

Webinar



BLUHM

systeme

Schneller, automatisierter, smarter:

Wie Kennzeichnungstechnik Ihre
Intralogistik auf ein neues Level hebt.

Vorstellung



Die Bluhm Systeme ist Komplettanbieter für Kennzeichnungstechnik, inhabergeführt und seit 1968 im Markt.



Vertriebsleiter Nord.



Ihr Experte für effiziente Kennzeichnungslösungen für Logistikprozesse bei Bluhm Systeme.

Mike Erdmann



Was können Sie erwarten?

- Wie Sie Ihre logistischen Prozesse automatisieren und wesentlich beschleunigen können.
- Welche Möglichkeiten es gibt, mit Automatismen in der Versandlogistik bares Geld zu sparen.
- Wie Sie Ihre Produkte auch bei chaotischer Zuführung exakt an zuvor definierter Position kennzeichnen können.
- Dass Sie auch bei unterschiedlichsten Palettenformaten nur einen einzigen Palettenetikettierer benötigen.

Einlagerung

- von Artikeln und Kartonagen
- Lage ermitteln – ID applizieren
- Spendung ID Etikett

Auslagerung

- vom Picker zum Packer
- Etikettierung vor Ort
- Etikettierung auf Logistikstrecke

- vom Picker zum Packer
- Etikettierung vor Ort
- Etikettierung auf Logistikstrecke

- Etiketten/min EIN-Schicht
- Etiketten ohne Liner
- Mehrschicht
- Etiketten/min Mehrschicht

Palettenetikettierung

Intra- und Versandlogistik sollten keine Pferdefüße Ihrer Produktion sein.

Smarte Kennzeichnungstechnik kann logistische Prozesse automatisieren und wesentlich beschleunigen.

Wir zeigen Ihnen Lösungsansätze, mit denen sich bares Geld sparen lässt.



Kennzeichnung bei der Einlagerung



Aufgabe 1: Rücksendungen

Aufgabe 2: Warensendungen von Lieferanten

Was wird Etikettiert?



Steuerbarcodes

- 1D – „Strichcodes“
- Sind empfindlich
- ohne Plausibilitätskontrolle fehlerbehaftete Lesung



ID-Codes

- 2D-Codes sind zeitgemäß
- lageunabhängige Kameralesung
- robust – integrierte Fehlerkorrektur
- Lese-Ergebnis ist immer richtig

LegiFlex PLD

- kennzeichnet lageunabhängig
- Schritt 1: Produktidentifikation 3D-Kamera
Lage wird ermittelt
- Schritt 2: Etikettierung des Artikels
ID-Etikett wird appliziert



