datenbank, über einen Windows Account oder über einen externen OpenID Connect Server.

Die Software kann als Service installiert werden und ist so auch unabhängig vom angemeldeten User nutzbar.



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 Mangement	HTML5 Web Browser, No reload needed
User Interface Production:	HTML5 Web Browser, No reload needed, Multiple browser can control a single machine, One browser can control multiple machines, 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 drivers)
Printer Support	We can easily integrate any printer which does support 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
Field Types:	Text field, Number field, Date field, Price field, Multiiline text field, Barcode field, Bitmaps, Boxes, Lines, Markup Fields
Input Validation	Minimum, Maximum
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
Deployment:	Public Cloud, Windows Installer, Linux RPM
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	Conversion of existing labels, Semi automatic tools



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

