



3117X1.9/250/ 21
87AST/5-943602

DRUCK- UND SPENDESYSTEME

Komplettlösungen aus einer Hand.

IN ALLEN BRANCHEN ZUHAUSE



SICHER
SERIALISIEREN
ETIKETTIEREN
AUTOMATISIEREN

SICHER SERIALISIEREN ETIKETTIEREN AUTOMATISIEREN

– IN ALLEN BRANCHEN ZU HAUSE

b+b Automations- und Steuerungstechnik GmbH

Die b+b Automations- und Steuerungstechnik GmbH ist **Ihr Partner** für innovative und zuverlässige Etikettier- und Kennzeichnungstechnik nach Maß ebenso wie lückenlose Supply Chain Track and Trace-Lösungen. Durch Standardisierung, eine modulare Bauweise und flexible Softwaremodule bieten wir Ihnen höchste Wirtschaftlichkeit und Flexibilität.

Ihre Anforderungen und Wünsche stehen bei der Umsetzung Ihres Projektes in unserem Fokus. Von der Entwicklung über die Planung bis hin zur vollständigen Realisierung werden Sie von unseren Mitarbeitern optimal betreut.

Bei b+b erhalten Sie Komplettlösungen aus einer Hand – bestehend aus Software- und Hardwarekomponenten:

- Manuelle, halbautomatische und vollautomatische Etikettiermaschinen
- Etikettenspender, Etikettendruckspender und Druck- und Spendesysteme
- Serialisierungssysteme und Aggregationssysteme
- Serialisierungs- und Aggregationssoftware
- Etikettendesign- und Etikettenautomationssoftware
- Etikettendrucker und Direktdrucker
- Etiketten und Verbrauchsmaterial

Seit mehr als 30 Jahren liefert b+b Komplettlösungen zur Etikettierung, Serialisierung und Aggregation für Unternehmen aus allen Branchen.

www.bb-automation.com

DRUCK- UND SPENDESYSTEME



Druck- und Spendesystem der Modellreihe CLM
Etikettierung von Kaffeeverpackungen

Sie benötigen ein Druck- und Spendesystem abgestimmt auf Ihre Anforderungen?

Wir sehen es als wichtigste Aufgabe unseren Kunden durch innovative, maßgeschneiderte Lösungen entscheidende Wettbewerbsvorteile zu sichern. Unsere Druck- und Spendesysteme zeichnen sich durch eine hohe Flexibilität, Modularität und Qualität aus.

Steigende Anforderungen in der Produktkennzeichnung verlangen flexible, modulare und zuverlässige Kennzeichnungslösungen.



06 Halbautomatisches
Druck- und Spendesystem

_Druck- und Spendesystem TNC-PA



07 Integrationen

_Integrationen



08 Vollautomatisches
Druck- und Spendesystem

_Druck- und Spendesystem CLM



10 Palettenetikettierung

_Palettenetikettierung PAE



12 Integrationen
OEM-Kits

_OEM-Kits – Integrationen



HALBAUTOMATISCHES DRUCK- UND SPENDESYSTEM Modell TNC-PA

Funktion

In den Druck- und Spendebreiten von 2"/4"/6"/8" erhältlich, bieten unsere Druck- und Spendesysteme bereits werkseitig viele Optionen, die die Integration in Ihre bestehende Fertigungslinie vereinfachen.

Details auf einen Blick

- Foliensparautomatik
- Druckauflösungen 200 dpi/300 dpi/600 dpi
- Etikettenrollenaußendurchmesser 400 mm/500 mm
- verschiedene Standardapplikatoren und Zubehör

Beispiele erhältlichlicher Standardapplikatoren:



Spendemodul



Saugband-Applikator



Frontseiten-Applikator



Hub-Applikator



Hub-Blas-Applikator

Sollten Ihre Anforderungen nicht mit den erhältlichlichen Standardapplikatoren realisierbar sein, projektieren, fertigen und liefern wir Ihnen dank jahrzehntelanger Erfahrung die entsprechende Sonderlösung für Ihre Applikation inklusive aller notwendigen Dokumentationen.