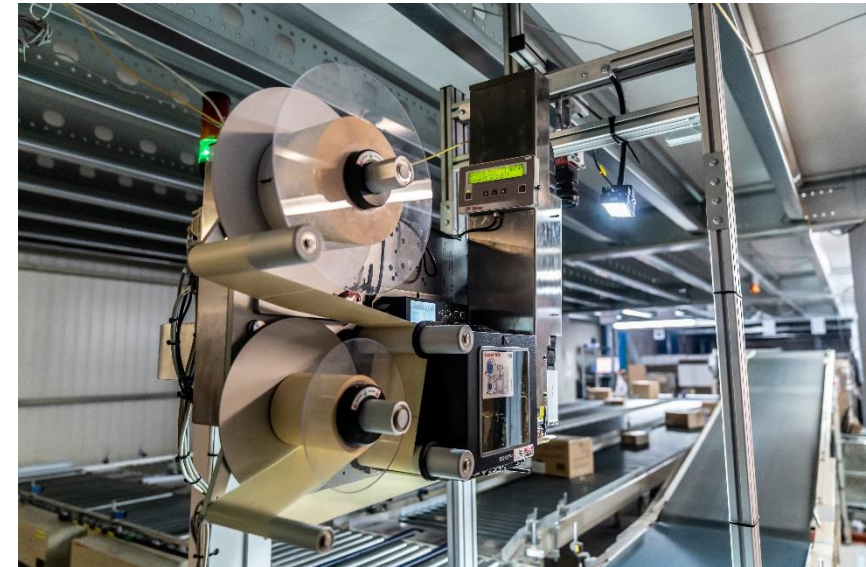
Ausgerichtete Produkte



Etikettenspender Alpha Compact



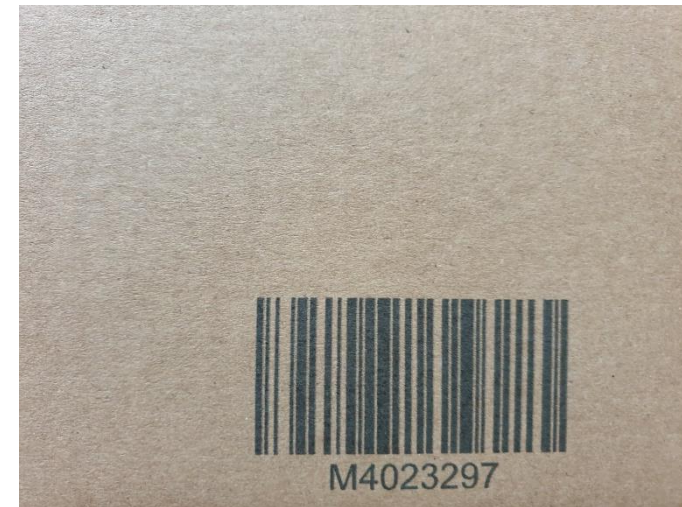
Etikettendruckspender LegiAir 4050Ev3



Vorkennzeichnung



**Vorkennzeichnung von
Kartonagen mit Etikett**



**Vorkennzeichnung von
Kartonagen mit Tinte**

PP108 - bicolor



Tinte als Etikett

- 108mm Druckkopfhöhe
- 300 dpi Druckqualität
- Barcodes, 2D-Codes, Logos



Zwei praktizierte Methoden:

„Vor Ort“ kennzeichnen

Etikettierung auf der
Logistikstrecke

„Vor Ort“ kennzeichnen



BLUHM
systeme

Etikettierung manuell

- Beklebung der Artikel mit Etiketten aus einem Etikettendrucker

Nachteil:

- ggfs. Rückmeldung Materialflussrechner u.a. Carrierauswahl
- ca. 10 Sekunden pro Paket



Etikettierung automatisch

- Lesung der ID-Barcodes
- optionale Gewichtskontrolle durch Waage
- Automatisches bedrucken und applizieren von Etiketten durch Druckspendensystem
- Rückmeldungen vom System-Materialflussrechner u.a. Carrierauswahl



