SICHER
SERIALISIEREN
ETIKETTIEREN
AUTOMATISIEREN

LABELSPLATFORM 4

ETIKETTENDESIGN | ETIKETTENAUTOMATION

ZUKUNFTSSICHER
ERWEITERBAR
LEISTUNGSSTARK

ETIKETTENAUTOMATION

ZUKUNFTSSICHER
ERWEITERBAR
LEISTUNGSSTARK

- IN ALLEN BRANCHEN ZUHAUSE

Wir, die b+b Automations- und Steuerungstechnik GmbH, entwickeln Komplettlösungen in den Bereichen Etikettierung, Automation, Serialisierung und Aggregation. Gesetzliche Anforderungen, sowie Ihre Wünsche und Bedürfnisse stehen hierbei im Fokus. Neben unseren branchenspezifischen Standardsystemen, bieten wir Komplettlösungen und projektieren die benötigten Hard- und Softwarebausteine für Ihre Anwendung. Hierzu integrieren wir Komponenten namhafter Partner aus den Bereichen Druck-, Sensor-, und Kameratechnik.

Nutzen Sie Labelsplatform 4 für jede erdenkliche Druck-, Etikettier-, Automatisierungs- sowie Visualisierungsaufgabe. Sie ist die Schaltzentrale Ihrer Etikettierlösung.

FUNKTIONEN UND MODULE

> DIE PLATTFORM IHRER ETIKETTENLÖSUNG

Die multifunktionale Softwareplattform für den halb- und vollautomatichen Etikettendruck.
Nutzen Sie Labelsplatform 4 für jede erdenkliche Druck-, Etikettier-, Automatisierungs- sowie Visualisierungsaufgabe.

Labelsplatform 4 bildet mit dem integrierten Etiketteneditor den Mittelpunkt der LP4 Automationslösung

LP4 Commander und LP4 Automationcenter automatisieren den Etikettendruck und den kompletten Workflow rundum den Prozess

LP4 Remote und LP4 Formatmanager machen den Einsatz von PC-Arbeitsplätzen in der Produktion unnötig

LP4 Richtlinienmodule ermöglichen die Einhaltung von lokalen und/oder branchenspezifischen Richtlinien und Gesetzen

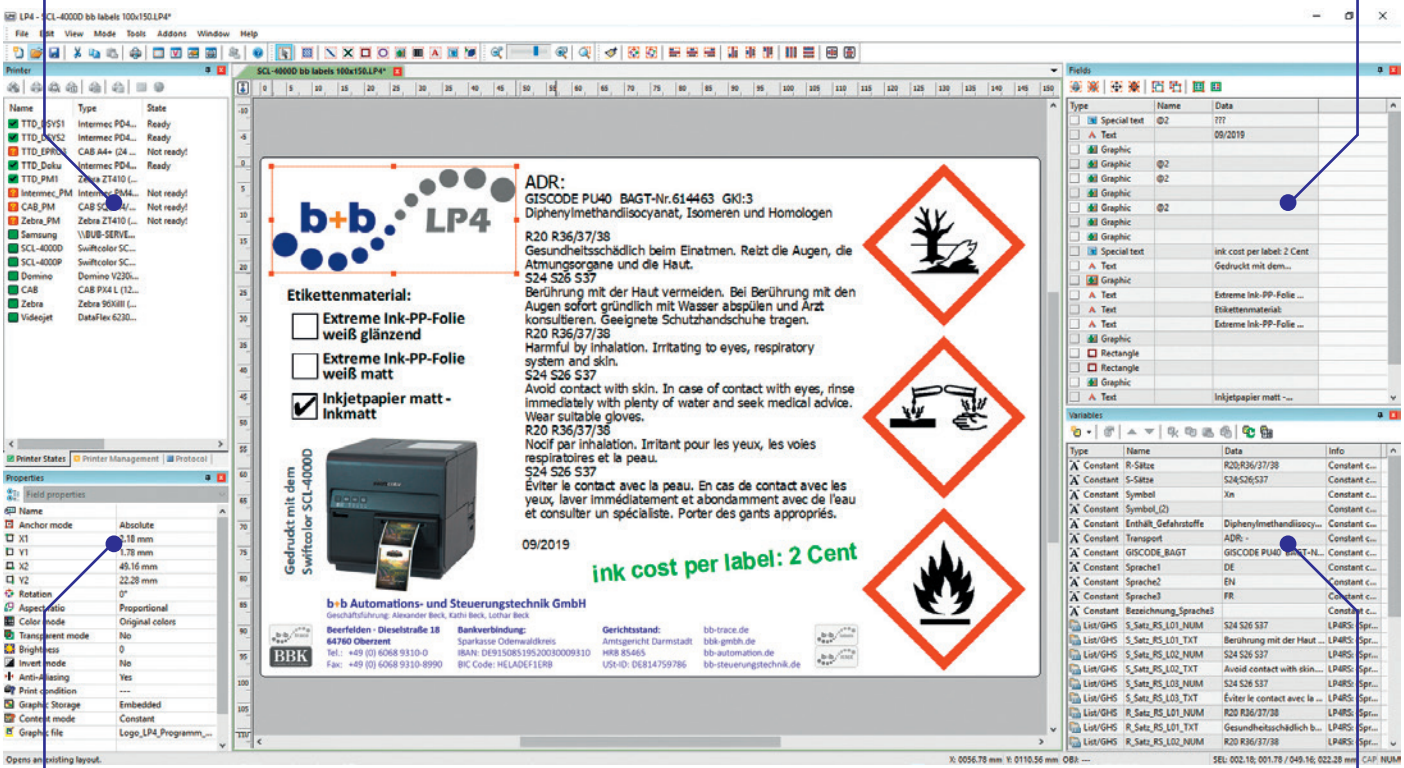
LP4 Datenbankmanager
Haben Sie stets Zugriff auf Ihre Daten mit dem LP4 Datenbankmanager - auch in Verbindung zu externen Systemen

> LP4 ETIKETTENEDITOR

Durch die übersichtliche Gestaltung der Benutzeroberfläche, die auch an persönliche Bedürfnisse angepasst werden kann, ist die Bedienung von Labelsplatform 4 einfach und intuitiv. Alle notwendigen Informationen sind stets zur Stelle und der einfachen und effizienten Etikettenerstellung steht nichts im Wege.

Bekannte Etikettendrucker werden nativ, ohne Windowstreiber und somit äußerst effizient angesteuert. Für weitere Office Drucksysteme werden die Windowstreiber genutzt. Jeder Drucker kann individuelle Einstellungen innerhalb eines Layouts erhalten. Ein mehrfaches druckerbezogenes Anlegen von Etiketten ist somit nicht nötig.