Bitte klicken, um mehr Infos zu erhalten und Anlagenvideo abzuspielen!



Funktion

Mit der Modellreihe TNC-PA können Etiketten in der Anlage individuell bedruckt werden, bevor diese auf das Produkt appliziert werden. So können beispielsweise Produkte mit fortlaufenden Chargennummern gekennzeichnet werden.

Das Produkt wird händisch in die Etikettieranlage eingelegt. Durch eine Zwei-Hand-Bedienung oder einen Fußschalter wird der Etikettierprozess ausgelöst. Mittels Applikator wird das Etikett auf dem Produkt aufgebracht und anschließend durch den Bediener wieder händisch entnommen.



Modell TNC-PA

Modell TNC-PA-T

Modelle

- | | |
|----------|-------------------------|
| TNC-PA | Seitenetikettierung |
| TNC-PA-T | Oberseitenetikettierung |

INTEGRATIONEN

Standardlösungen zur Integration in Fertigungslinien





DRUCK- UND SPENDESYSTEM FÜR KARTONS

Modell CLM

Funktion

Unsere Druck- und Spendeanlagen aus der Modellreihe CLM sind für den Einsatz in der Endverpackung prädestiniert. Zur Etikettierung Ihrer Kartonagen stehen Druckbreiten von 54 mm bis 216 mm (2" bis 8") zur Verfügung. Neben der Auswahl der gewünschten Druckbreite kann der Kunde zwischen Ein- und Zweifarbbdruckung entscheiden. Letzteres ist z.B. hilfreich bei der Umsetzung der GHS-Verordnung in der chemischen Industrie.

Anbindungen an Ihr Warenwirtschaftssystem oder im Zusammenspiel mit unserer Etikettendesignsoftware LabelsPlatform 5 entscheiden Sie sich für das ideale und zukunftssichere Komplettpaket.

Details auf einen Blick

- Etikettierung von Kartonagen
- Bedruckung mit variablen Daten
- Druckbreiten von 54 mm bis 216 mm (2" bis 8")
- je nach Anforderung Ein- und/oder Zweifarbbdruckung
- optional können alle Modelle mit Barcodescanner oder Kamerasensoren zur Druckdatenkontrolle bzw. zur Etikettenanwesenheitsverifizierung ausgestattet werden

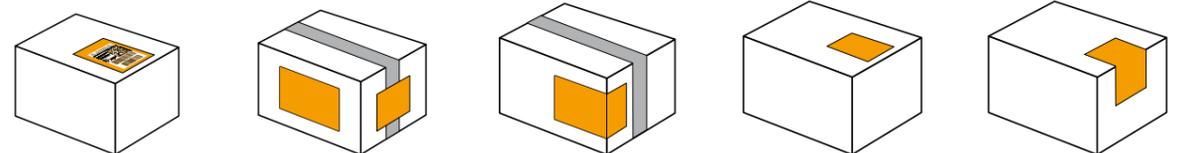
Produktbeispiele

- Kartons
- Verpackungen
- Rechteckige Produkte

Bitte klicken, um mehr Infos zu erhalten
und Anlagenvideo abzuspielen!

Modelle

CLM-S	seitliche Etikettierung
CLM-T	Etikettierung oben
CLM-S-FCW	seitliche L-Etikettierung (+ vorne)
CLM-S-RCW	seitliche L-Etikettierung (+ hinten)
CLM-S-U	seitliche U-Etikettierung (+ vorne und hinten)
CLM-T-FCW	L-Etikettierung oben und vorne
CLM-T-RCW	L-Etikettierung oben und hinten
CLM-T-U	U-Etikettierung vorne, oben und hinten
CLM-B-FCW	L-Etikettierung unten und vorne
CLM-B-RCW	L-Etikettierung unten und hinten
CLM-B-U	U-Etikettierung vorne, unten und hinten



Modell CLM – Etikettierung von Kartonagen



Modell CLM – Etikettierung von Kaffeeverpackungen



Modell CLM – Etikettierung von Kartonagen



Modell CLM – Etikettierung von Kaffeeverpackungen



PALETTENETIKETTIERUNG

Modell PAE

Funktion

Bei der Modellreihe PAE handelt es sich um eine neue innovative Generation von Palettenetikettierern. Diese können entweder mit pneumatischen und/oder elektrischen Verfahrachsen Paletten auf bis zu vier Seiten mit Etiketten versehen. Die Etiketten werden unmittelbar vor dem Spendevorgang in Echtzeit mit individuellen Daten bedruckt.