Zu jeder notwendigen Leistung das passende System



LA 2050

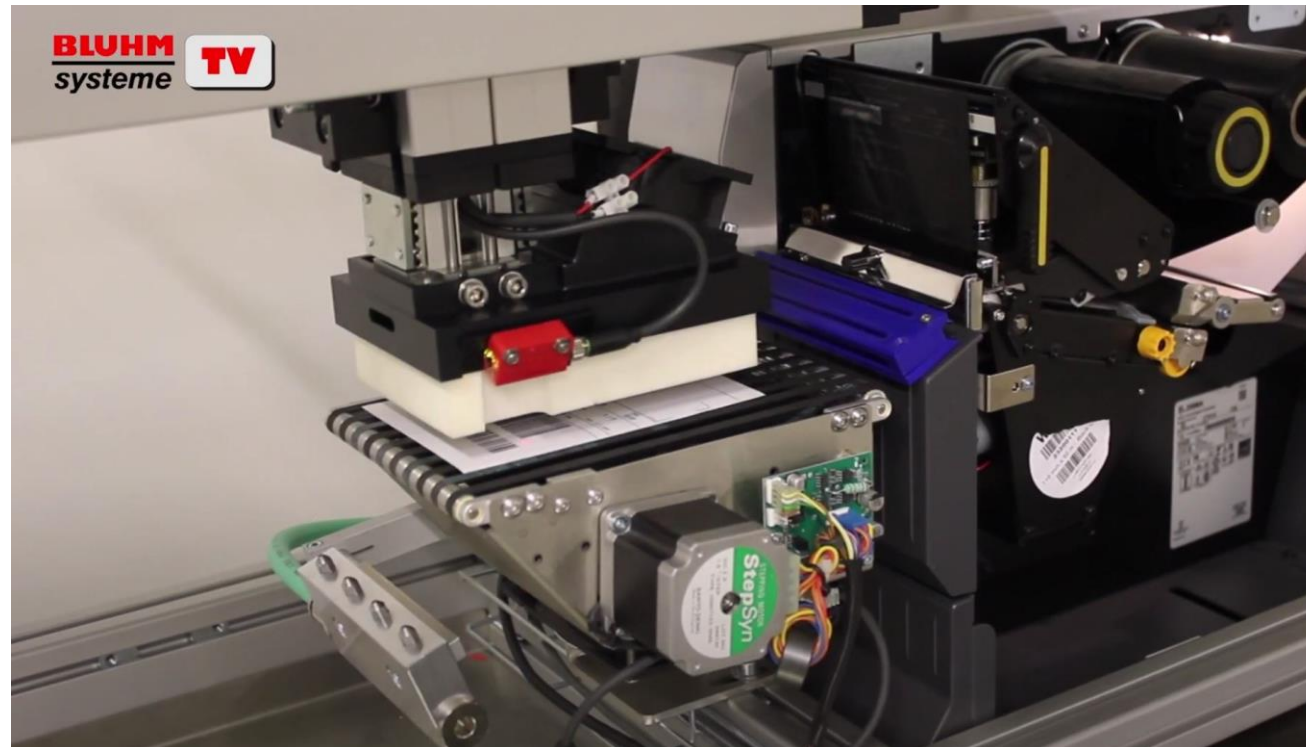


LA 3050

bis zu 20 Etiketten/min

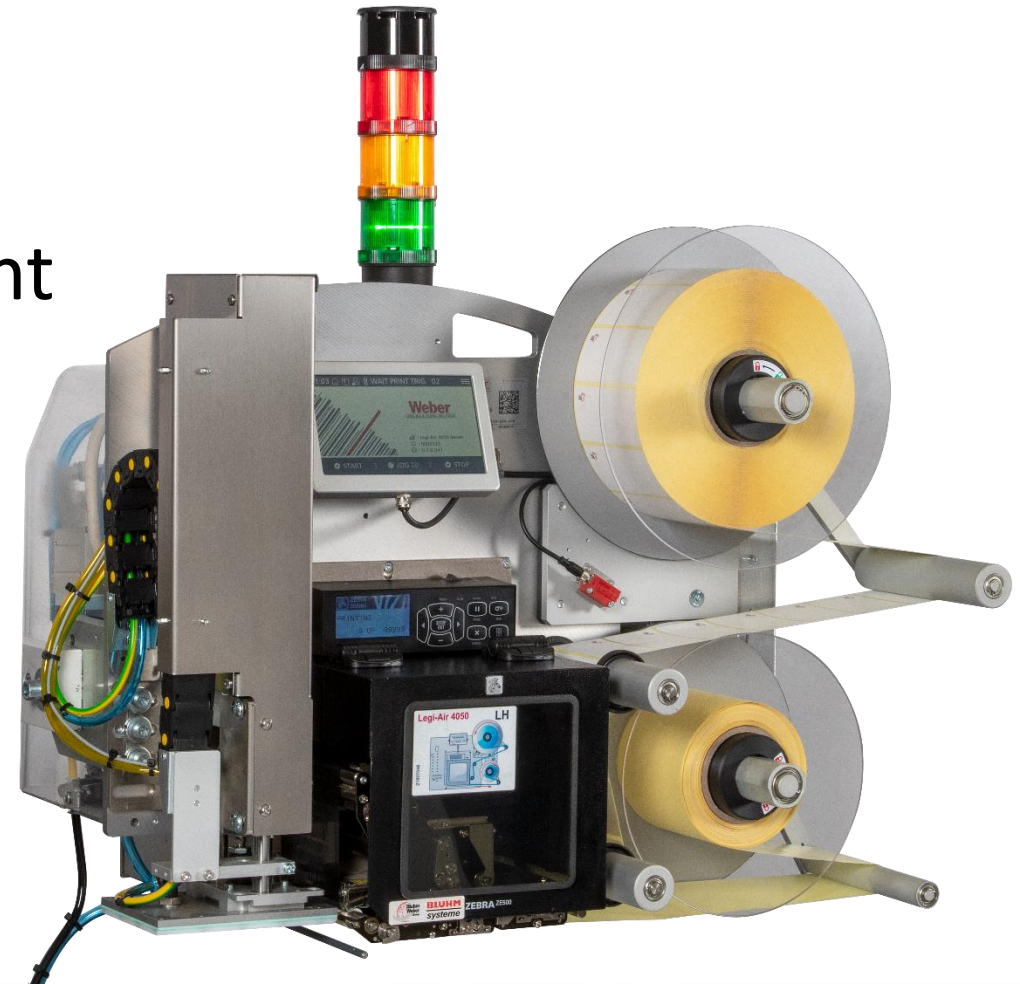
Brandneu: LA2050NLW

- Etikettendruckspender für Etiketten OHNE Liner!