Jedes Objekt wird in einer Feldliste geführt. Sie können hier in Gruppen und Ebenen eingeteilt, aus- und eingeblendet, in der Reihenfolge per Drag&Drop verschoben, fest fixiert und z.B. als „nicht druckbar“ definiert werden.
Diese Designwerkzeuge kennen Sie sonst nur aus DTP- und Profi-Grafikanwendungen.



Die Eigenschaften eines gewählten Objekts (Etikettenlayout, Text, Barcode, Linie, Grafik, etc.) werden übersichtlich in einer Liste geführt und können auch hier direkt bearbeitet werden.

Die Variablen machen das Etikett lebendig.
Abhängig von der entsprechenden LP4 Version (ECO/STAR/PREMIUM), stehen hier zahlreiche Automatismen zur Verfügung (von einzelnen internen oder externen Variablen bis hin zu intelligenten Formeln):
Alle Variablen können in Abhängigkeit zueinander Ihre Anforderungen erledigen.

> LP4 COMMANDER

Gestalten Sie Ihre Labelautomation - ganz ohne Programmierkenntnisse

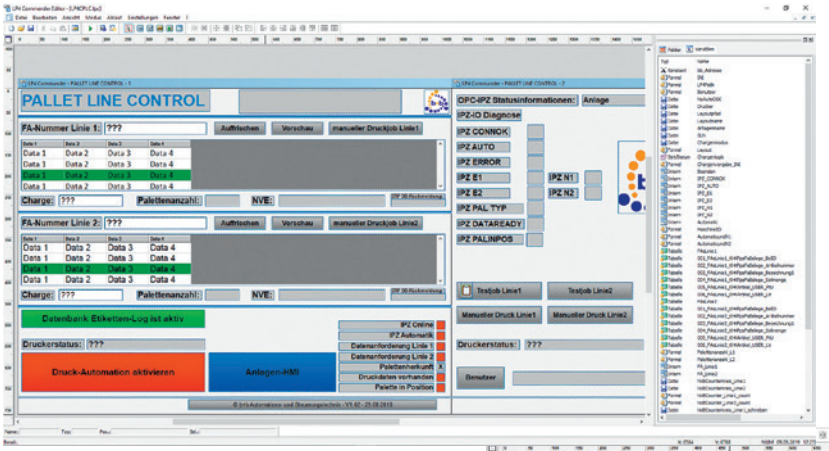
Spezielle Kundenanforderungen bedürfen oftmals individueller Lösungen mit auf die Bediener angepassten Oberflächen und Abläufen. Mit dem LP4 CommanderEditor gestalten Sie Ihre eigene Anwendung.

Alle Bedienelemente sind frei positionierbar und in Optik (Farben, Schriften, Rahmen) und Funktion konfigurierbar. Durch flexibel parametrierbare Aktionen sind vielseitige Daten- und Prozessanbindungen möglich, sei es ein automatischer Druckstart bei Erhalt von neuen ERP-Auftragsdaten, die Einbindung von Scanner- und Waagendaten oder Kommunikation mit Fremdsystemen per OPC-Interface. All diese Funktionen sind im im LP4 CommanderEditor per Mausklick verfügbar ohne Kenntnisse jeglicher Programmiersprache.

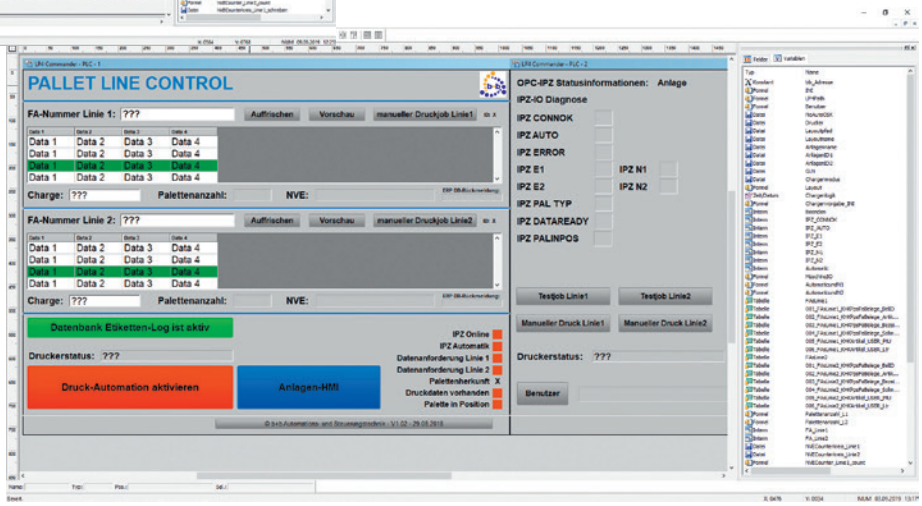
LP4 Commander - Pallet Line Control (Applikationsbeschreibung)

Paletten, die asynchron von unterschiedlichen Produktionslinien kommen werden an einer Etikettendruck- und Spendeanlage gekennzeichnet. Als Palettenherkunftsnachweis werden industrielle Hardwaresignale 24 Volt zur Verfügung gestellt.

Das Programm greift auf eine Datenbank zu, in dem die Produkte hinterlegt sind. Die Anbindung an die Datenbank erfolgt über ODBC-Treiber. Für jede Produktionslinie kann hier das aktuell laufende Produkt ausgewählt und der entsprechenden Linie zugeordnet werden. Wird die Automation gestartet, so überwacht das Programm Signale, die entweder über eine OPC Client/Server Verbindung zur Maschinensteuerung oder von einem Web-I/O zur Verfügung gestellt werden. Wird das Signal der Palettenherkunft zusammen mit einem Startsignal detektiert, so erzeugt der LP4 Commander das hinterlegte Etikettenlayout mit den Produktdaten und schickt dies als Druckjob an den Palettenetikettierer.