Die Modellreihe wurde entwickelt, um Thermotransfer-Druckmodule verschiedener Hersteller zu integrieren. Optional sind automatische Höhenverstellungen oder die Integration eines Robotersystems verfügbar, um unterschiedliche Applikationshöhen auf der Palette anzufahren.

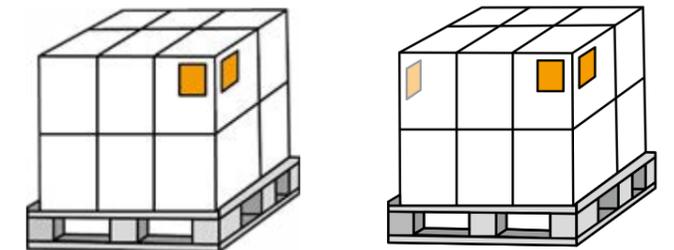
Eine lückenlose Rückverfolgbarkeit von Produkten ist heute unverzichtbar, deshalb ist das Interesse an intelligenten Palettenetikettierungs-Abläufen sehr groß. Die Modellreihe kann Etikettenformate bis hin zum Format DIN A4 verarbeiten und ermöglicht damit Produktkennzeichnungen nach den globalen GS1-Standards.

Vorteile auf einen Blick

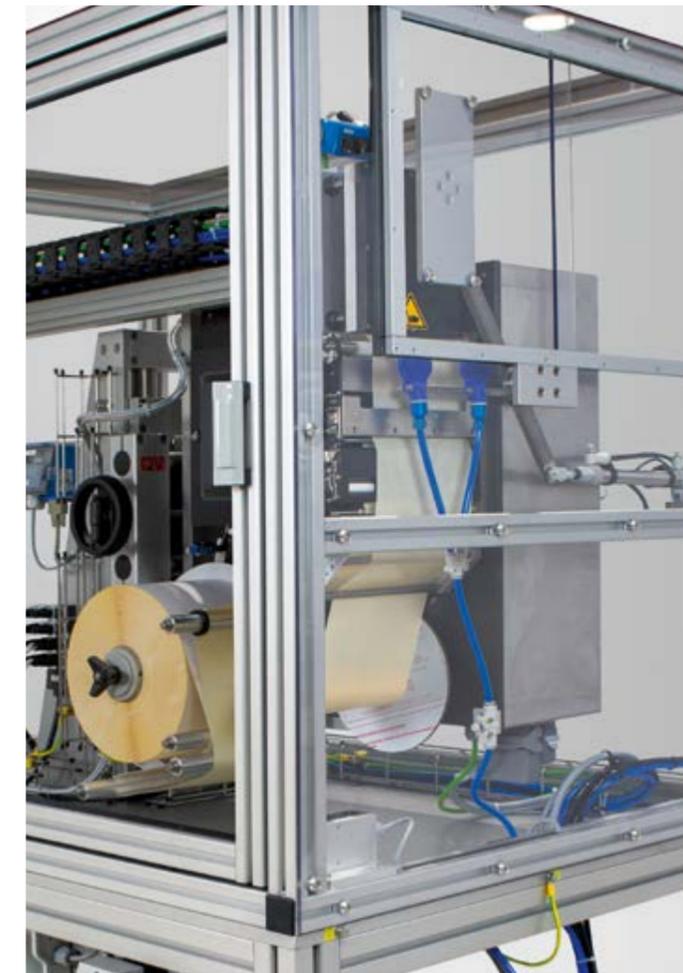
- ein-, zwei- und/oder vierseitige Etikettierung von Paletten
- Echtzeitbedruckung mit individuellen Daten
- präzise Etikettierung der Produkte
- Verarbeitung von DIN A4-Formaten
- Produktkennzeichnung nach globalen GS1-Standards
- Integration in Ihr ERP-System
- alle Anlagenmodelle sind modular erweiterbar und können nachträglich beispielsweise mit Serialisierungs-, Codier- und Inspektionseinheiten ausgestattet werden

Bitte klicken, um mehr Infos zu erhalten!