Mittelklasse: LA4050

- pneumatisch und elektrisch
- bis zu 30 Etiketten/min Mehrschicht
- sehr robust und langlebig



Etikettendruckspendensysteme



BLUHM
systeme

Hochleistung: LA6000

- servoelektrische Applikatoren
- Bis zu 40 Etiketten/min Mehrschicht

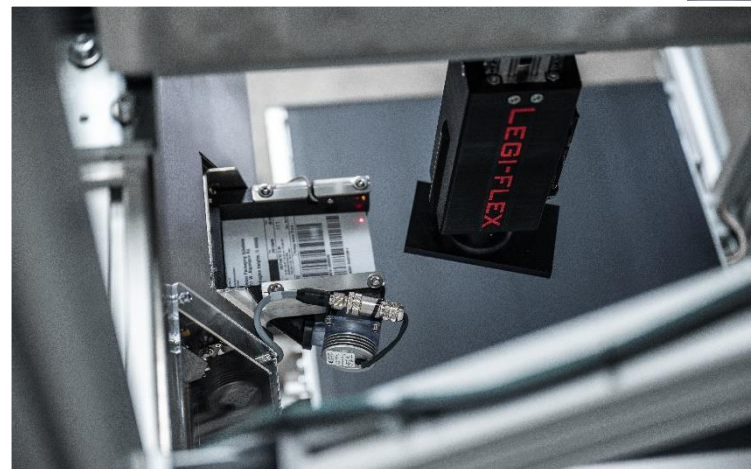
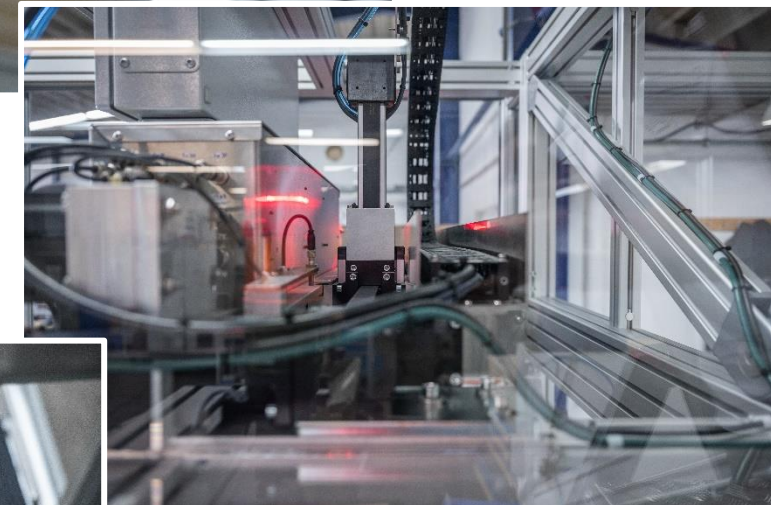


Etikettendruckspendensysteme



Höchstleistung: LegiFlex6100 SLAM

- Mehrachsiges Antriebssystem
- optional mit Kamera Erkennung
- Bis zu 60 Etiketten/min Mehrschicht
- Produkthöhen von 5-635mm
- Zero-Downtime