LP4 Commander Editor



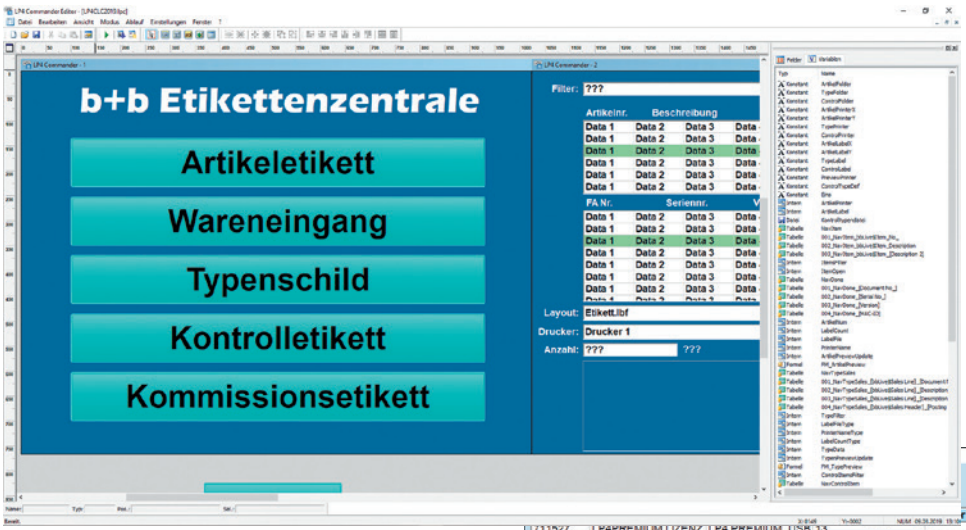
LP4 Commander Editor

LP4 Commander - Labelcenter 2019 (Applikationsbeschreibung)

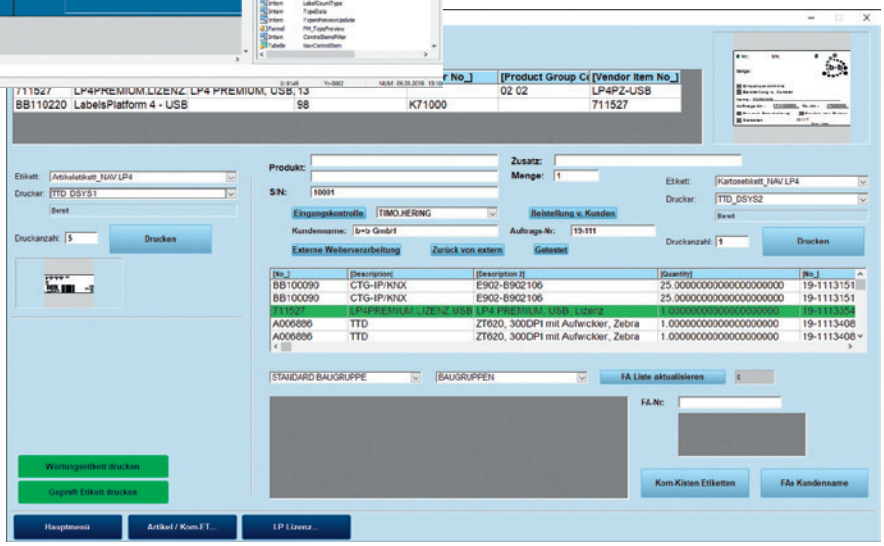
Innerhalb eines jeden Unternehmens mit Warenein- und Warenausgang stehen verschiedene Etikettier- bzw. Kennzeichnungsaufgaben an, bevor die Artikel das Lager betreten oder verlassen. Um dies und weitere Etikettieraufgaben sinnvoll und mit einheitlichen Druckdaten und Etikettenlayouts durchführen zu können, wurde dieser LP4 Commander entwickelt. Bestandteil der Lösung ist die Anbindung über ODBC-Treiber an das ERP-System des Kunden, um auf Artikeldaten, Fertigungsauftragsdaten, Seriennummern, offene Bestellungen bei Lieferanten und offene Verkaufsaufträge zugreifen zu können.

Im Menü entscheidet der Bediener, welche Etikettenart (z.B. Artikel- oder Typenschildetikett) er drucken möchte bzw. welchen Prozess er beschreiten möchte. Optional kann bei der Erzeugen des Etiketts eine XML-Datei dem ERP-System zur Verfügung gestellt werden, um zum Beispiel im gleichen Arbeitsgang mit dem Druck des Wareneingangsetiketts die Zubuchung der Artikel aus der Bestellung erfolgen.

Weiterhin wird dieser LP4 Commander genutzt, um die Qualitätskontrolle im Wareneingang durchzuführen und mit den Benutzerdaten zu protokollieren (Export als XML-Datei).



LP4 Commander Editor

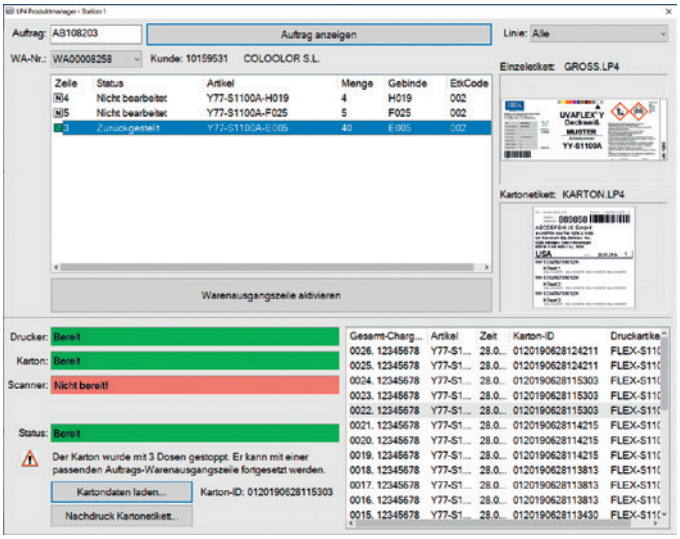


NAV Commander

> LP4 AUTOMATIONCENTER

Wir gestalten Ihre Labelautomation – workfloworientiert und übersichtlich in der Bedienung

Die „individuellen“ Produktionslösungen von LP4 AutomationCenter sind individuelle, zum Teil kundenspezifische, Windowsapplikationen in Verbindung mit LP4. Hierbei stehen der Bediener und die Produktionsabläufe im Vordergrund. Selbst komplexe Integrationen und Anbindungen von z.B. Etikettieranlagen, Barcodescannern, Kamerasystemen, ERP/SAP/AS400-Systemen, Wägetechnik, Logistiksteuerungen oder anderen externen Programmen werden für den Bediener in einer einfachen, übersichtlichen, informativen und workflowspezifischen Oberfläche vereint und visualisiert.