Modelle	Produkte	
PAE-1S	Paletten	Etikettierung von einer Palettenseite (oder mehrseitig durch Beistellen einer Palettendrehstation)
PAE-2S	Paletten	Etikettierung von zwei Palettenseiten im Stillstand
PAE-3S	Paletten	Etikettierung von drei Palettenseiten im Stillstand
PAE-4S	Paletten	Etikettierung von vier Palettenseiten im Stillstand
PAE-2SP	Paletten	Etikettierung von zwei Palettenseiten im Durchlauf
PAE-2SE	Paletten	Etikettierung von zwei Palettenseiten im Stillstand (mit verschleißfreien Servoantrieben)
PAE-RO	Paletten	Etikettierung mit Roboter



Modell PAE – Einseitige Etikettierung



Modell PAE – Etikettierung von Paletten



BEIGESTELLTE DRUCK- UND SPENDESYSTEME OEM-KITS

Appikatoren und Zubehör für Videojet

Als zertifizierter Vertriebs- und Servicepartner verschiedener Drucksystemhersteller bieten wir unser Know-How auch Vertriebspartnern der Druckerhersteller ohne Maschinenbaukenntnisse an und integrieren deren Beistellung in die von uns entwickelten kunden- und produktspezifischen Lösungen.

Als Integrator betrachten wir die komplette Anlagensicherheit und stellen mit Auslieferung der Anlage neben der Dokumentation auch die zum Betrieb der Anlage notwendige CE-Konformitätserklärung gemäß der aktuell gültigen Maschinenrichtlinie 2006/42/EC zur Verfügung, die weiterhin die Einhaltung der Standards DIN EN ISO 12100: 2010 und DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1):2007-06 bestätigt.

Gemäß Maschinenrichtlinie ist der Betreiber der Anlage verantwortlich für die Sicherheit der Anlage und verlässt sich daher auf die Dokumentation des Herstellers. Allerdings kann dieser nicht ohne weiteres die Konformität mit der Maschinenrichtlinie bestätigen, da er i.d.R. nicht über den endgültigen Verwendungszweck der Anlage informiert ist.

Bitte klicken, um mehr Infos zu erhalten
und Anlagenvideo abzuspielen!

Im Durchlauf perfekt!

VJ9550-VLSZ – Features und Lieferumfang:

Optional zu der verlängerten Spendezunge, die im Winkel ideal auf den Folienlauf der Verpackungsmaschine anzupassen ist, ist auch ein fahrbares oder arretierbares Bodenmontagemodul erhältlich. Dieses ermöglicht die Einheit zum Materialwechsel oder zur Platzierung der Etiketten quer zur Folienlaufrichtung zu verschieben. Schnellrastverschlüsse an den notwendigen Positionen und Maßskalen erleichtern den Wechsel auf verschiedene Etikettierpositionen. Die ebenfalls mit Maßband versehene Registerrolle dient zur exakten Positionierung der Etiketten an der Spendezunge und ist sekundenschnell einstellbar.