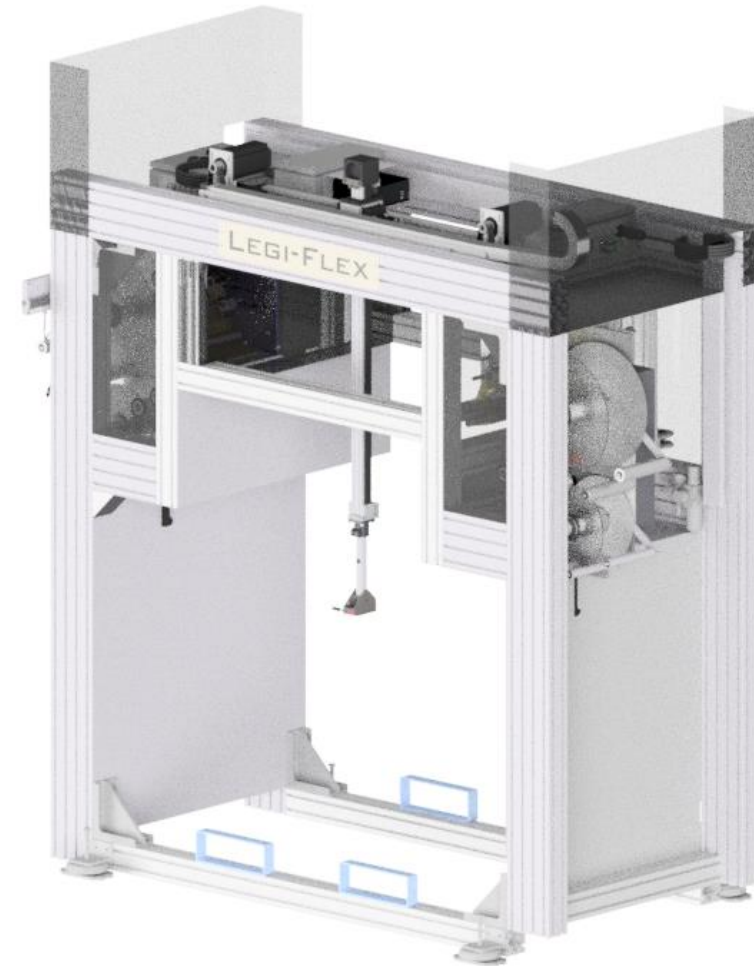


Etikettendruckspendensysteme



BLUHM
systeme

- Ergonomischer Materialwechsel in sicherer Maschinenumgebung
- Signifikante Senkung des Luftverbrauchs durch Servoantrieb



Eine zukünftige Herausforderung wird für viele der Wechsel von **Schlauchbeuteln/Polybags** auf **Paperbags** sein.

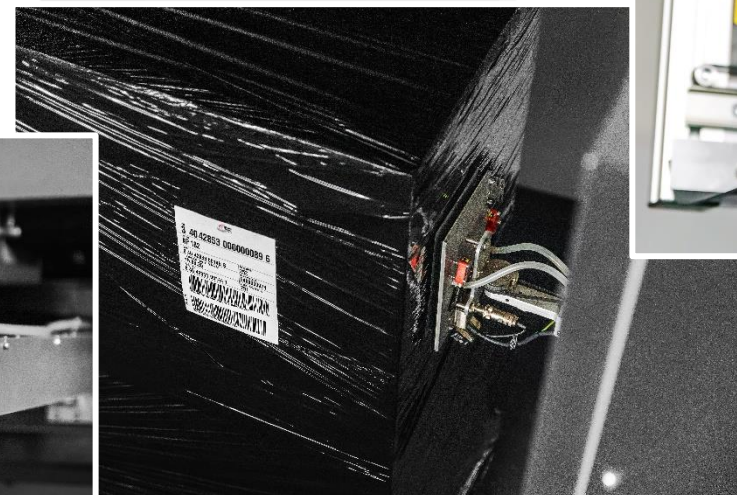
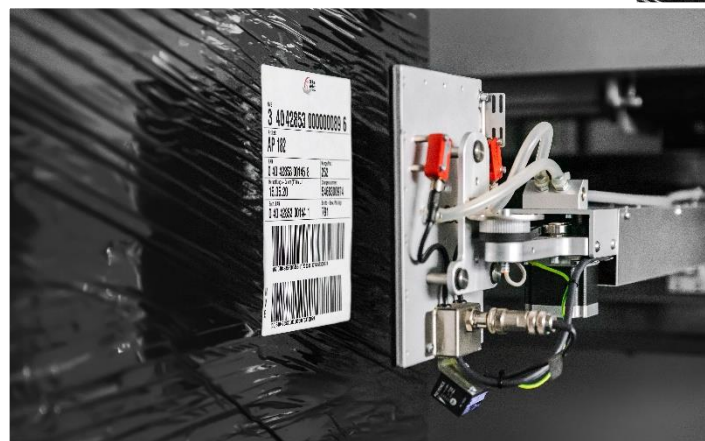
Mit dem Legiflex 6100 SLAM ist das kein Problem!

Palettenetikettierung



AP182

- im Stillstand
- ohne Abschrankung
- bis zu 120 Paletten pro Stunde
- an 1-3 Seiten

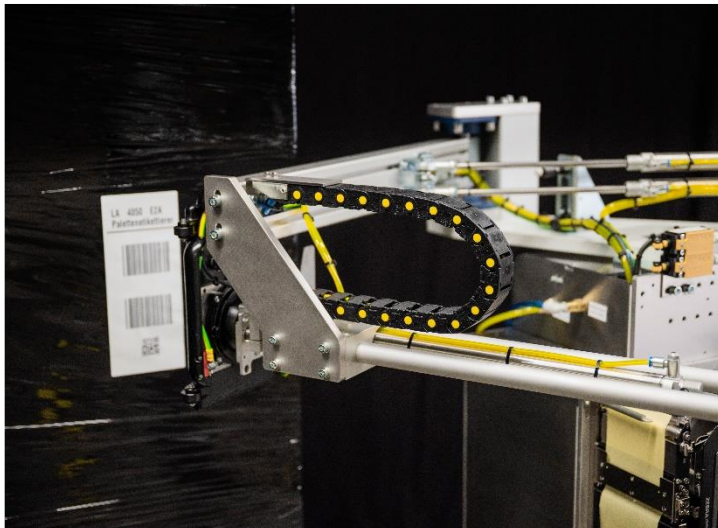


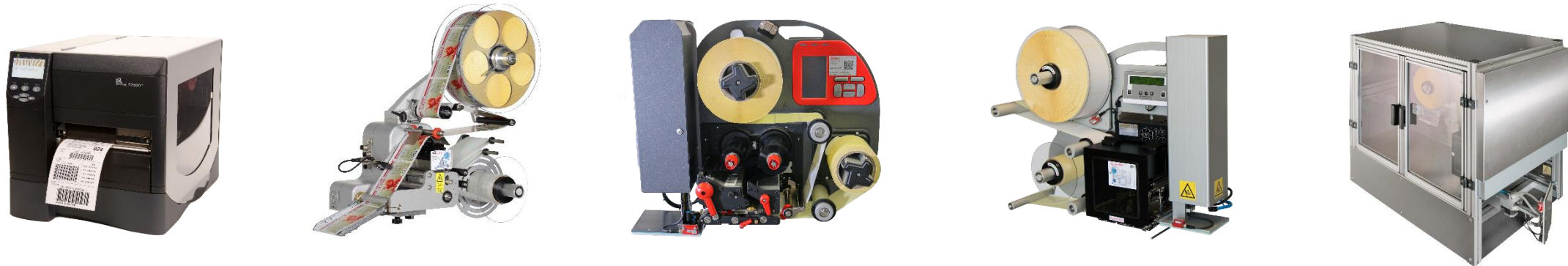
Palettenetikettierung



LA4050E2A

- im Durchlauf
- bis zu 420 Paletten pro Stunde
- an 1-2 Seiten





Von Tischdrucker bis Palettenetikettierer

- 50 Jahre Erfahrung in der Kennzeichnungstechnik
- Modularer Aufbau für Wartung und Instandhaltung
- Schnittstellen zum System/Fördertechnik
Ethernet, Digital I/O, Feldbus, Profinet-IP, OPC/UA
- Maschine-Maschine Schnittstellen für Industrie 4.0

Noch Fragen? Wie Sie uns erreichen



BLUHM
systeme

**Kommen Sie gerne mit Ihrem Kennzeichnungsprojekt auf uns zu.
Wir beraten Sie unverbindlich und unterstützen Sie bei der Umsetzung.**

Bluhm Systeme GmbH
Maarweg 33
53619 Rheinbreitbach
Germany
Tel.: +49 (0)2224 77080
Mail: info@bluhmsysteme.com
URL: www.bluhmsysteme.com

Bluhm Systeme GmbH Österreich
Rüstorf 82, A-4690 Schwanenstadt
Tel.: +43 (0)7673 4972
Mail: info@bluhmsysteme.at
URL: www.bluhmsysteme.at

Bluhm Systeme GmbH Schweiz
Im Grund 15, CH-5014 Gretzenbach
Telefon: +41 (0)62 7887090
Mail: info@bluhmsysteme.ch
URL: www.bluhmsysteme.ch