LP4 AutomationCenter - Workordercenter 2019 (Applikationsbeschreibung)

Im Cockpit der Applikation erhält der Bediener eine Übersicht über die angeschlossenen Produktionslinien. In der Übersicht werden neben den Linieninformationen aktuelle Informationen über den jeweiligen Produktionsauftrag, sowie dessen aktueller Status und weitere Informationen wie Chargennummer angezeigt (oberer Teil des Bildschirms).

Sobald eine Produktionslinie ausgewählt wurde, werden im unteren Bereich des Bildschirms Details zum Produktionsauftrag und der Linie, sowie eine oder mehrere Druckvorschauen angezeigt.
Vom Übersichtsbildschirm aus kann der, auf der aktuell markierten Linie, aktivierte Produktionsauftrag beendet werden. Weiterhin gelangt man über den Button „Auftragsvorbereitung“ zu Produktionsauftragsübersicht, um einen offenen Produktionsauftrag zu aktivieren. Zur Lösung gehört weiterhin ein Linienmanagement, sowie eine Artikeldatenbank.

Sobald der Produktionsauftrag vom ERP-System exportiert und vom LP4 AutomationCenter importiert wurde, steht er dem Bediener zur Verteilung an die Produktionslinie zur Verfügung. Der Benutzer kann nun die entsprechende Produktionslinie auswählen. Sollte der Artikel samt Layoutdefinition(en) bereits in der Artikeldatenbank bekannt bzw. konfiguriert sein, erhält der Bediener hier bereits eine Druckvorschau für die auf der ausgewählten Linie eingebundenen Drucksysteme. Filterfunktionen erleichtern die Suche nach der individuellen Auftragsnummer. Von hier erfolgt die Übertragung der Druckdaten an die, auf der Linie konfigurierten, Drucksysteme.

Sollte es sich bei dem im Produktionsauftrag enthaltenen Artikel um einen bislang unbekannten Artikel bzw. einen Artikel handeln, dem noch kein(e) Etikettenlayout(s) zugeordnet wurde(n), bekommt der Bediener eine entsprechende Fehlermeldung („KEIN ETIKETTENLAYOUT VERFÜGBAR! – Bitte zuerst den Artikel konfigurieren“).

> LP4 REMOTE | LP4 FORMATMANAGER

LP4 Remote - Sparen Sie sich die Investition in zusätzliche Produktions-PCs

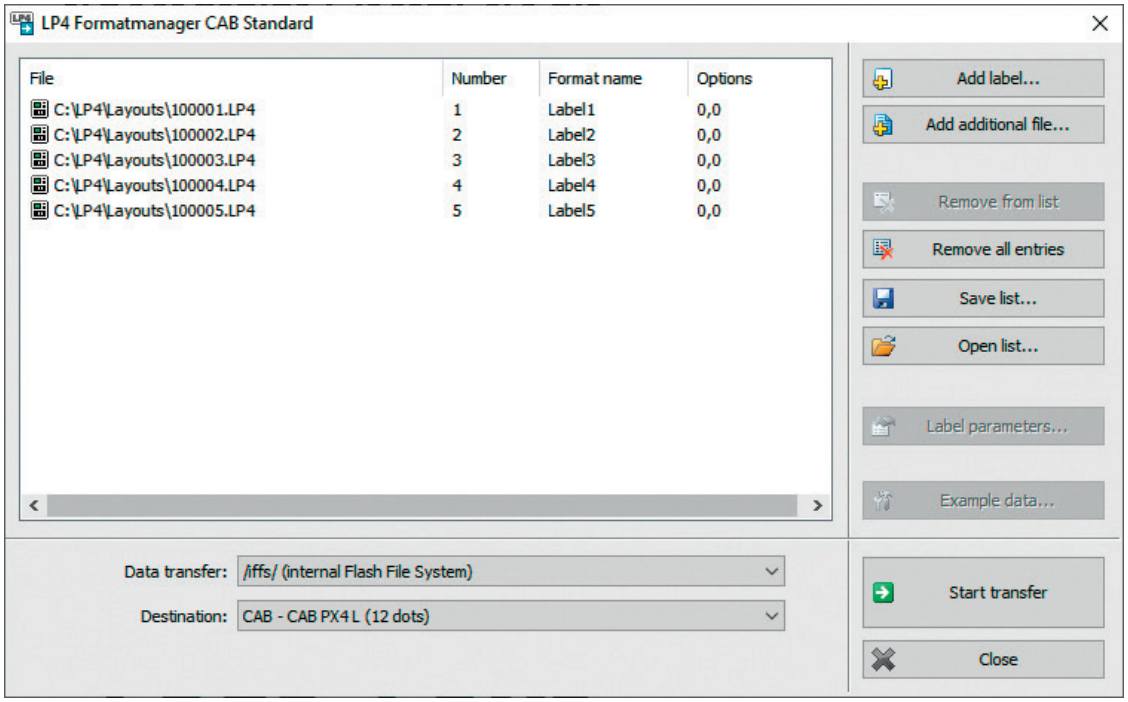
LP4 Remote arbeitet in Kombination mit CAB und Intermec Druckern. Der Benutzer gibt z.B. direkt am Druckerbedienpanel oder an der am Drucker angeschlossenen Tastatur eine Produktionsauftragsnummer und eine Stückzahl ein. LP4 Remote sucht anhand der eingegebenen Daten nach dem passenden Produktionsauftrag und den dazugehörigen Etikettenlayoutdaten im globalen Layoutverzeichnis oder in evtl. angebunden Datenbanken. LP4 Remote stellt die entsprechenden Druckdaten automatisch inkl. dem Inhalt der variablen Daten zusammen und überträgt diese in Echtzeit als Druckauftrag an den Drucker.
Auf diese Weise verbindet man den Vorzug einer direkten, produktionsnahen Eingabe am Drucker mit den Vorzügen des PCs bzw. Servers (nahezu unbegrenzte Speichermöglichkeit für Etiketten mit Datenbank-Bezug variabler Daten) auf dem die Daten gehostet werden.

Der PC kann hierbei mehrere Drucker auf einmal bedienen und Ihrem Automationsprozess stehen alle Automationsfunktionen und -variablen des Etiketteneditors zur Verfügung.

LP4 Formatmanager - Etiketten steuern von externer Peripherie

Die im LP4 Etiketteneditor erstellten Etiketten- und Formularlayouts werden in den Druckerspeicher geladen (online oder per Datenträger) und stehen von nun an zur Verfügung, um entweder vom Benutzer oder von externer Peripherie (SPS-, ERP-, Waagen- oder Prüfrechner) angefordert zu werden.