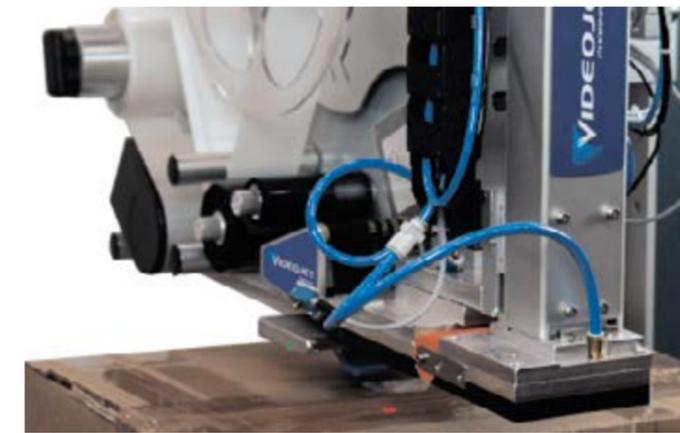


VJ9550-VLSZ

Schnell und akkurat ums Eck

VJ9500-FCW|RCW – Daten und Fakten:

Dieser Übereck-Applikator wurde entwickelt, um Kartonagen über Eck mit einem Etikett zu versehen und so das Shipping Case-Label von beiden Seiten lesen zu können. Da das Modul in enger Zusammenarbeit mit Videojet entwickelt wurde, sind beide Komponenten exakt aufeinander abgestimmt. Somit kann das Corner-Wrap-Label innerhalb von zwei Sekunden komplett aufgebracht werden. Die Etikettierung kann entweder vorne/oben oder oben/hinten erfolgen. Sowohl die RH- als auch die LH-Variante sind lagermäßig bei uns verfügbar. Das Gerät ist abgestimmt auf eine Etikettengröße von 100 x 300 mm.



VJ9500-FCW|RCW

Losgelöst vom Trägermaterial – mit Vakuumband

VJ9500-VCB – Features und Optionen:

Der Applikator VJ9500-VCB ermöglicht das Aufbringen der Etiketten losgelöst vom Trägermaterial, um entweder unebene Produktoberflächen oder unterschiedliche Transportgeschwindigkeiten des Produktes auszugleichen. Selbst wenn das Produkt während dem Etikettiervorgang stehen bleibt und wieder weiter transportiert wird, funktioniert die Etikettenaufbringung tadellos. Die Abzugsgeschwindigkeit des Etiketts wird von der Produktgeschwindigkeit bestimmt. Das Modul ist ausgestattet mit einem Schrittmotor, einem Etikettenstoppsensor an der Spendezunge und einer Schwammgummirolle oder Bürste, um das Etikett nach dem eigentlichen Aufbringen nochmals nachzurollen oder anzubürsten. Eine eigene Mikroprozessorstuerung ermöglicht die Verarbeitung verschiedener Rezepte und Formate auf dem System ohne Umrüstzeiten.



VJ9500-VCB – Applikation mit Vakuumband



b+b Automations- und Steuerungstechnik GmbH



PROJEKTMANAGEMENT



KOMPLETTLÖSUNGEN
AUS EINER HAND



EINEN ANSPRECHPARTNER
ÜBER ALLE PROJEKTPHASEN
HINWEG



BRANCHENSPEZIFISCHE
DOKUMENTATION



SERVICE-LEVEL-AGREEMENTS |
AFTER-SALES-SERVICE



KUNDENSPEZIFISCHE
SONDERLÖSUNGEN TROTZ
STANDARDISIERUNG



SICHER
SERIALISIEREN
ETIKETTIEREN
AUTOMATISIEREN

Komplettlösungen aus einer Hand.

Vom Etikett bis hin zur vollautomatischen Etikettieranlage erhalten Sie bei b+b Ihre Komplettlösung **aus einer Hand** – bestehend aus den jeweiligen Hardware- und Softwarekomponenten.

Hohe Wirtschaftlichkeit durch standardisierte Anfertigung nach Maß.

Die steigenden Anforderungen in der Produktkennzeichnung verlangen flexible, modulare und zuverlässige Kennzeichnungslösungen. Durch die modulare Bauweise von b+b können die Systeme jederzeit an neue Kennzeichnungsanforderungen und Richtlinien angepasst werden.

b+b bietet spezifische Etikettier- und Kennzeichnungslösungen für jede Branche.

b+b Automations- und Steuerungstechnik GmbH

Tel.: +49 (0) 6068 9310-0

www.bb-automation.com

info@bb-automation.com

b+b Automations- und Steuerungstechnik GmbH

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

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

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