Zum Aufruf können die im Layout definierten Variablen zusätzlich mit externen Inhalten gefüllt werden.



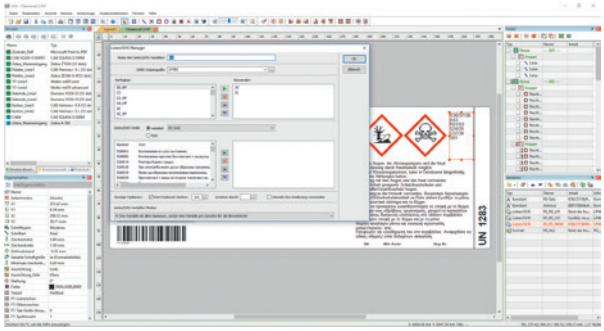
> LP4 RICHTLINIENMODULE

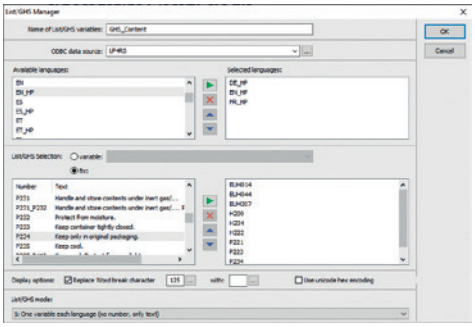
LP4 GHS-Manager - Compliance leicht gemacht

Alle Chemikalien unterliegen vor dem Inverkehrbringen grundsätzlich der Einstufungs- und Kennzeichnungspflicht. Indem gefährliche Stoffeigenschaften identifiziert und durch Gefahrensymbole gekennzeichnet werden, sollen Mensch und Umwelt beim Umgang mit Chemikalien vor nachteiligen Auswirkungen geschützt werden.

Ziel des GHS (Globally Harmonised System) ist es daher, erstmals ein weltweit einheitliches System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien zu schaffen. Überall wo das GHS eingeführt wird, sei es in China, den USA oder in Europa, werden Chemikalien in Zukunft nach einheitlichen Kriterien eingestuft und gekennzeichnet. Was zum Beispiel giftig oder umweltgefährlich ist, trägt dann überall das gleiche Symbol.

Die Erstellung von Etiketten in der chemischen Industrie setzt somit hohe Herausforderungen an die Gestaltung, insbesondere der „R+S“ / „H+P“-Sätze. Der „GHS-Manager“ übernimmt diese Aufgabe und stellt die Gefahren- und Sicherheitssätze mehrsprachig in umfangreicher Formatierung zur Verfügung. Weiterhin kann dieser Manager auch zur Zusammenstellung mehrsprachiger Textlisten verwendet werden.

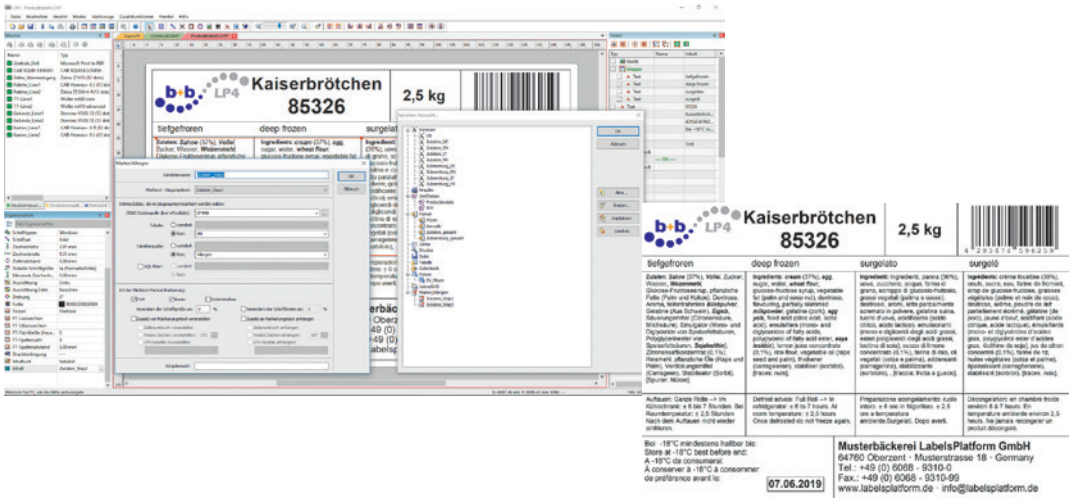




LP4 LMIV-Manager - Compliance leicht gemacht

Die **L**ebens**M**ittel**I**nformations**V**erordnung sorgt für Vorgaben zur besseren Lesbarkeit (unter anderem eine Mindestschriftgröße), eine klare Kennzeichnung von Lebensmittelimitaten, eine verbesserte Allergenkennzeichnung vorverpackter Lebensmittel und die obligatorische Allergeninformation bei loser Ware. Seit dem 13. Dezember 2016 ist es außerdem Pflicht, auf vorverpackten Lebensmitteln die Nährwertkennzeichnung anzubringen.

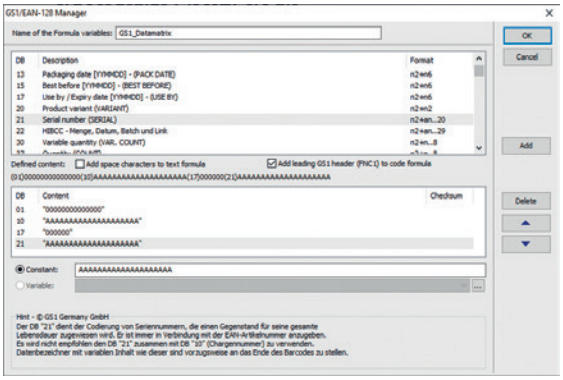
Durch die Kombination aus dem LP4 DatenbankManager und dem LP4 Listenmanagermodul automatisieren Sie die Hervorhebung und Formatierung gemäß der EU-Verordnung.



LP4 GS1-Manager - Gestalten Sie GS1-Konform

Mit diesem Feature können Sie auf einfache Weise GS1/EAN128/UCC128-Inhalte bilden, die im Aufbau konform mit den GS1/EAN-Bestimmungen sind.

Der Manager erzeugt aus diesen Vorgaben zwei Formel-Variablen, die man einfach per Drag&Drop auf das Etikett ziehen kann, um den Barcode und zugehörigen Text zu erschaffen. Im Hinweisfenster findet man zur Unterstützung die Beschreibung der Datenbezeichner (Identifier).



b+b Siteserver | Sitemanager - zur Einhaltung von Richtlinien und zum Track & Trace Ihrer Produkte

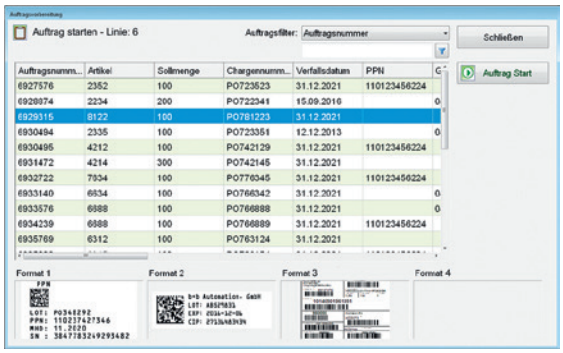
Egal in welchen Industriezweigen man sich bewegt, die Anforderungen an die Serialisierung bzw. Rückverfolgung von Produkten steigt in allen Bereichen. Die Vorteile auf einen Blick:

- Produktfälschungen vorbeugen bzw. identifizieren
- Optimierung der Supply Chain Transparenz
- Gezielter Rückruf einzelner SKUs

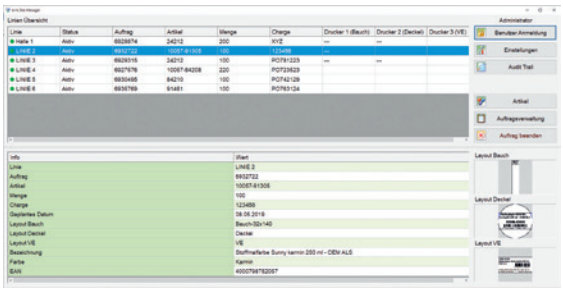
Bereits in den Branchen Pharmazie (FMD), Agrarchemie (CRISTAL), Medizintechnik (UDI) wurden die Standards definiert und z.T. in geltendes Gesetz bzw. Richtlinien umgesetzt. Auch hier bildet LP4 eine stabile Basis um das Labelmanagement zu übernehmen.

Der b+b Site Manager ist ein Modul zum Verwalten, Starten, Parken, Stoppen und Reporten von linienbezogenen Druckaufträgen. Alle zum Druck notwendigen Daten (wie beispielsweise Artikelstammdaten und Auftragsdaten) werden in einer lokalen oder globalen Datenbank gespeichert. Hierbei stammen die Daten in der Regel aus dem ERP- oder PPS-System. Die Datenanbindung externer Systeme kann auf unterschiedliche Art und Weise erfolgen (z.B. Datenbankzugriff, XML-Dateiaustausch etc.).

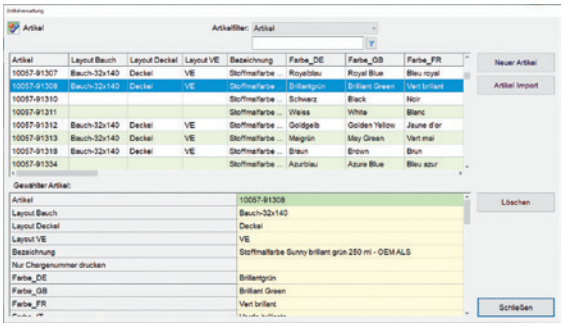
Da die Daten in einer Datenbank gepuffert werden, ist ein Produktionsablauf selbst bei einer Kommunikationsstörung zum externen System gewährleistet. Mit entsprechender Berechtigung können die Artikeldaten und Auftragsdaten auch direkt im b+b Sitemanager gepflegt werden.



Auftragsvorbereitung



Artikelverwaltung



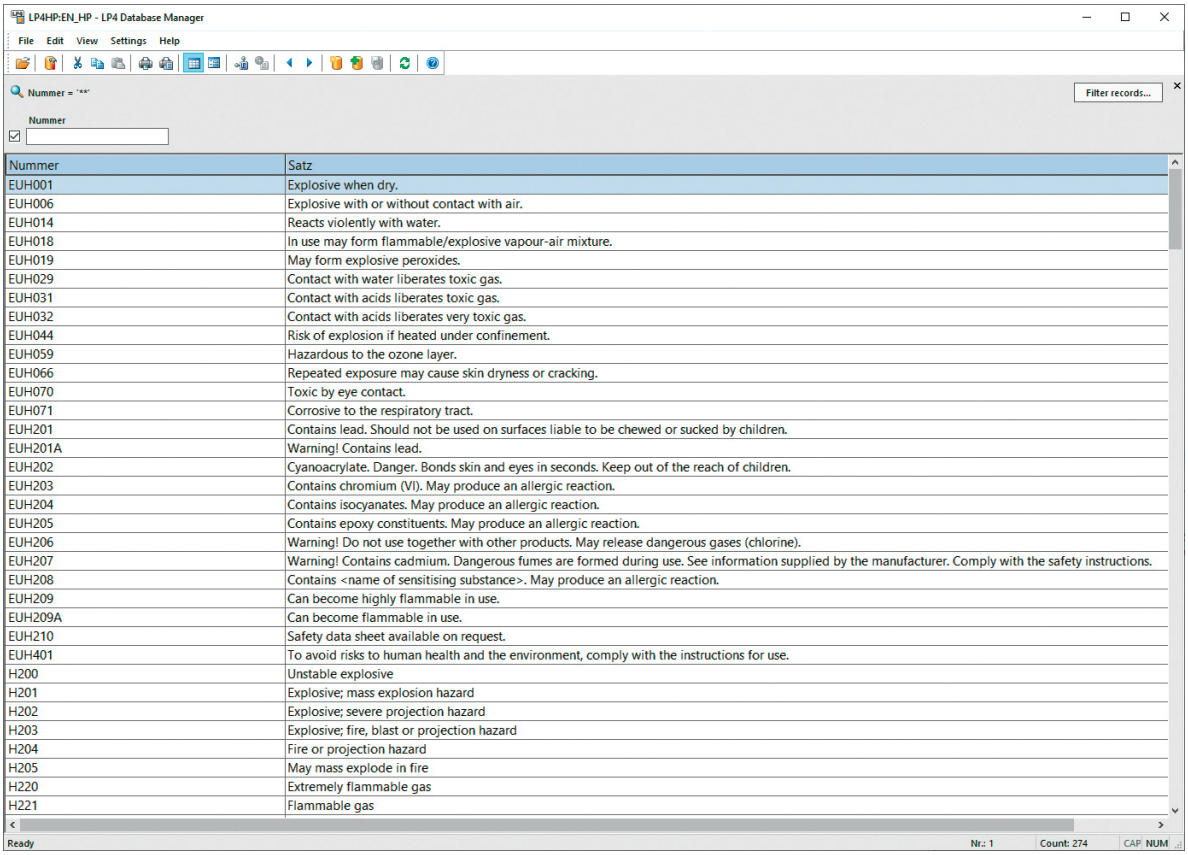
b+b SiteManager

> LP4 DATENBANKMANAGER

Behalten Sie den Überblick über Ihre Datenstrukturen

Erstellen Sie Datenbanken und Tabellen mit dem LP4 DatenbankManager. Füllen Sie die Tabellen z.B. mit Ihren Artikeldaten, oder greifen Sie über ODBC-Treiber auf vorhandene Datenbanken (z.B. aus einem ERP-System) zu. Aus dem LP4 DatenbankManager können Sie direkt drucken.

Datensätze können mit Bedingungen gefiltert werden. Es können Steuerfelder definiert werden, die pro Datensatz die jeweiligen Vorgaben für den automatischen Etikettendruck bereitstellen (z.B. Name des Layouts, Name des Druckers, Anzahl der Etiketten, Layoutverzeichnis, Druckjobinfofeld).



Nummer	Satz
EUH001	Explosive when dry.
EUH006	Explosive with or without contact with air.
EUH014	Reacts violently with water.
EUH018	In use may form flammable/explosive vapour-air mixture.
EUH019	May form explosive peroxides.
EUH029	Contact with water liberates toxic gas.
EUH031	Contact with acids liberates toxic gas.
EUH032	Contact with acids liberates very toxic gas.
EUH044	Risk of explosion if heated under confinement.
EUH059	Hazardous to the ozone layer.
EUH066	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
EUH070	Toxic by eye contact.
EUH071	Corrosive to the respiratory tract.
EUH201	Contains lead. Should not be used on surfaces liable to be chewed or sucked by children.
EUH201A	Warning! Contains lead.
EUH202	Cyanoacrylate. Danger. Bonds skin and eyes in seconds. Keep out of the reach of children.
EUH203	Contains chromium (VI). May produce an allergic reaction.
EUH204	Contains isocyanates. May produce an allergic reaction.
EUH205	Contains epoxy constituents. May produce an allergic reaction.
EUH206	Warning! Do not use together with other products. May release dangerous gases (chlorine).
EUH207	Warning! Contains cadmium. Dangerous fumes are formed during use. See information supplied by the manufacturer. Comply with the safety instructions.
EUH208	Contains <name of sensitising substance>. May produce an allergic reaction.
EUH209	Can become highly flammable in use.
EUH209A	Can become flammable in use.
EUH210	Safety data sheet available on request.
EUH401	To avoid risks to human health and the environment, comply with the instructions for use.
H200	Unstable explosive
H201	Explosive; mass explosion hazard
H202	Explosive; severe projection hazard
H203	Explosive; fire, blast or projection hazard
H204	Fire or projection hazard
H205	May mass explode in fire
H220	Extremely flammable gas
H221	Flammable gas

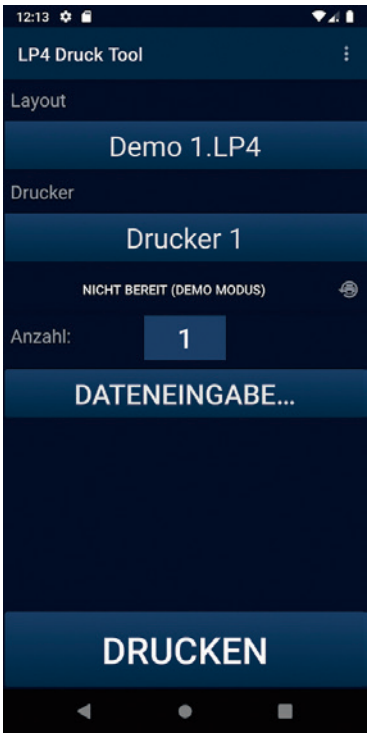
> LP4 COM | LP4 SOCKET | LP4 DRUCKTOOL

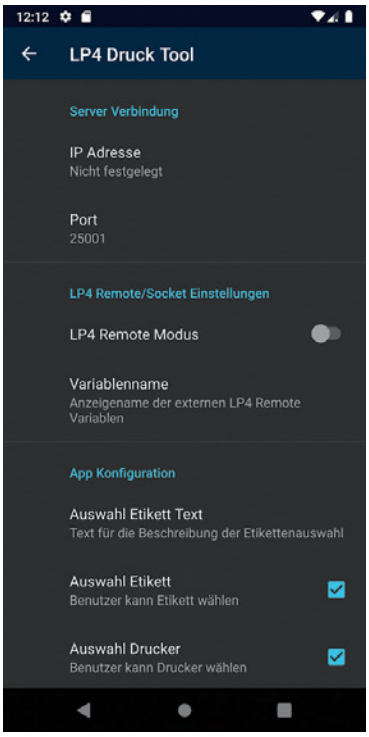
LP4 Com | LP4 Socket - Die ultimative Fernsteuerung von LP4

Die LP4 Druckengine lässt sich flexibel durch ihre eigene Software fernsteuern. LP4 bietet eine Programmierschnittstelle in Form eines Windows COM-Objektes. Über diese Komponente kann der Druckjob spezifiziert werden (z.B. Name des Etikettenlayouts, Drucker, Druckanzahl). Variable Druckdaten werden dabei direkt an das Layout übergeben. Die Kontrolle der in LP4 integrierten Drucker ist über einfache Befehle (Abfrage Druckerstatus, Auslösen des Druckstarts und Druckstopps) möglich.

Mit der LP4 Socket Schnittstelle gelingt die Ansteuerung sogar unabhängig von der Art des eingesetzten Betriebssystems: LP4Socket stellt ein TCP-Serverinterface zur Verfügung. Eigene Applikationen können sich bequem per Standard-Netzwerkfunktionen mit LP4Socket verbinden und über Textkommandos alle Aktionen für den variablen Etikettendruck auslösen. Vorschaugrafiken oder Informationen zu den verfügbaren Druckern und Layouts können per LP4Socket ganz einfach angefordert werden. So kann ebenfalls mit Linux- oder Apple-Systemen eine perfekte Kontrolle des Druckablaufs realisiert werden. Im Google Play Store steht eine Android App bereit, die bereits per LP4Socket die Drucksteuerung auf Ihrem Smartphone oder Tablet verfügbar macht:
Wir arbeiten ständig an der Integration neuer Funktionen und Treiber weiterer Hersteller - Weitere Druckertypen können über Standard Windows Druckertreiber angesprochen werden.

Im Google Play Store steht eine Android App bereit, die per LP4Socket die Drucksteuerung auf Ihrem Smartphone oder Tablet verfügbar macht:





LP4 Drucktool - Drucken mit LP4 und Ihrem Drucker so einfach wie noch nie

Der Benutzer hat die Möglichkeit die Druckfunktionen der Etikettensoftware LP4 bequem und einfach fernzusteuern:

- Auswahl des Druckers und Layouts direkt aus der App
- Abrufen des Druckerstatus und Versand von Druckaufträgen über ein Android-Gerät
- Eingabe variabler Daten möglich

VERSIONEN

> ECO | STAR | PREMIUM

	ECO	STAR	PREMIUM
Seriell, Parallel, USB, Netzwerk	Seriell, Parallel, USB, Netzwerk	Seriell, Parallel, USB, Netzwerk	Seriell, Parallel, USB, Netzwerk
Objekte	Text, Barcode, Linie, Rechteck, Grafik	Wie ECO, zusätzlich: Spezialtexte, Kreis- und Bogenschriften, Word-proz., OLE-Objekte	Wie STAR
Variablen	Konstante Tastatureingabe (ohne Auswahlfunktion), Zählfelder ohne Variablen	Wie ECO, zusätzlich: Tastatureingabe mit Auswahlfunktion, Zähler mit Variablenverknüpfung, Zeit / Datum, Formel, Datei, Datenbank/Tabelle, Extern	Wie STAR, zusätzlich: Listen-/GHS-Variable
Wordprozessor	Nein	Ja	Ja
Benutzerverwaltung	Nein	Ja	Ja
DruckjobManager	Ja	Ja	Ja
DatenbankManager	Nein	Ja	Ja
GS1/EAN128 Manager	Nein	Ja	Ja
SpoolServer	Nein	Ja, als Dienst & Applikation	Ja, als Dienst & Applikation
Listen-/GHS Manager	Nein	Nein	Ja
FormatManager	Nein	Nein	Ja
Remote	Nein	Nein	Ja
AutomationCenter	Nein	Nein	Ja
Commander	Nein	Nein	Ja
CommanderEditor	Nein	Nein	Ja, als Zusatzlizenz

> FEATURES ALLER VERSIONEN

- Lauffähig unter Microsoft Windows 7 / 8 / 10
- Komplette Unicode MDI Plattform (Multiple Document Interface), netzwerkfähig
- Mehrsprachig (Deutsch/Engl.), weitere in Vorbereitung
- Voll abwärtskompatibel zu LP3 Layout Dateien,
- Import von LP2 Layout Dateien möglich
- Anpassbare Symbolleisten und Tastenbelegungen für häufig benutzte Funktionen
- Stufenloser Zoom, auch per Mausrad
- Etiketten- und Grafikvorschau im Öffnen-Dialog
- Benutzerverwaltung mit Passwortschutz
- Druckeranbindung seriell, parallel, TCP/IP(Netzwerk), USB
- Echte Fließtextverarbeitung mit Berücksichtigung von Sperrzonen und Worttrennung
- Unterstützung von Drucker- & Windowsfonts (Unicode)
- Unterstützung von Drucker- & Grafikbarcodes, 1D/2D
- ODBC Datenbankschnittstelle mit Unicode Unterstützung
- Andock-Listen für Objekte, Variablen,Drucker und Eigenschaften
- Freies Zeichnen von Linien in beliebigen Richtungen
- Grafikimport (bmp, wmf, tif, pcx, gif, jpg, png und viele weitere)
- Grafiken in der Layoutdatei oder verlinkt speicherbar
- Kreisschriften und Bogenschriften
- Windows True-Type Schriften & Grafiken von 0-360° frei drehbar
- Ansicht der Druckerstati sowie direkte Kommunikation mit den Druckern über integriertes Terminalprogramm
- Leistungsfähiger Variablenmanager, GS-1/EAN128- Manager, Listen-/GHS-Manager
- Variablentypen: Konstante, Eingabe, Zeit/Datum, Formel, Zähler, Druckervariablen, Dateiimport (XML/INI/Text), Datenbank- und Tabellenabfrage, GHS-Sätze
- Wählbare Eigenschaften von Objekten (druckbar / nicht druckbar, bewegbar / nicht bewegbar, gruppieren / nicht gruppieren) mit Ebenenverwaltung
- Druckbedingungen einzelner Felder über Variablen oder fest definierbar
- Druckaufträge und Variablenübergabe per OLE / DDE z.B. mit Visual Basic oder MS Excel möglich
- Integrierter Spool Server: Netzwerk-Nutzung von Druckern, die nicht direkt am lokalen Rechner ange- schlossen sind. Auch als Windows Dienst verfügbar
- OLE Container Objekte von geeigneten Windows- Applikationen (MS Winword, MS Excel, etc) können direkt im Etikett dargestellt, verwaltet und gedruckt werden
- LP4 Commander zum freien Erstellen von Benutzeroberflächen für den Etikettendruck. Mit OPC Server Unterstützung für den Datenaustausch mit Produktionssystemen

> DIREKTE UNTERSTÜTZUNG VON ETIKETTENDRUCKER-SPRACHEN

- J-Script (CAB Drucker)
- EPL (Eltron-kompatible Drucker)
- ZPL (Zebra Drucker)
- Sato SBPL (Sato-kompatible Drucker)
- Fingerprint 6.1 oder höher (Intermec / UBI Drucker)
- SmartgraphCOM (Alltec Lasersysteme)
- Datamax / Fargo Control Code Language
- AZPrintEngine (Atlantic Zeiser)
- EasyPrint (Carl Valentin / EasyPrint Drucker)
- bbScript (HAPA RedCube)
- Unicontrol (EasyPrint Drucker / Domino V-Serie)
- CL (Videojet / Wolke Drucker)

Andere Druckertypen können über Standard Windows Druckertreiber angesprochen werden.

b+b Automations- und Steuerungstechnik GmbH

Beerfelden Werk I · Dieselstraße 18 · Airlenbach Werk II · Eichenstraße 38a · 64760 Oberzent (Deutschland)

Tel.: +49 (0) 6068 9310-0 · Fax: +49 (0) 6068 9310-8990

info@bb-automation.com · www.bb-automation.com

Stand: 07.2019

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar.