

**BLUHM**  
**systeme**

**Auf einen Blick**

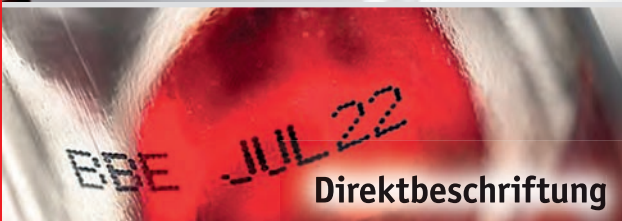
# Etikettieren und Direktbeschriften



Etikettieren



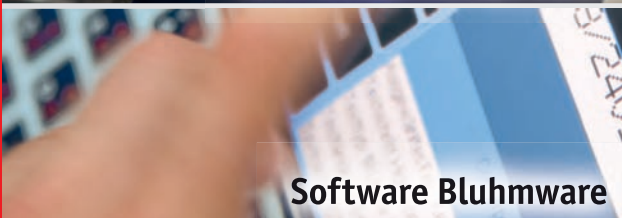
RFID



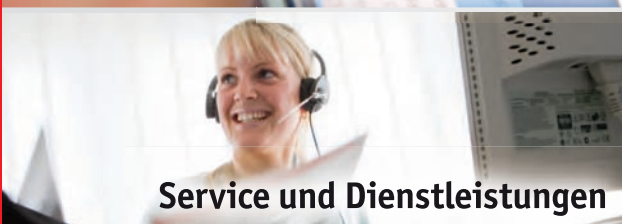
Direktbeschriftung



Etiketten, Folien, Tinten



Software Bluhmware



Service und Dienstleistungen





- Modularer Aufbau
- Alle Formen und Größen
- Spenden rundum, oben, Seite, Stirn, Boden
- Etiketten drucken
- Etiketten drucken und spenden
- Paletten etikettieren
- Datenübernahme aus externer EDV

## Etikettieren

Bei allen anstehenden Aufgaben rund um die Etikettierung bietet Bluhm Ihnen für jede nur denkbare Applikationsanforderung die passende Lösung. Darum erhalten Sie Lösungen für alle Größen und Formen – für eckige, runde und ovale Gebinde, Oberflächen von Sack, Holz über Kunststoff bis zu Stahl, für hygienisch anspruchsvolle Produkte oder RFID-Etiketten.

Möglich wird dies durch den intelligenten modularen Aufbau aus Spende- und Druckmodul, Etikettenauf- und -abspuler sowie einer Vielzahl Applikatoren. Die mit den Systemen erzeugten Etiketten entsprechen den EU-Kennzeichnungsanforderungen. Sie bieten hohe Druckqualität, Lesbarkeit und Schnelligkeit mit bis zu 240 individuellen Etiketten pro Minute.

Natürlich ist auch eine Kombination mit der RFID-Technologie möglich.

### Etikettendrucker und -spender

Legi-Air-Serie

- für Präzisions- und Gebindeetikettierung in der Produktion und Logistik
- Etikettenformate von 10 x 50 mm bis 180 x 500 mm
- bis zu 240 Etiketten pro Minute
- berührungsloses und sicheres Applizieren auch auf gewölbten Oberflächen
- industrieangepasste Lösungen durch Modulbauweise
- Schutzgehäuse zur Anpassung an extreme Umfeldbedingungen



### Logistiketikettierer

- Etikettierung unterschiedlicher Kartonhöhen mit Differenzen bis 600 mm
- im schnellen Durchlauf bis 60 Etiketten pro Minute oder im Stillstand
- weniger Produktionsunterbrechungen durch Großrollenauf- und -abspuler
- größte Etikettiersicherheit durch Einbindung von Barcodescannern



### Palettenetikettierer

- Etiketten drucken und spenden auf Palettenladungen
- DIN A5- oder DIN A6-Formate werden positionsgenau etikettiert
- Etikettierung 2-, optional 3-seitig
- bis zu 7 Paletten pro Minute
- GS1-gerechte Etikettierungen



### Etikettenspender

Alpha-Serie

- Etiketten bis 350 mm Breite
- bis zu 600 Etiketten pro Minute
- berührungsloses und sicheres Applizieren auch auf gewölbten Oberflächen
- die robuste, industriebewährte Konstruktion garantiert eine maximale Einsatzverfügbarkeit
- verschiedene Sonderapplikatoren für produktspezifische Etikettierlösungen



### Geset Etikettiermaschinen

- Etikettierung von runden, eckigen, konischen Produkten
- Verarbeitung von Schmucketiketten, Primary- und Booklet-Labels etc.
- von 7 x 8 mm bis 300 x 1.000 mm Größe
- die modulare Konstruktion gewährleistet eine optimale Konfiguration für jede Etikettieranwendung
- hohe Etikettierpräzision in großen Serien



### Sonderlösungen

- Etikettieren und Inkjet-Beschriften in einem Arbeitsgang am laufendem Band
- wirtschaftliche Lösung zur Codierung von bedruckten Etiketten mit wechselnden Informationen
- zusätzliche, schnelle und sehr gut lesbare individuelle Beschriftung

- Portable slap & ship
- Mobile slap & ship
- Code & apply
- Print, code & apply
- Desktop-Drucker

## RFID

RFID schickt sich an, die Kennzeichnungswelt zu revolutionieren. Viele Produkte von Bluhm Systeme sind schon heute RFID-kompatibel. Per Transponder – einem Computerchip mit Antenne – werden hier zum Beispiel die Seriennummern des Produkts und der EPC-Code (der elektronische Produktcode) gespeichert und an eine Lesereinheit übermittelt, ohne dass ein Sichtkontakt bestehen muss. Diese berührungslose Identifikation von Produkten ermöglicht Applikationen, mit denen erhebliche Einsparungen in Produktion und Logistik erschlossen werden können.

Anwendungsbeispiele auf: [www.bluhmsysteme.com](http://www.bluhmsysteme.com)

### Portable slap & ship

- portabler Handscanner „Scandy“
- Barcode lesen, EPC-Code erstellen und auf den RFID-Chip schreiben, Smartlabel prüfen

### Mobile slap & ship

- akkubetriebener RFID-Desktop-Drucker für mobilen Einsatz auf Rollwagen
- Barcode lesen, EPC-Code erstellen und auf den RFID-Chip schreiben, Smartlabel prüfen
- manuelle Ausschleusung schlechter Tags (Bad Tag Reject-Funktion)

### Code & apply

- feste Betriebsart mit online- oder offline-Anbindung
- Barcode lesen, EPC-Code erstellen und auf den RFID-Chip schreiben, Smartlabel prüfen
- Bad Tag Reject-Funktion
- automatische Etikettierung, selektiv „Smart Label on Demand“

### Print, code & apply

- modulares Konzept, bestehend aus Spendemodul, RFID-Druckmodul, Etikettenauf- und -abspuler für vielseitige Lösungen
- Barcode lesen, EPC-Code erstellen und auf den RFID-Chip schreiben, Smartlabel prüfen
- Bad Tag Reject-Funktion

### Desktop-Drucker

4 Kategorien:

- robuste Industriedrucker mit Metallgehäuse
- Midrange-Etikettendrucker mit Kunststoff-/Metallgehäuse
- Low-Cost-Arbeitsplatzdrucker mit Kunststoffgehäuse
- RFID-Drucker

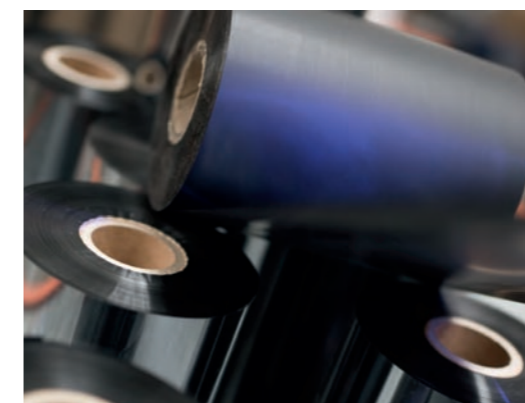


## Etiketten, Folien und Tinten



### Etiketten

- eigene Produktion mit 12 Druckmaschinen mit bis zu 8 Farben
- 2.500 Werkzeuge für verschiedene Formate
- über 1.000 verschiedene Etikettentypen
- einfache Etiketten bis zu Speziallösungen



### Folien

- 30 verschiedene Qualitäten
- ab 50 Rollen in beliebiger Breite und Lauflänge
- Lieferung in Standard- und Premium-M-Qualität sowie für alle High Speed-Anforderungen



### Tinten

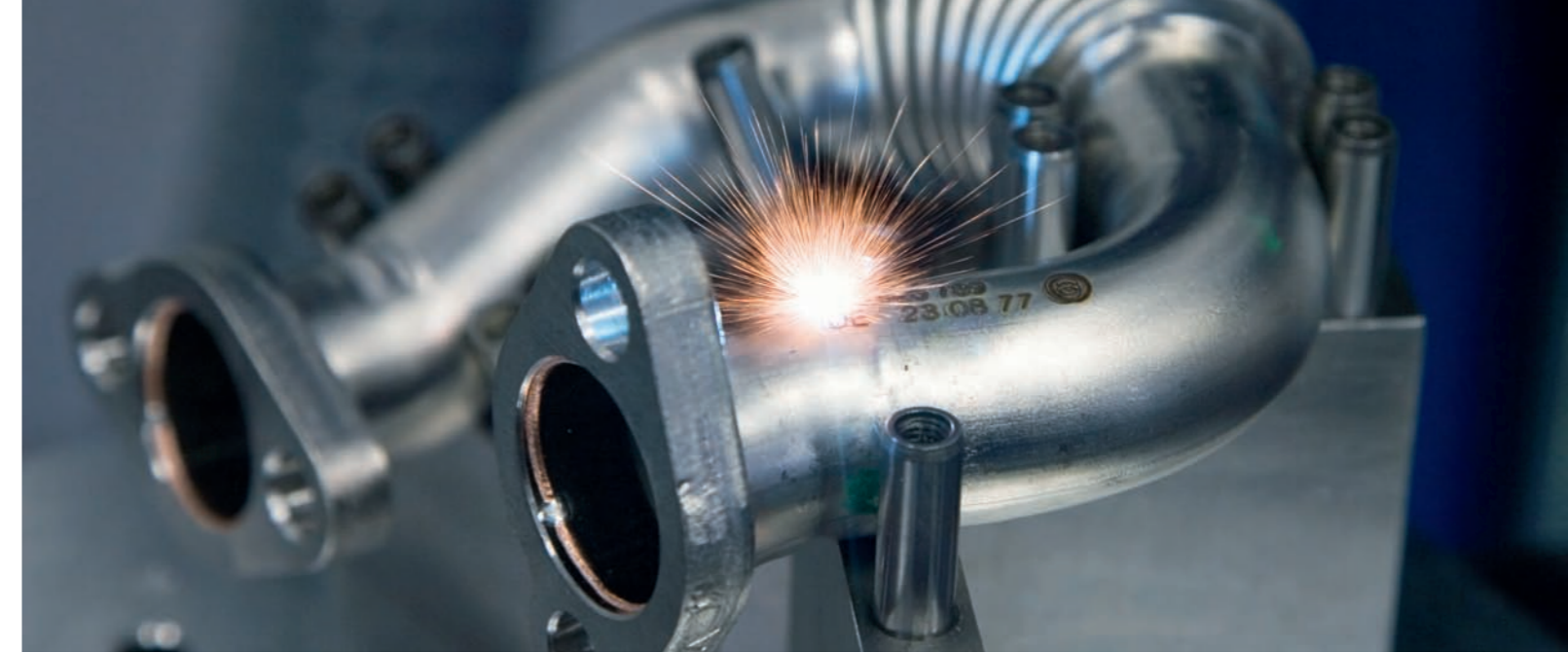
- alle passenden Tinten für die jeweiligen Drucker
- Spezialtinten wie Lebensmittelverpackungstinte oder Sicherheitstinte

- Alle Beschriftungsverfahren: Tinte, digital, per Laser
- Glatte bis saugfähige Oberflächen
- Zweidimensionale EAN-Datamatrix-Codes
- Hohe Geschwindigkeiten
- Schriftgrößen bis 200 mm
- In jeden Produktionsablauf integrierbar

## Kennzeichnen mit Tinte

Für die direkte Kennzeichnung ohne Etikett bieten wir Ihnen mehrere Systeme, die auf verschiedenen Technologien basieren. Beschriftet wird hierbei digital, mit Tinte (Inkjet-Systeme) oder mit Licht (Laser-Systeme).

Die Bluhm-Lösungen sind in jeden Produktionsablauf integrierbar und je nach System einsetzbar für glatte bis saugfähige Oberflächen, für Druckgeschwindigkeiten bis zu 240 m pro Minute bei thermischen Inkjet-Druckern, für Größen von 0,7 mm bis 200 mm und eignen sich zum Beispiel auch für zweidimensionale EAN-Datamatrix-Codes.



## Inkjet-Beschrifteter

### Continuous Inkjet

Linx-Serie

- der Alleskönner, der Vielkönner, der Mobile
- bis zu 5 Zeilen Codierung von Text, Grafiken und Barcodes auf alle Oberflächen
- Geschwindigkeit bis zu 8,4 m pro Sekunde
- schnellste Trocknungszeiten
- in der Version Solver mit bis zu 40 % Lösungsmittelsparung



### Drop-on-demand Drucker



#### Der Große

- Perfekt für textliche und grafische Kennzeichnungen auf saugfähigen Oberflächen.



#### Der Allrounder

- Ein Druckkopf, mit dem sich fast jedes Produkt hochauflösend kennzeichnen lässt.



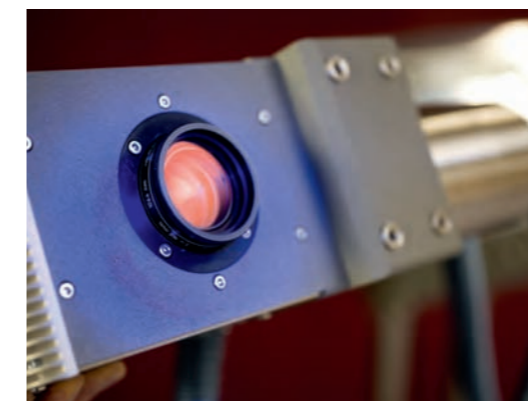
#### Der Spezialist

- Hochauflösende Kennzeichnung auf vielen Oberflächen mit sehr hoher Geschwindigkeit.



#### Der Produktive

- Hervorragende Druckqualität von Texten, Barcodes und Grafiken auf saugfähigen und schwach saugfähigen Oberflächen.



## Laser-Beschrifteter

### CO<sub>2</sub>-Laser: eSolarMark-Serie

- Markierung von Papier bis PET
- Markierung im Stillstand und in Bewegung
- bis 1.000 Zeichen pro Sekunde
- für trockene und nasse Produktionsumgebungen

### Faser-Laser: eSolarMarkFL-Serie

- Markierung von schwierigen Materialien, von der Folie bis zum Edelstahl
- mehr als 100.000 Betriebsstunden
- sehr kompakt
- integrierte Luftkühlung und geringe Leistungsaufnahme

### Diodengepumpte Festkörperlaser : eMark DL und eSolarMark DLS

- DL-Laser: extrem kontrastreiche Kennzeichnung durch besonders feine Strahlstärke
- beschriftet Folie, Metall, Keramik, Kunststoff etc.

## Thermotransfer-Direkt drucker

Linx TT-Serie

- direkte Beschriftung von Folienverpackungen und Etiketten
- bis zu 110 mm Druckkopfbreite
- beste Druckauflösung in 300 dpi
- bis zu 1.000 m Farbband

### Bluhmware Control

Zentrale Prozesssteuerung  
direkt an der Produktionslinie

#### Bluhmware Control auf einen Blick

- Sicheres steuern von Kennzeichnungsprozessen
- Zeitkritische Kommunikation mit allen für den Prozess erforderlichen Komponenten
- Datenaufbereitung und -verarbeitung erfolgt in Echtzeit
- Dynamische Druckdatenermittlung
- Visualisierungen für den Bediener
- Notbetriebsfunktionen
- Identifizierung, Verifizierung und Prozessanalysen
- Verwaltung von Seriennummer z.B. NVE, MHD etc.
- Autarke Funktion bei IT Netzausfall möglich
- Erweiterte Layoutverwaltung
- Signalaustausch mit der Kunden-Fördertechnik, Waagen, Scannern, SPS etc.

### Bluhmware Cockpit

Monitoring  
der gesamten Fertigung

#### Bluhmware Cockpit auf einen Blick

- Grafische Darstellung der Systeme und Visualisierung der IST-Situation
- Qualitätssicherung und Produktivitätskontrolle
- Statistiken und Prognosen
- Vermeidung von Ausschuss durch Druckkontrolle
- Schnelle Fehlererkennung und Beseitigung
- Ruffunktion bei Störungen
- Live-Überwachung von Prozessen via Webcam
- Einbindung von Print-Verification-Sensoren
- Überwachung aller technischer Daten, z.B. Verbrauchsmittel-Bestandskontrolle, Wartungstermine etc.
- Frühwarnsystem: Bei Eintreten von vorher definierten Ereignissen Information per E-Mail oder SMS, auch auf Tablet und Smartphone
- Viele Erweiterungen und Anbindung an ERP-Systeme



## Service und Dienstleistungen

#### Marktnähe

Mit mehr als 400 Mitarbeitern ist die BluhmWeber Gruppe europaweit direkt präsent. In Deutschland und Österreich kümmern sich täglich 90 Systemberater und Servicetechniker um die Kunden – 24 Servicestationen mit eigenem Ersatzteillager sorgen für ständige Verfügbarkeit. Anruf genügt!

#### Bluhm Leasing

Bluhm Leasing ist eine attraktive Alternative zum Kauf unserer Produkte, wenn für Sie in erster Linie die Nutzung unserer Etikettier- und Codiersysteme im Vordergrund steht. Durch die eigene Leasing-Gesellschaft ermöglichen wir Ihnen hier ein hohes Maß an Flexibilität sowie attraktive Konditionen. Übrigens: Bluhm Leasing ist seit mehr als 20 Jahren ein erfolgreiches Mitarbeiterbeteiligungsmodell.

#### Wartungsverträge

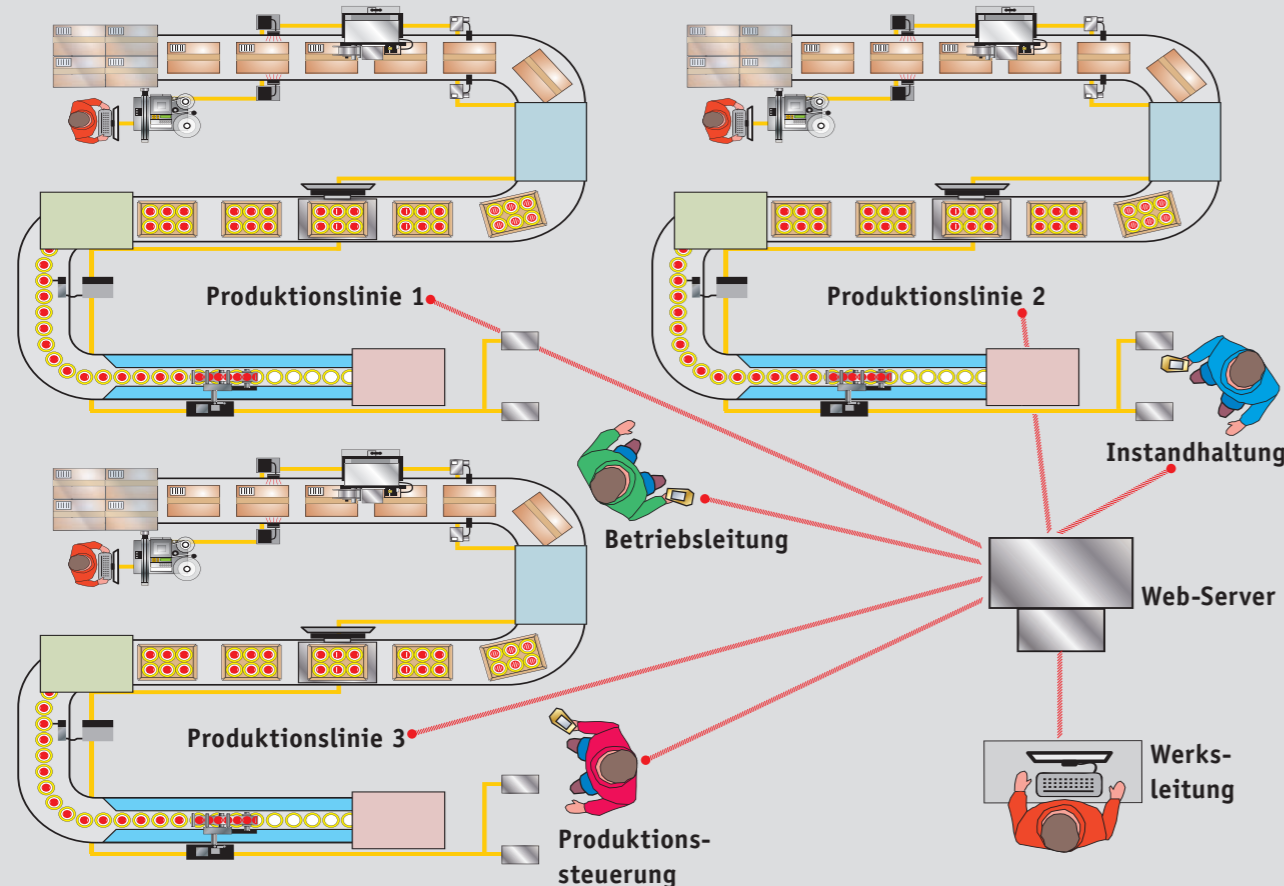
Unsere Wartungsverträge erhöhen die Lebensdauer und Einsatzverfügbarkeit Ihrer Bluhm Systeme und vermeiden Produktionsstillstand. Sie beinhalten die professionelle Regelwartung, sichern eine schnelle Servicereaktion und bieten Preisvorteile bei der Bereitstellung von Ersatzteilen und Überbrückungsgeräten.

#### 24-Stunden-Hotline

Service rund um die Uhr von Montag bis Freitag: Dafür steht unsere 24-Stunden-Hotline in Deutschland zur Verfügung, die Ihnen direkt weiter hilft und, falls notwendig, den schnellen Kontakt zu unseren Servicetechnikern herstellt. Die Hotline für den Bereich Etikettendruck erreichen Sie unter +49 (0) 2224/7708 - 440, den Bereich Codierung unter +49 (0) 2224/7708 - 499.

#### Schulungen/Systemtraining

Die individuellen Schulungen im Hause Bluhm bereiten optimal auf den Einsatz der Bluhm-Kennzeichnungssysteme vor. In modernen Schulungsräumen wird alles Wichtige direkt am jeweiligen System vermittelt. Wir bieten jeweils Basis- und Aufbaukurse für Systembediener und technisches Personal. Unser innovatives Online-Weiterbildungsangebot bietet Ihnen kostenfrei zusätzliche Schulungsmöglichkeiten.





2012  
**Premier 2012**  
von der Oskar-Patzelt Stiftung



2011  
**Ehrenplakette Rheinland-Pfalz**  
von der Oskar-Patzelt Stiftung



2010  
**Wirtschaftsmedaille des Landes Rheinland-Pfalz**



2009  
**RFID Mittelstandsaward**



2009  
**Gold-Medaille der Messe für Lebensmitteltechnik**  
Polagra-Tech, Polen, für iJet



2006/2012  
**Finalist Entrepreneur des Jahres**



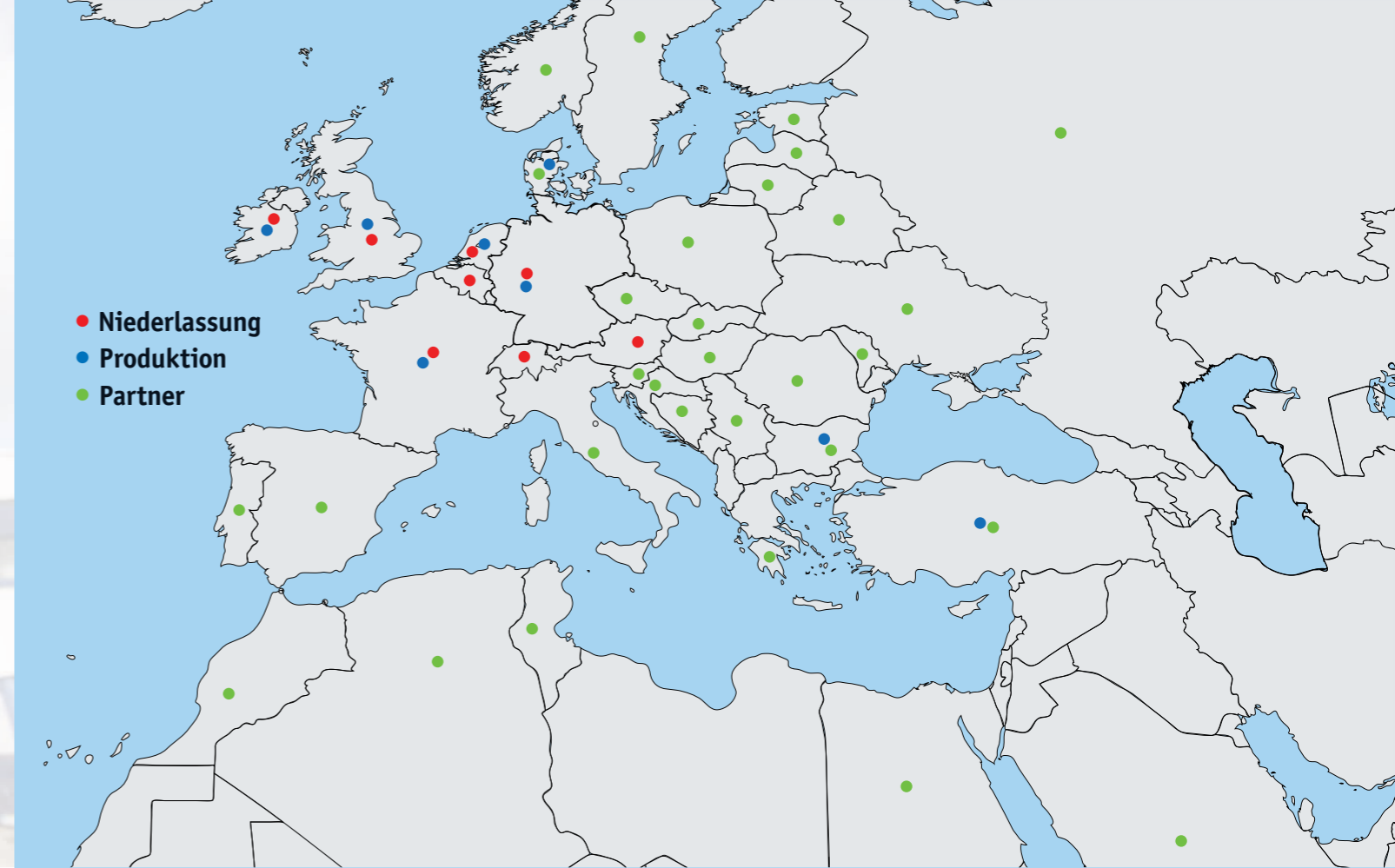
2006/2007/2008  
**Innovationspreis**  
Auszeichnungen für den e-SolarMark CFL, Legi-Air 4050 E und Alpha RFID



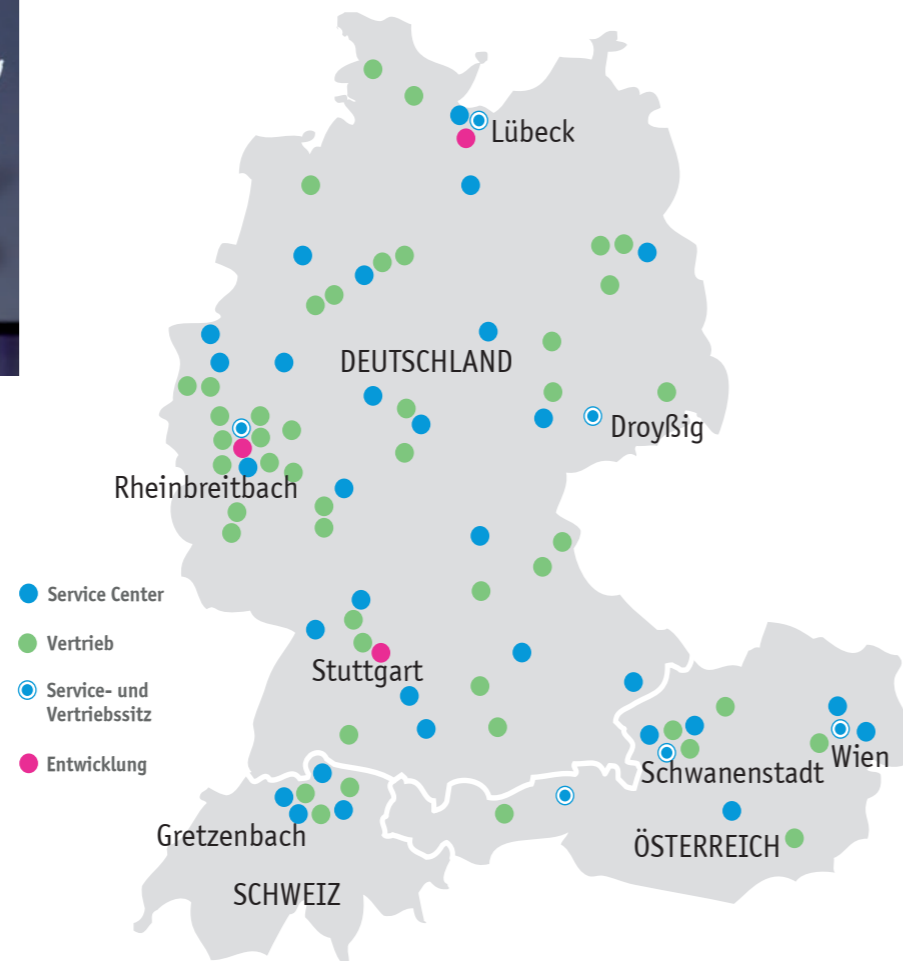
2004 (Finalist)/2005  
**Großer Preis des Mittelstandes**



Geschäftsführer Eckhard Bluhm bei der Entgegennahme des Preises Premier 2012



## Service- und Vertriebsnetz



## Weltweite Präsenz

### Sichtbar auf Erfolgskurs

Das 1968 von Eckhard Bluhm gegründete Unternehmen ist der Ursprung der BluhmWeber Gruppe. Zu dieser gehören mehrere deutsche und europäische Niederlassungen. Die Gruppe ging 1980 aus einem Joint Venture von Bluhm mit Weber Systems Inc. hervor, ein US-amerikanisches Unternehmen mit herausragender Marktstellung im Bereich der Etikettierung.

Technik- und Marktführerschaft wurden von Anfang an angestrebt – Meilensteine der Erfolgsgeschichte sind 1978 die ersten elektronischen Etikettendrucker zur variablen Beschriftung von Etiketten sowie der Start der eigenen Etikettenproduktion ein Jahr später. 1982 kommt die erste Version der Legitronic Software, 1983 der Einstieg in den Inkjet-Bereich. 1987 erfolgt die Einführung der ersten Thermo- und Thermotransfer-Etikettendrucker.

Internationale Aktivitäten starten mit der Gründung von Bluhm Austria 1978. Seit den 90ern wächst Bluhm Systeme verstärkt international. Technische Meilensteine sind der Einstieg in die High-Resolution-Piezo-Inkjet-Technologie 1994, der erste patentierte Palettenetikettierer TB2A 1996, der Einstieg in die Laser-Codierung 2000 und RFID-Technik 2004. 2008 erhielt der Faserlaser e-SolarMark CFL in der Kategorie Identifikationstechnik die Innovationspreis-Auszeichnung.

Mit mehr als 400 Mitarbeitern ist die BluhmWeber Gruppe europaweit direkt präsent. In Deutschland, Österreich und der Schweiz kümmern sich täglich mehr als 90 Systemberater und Servicetechniker um die Kunden – 24 Servicestationen mit eigenem Ersatzteillager sorgen für ständige Verfügbarkeit. Zertifizierte Qualitätssicherung nach ISO 9001:2008, 24 Stunden Erreichbarkeit der Hotline in Deutschland und kundenorientierte Wartungskonzepte stehen für schnelle Reaktion und hohe Qualität.

Bluhm Leasing bietet Finanzierung und Systemlösung aus einer Hand und ist gleichzeitig ein seit über 20 Jahren funktionierendes Mitarbeiter-Beteiligungsmodell. Unser Bluhm Service ist umfassend.

**Bluhm Systeme GmbH**  
**Bluhm Leasing GmbH & Co. KG**

Zentrale: Maarweg 33 · D-53619 Rheinbreitbach  
Telefon: +49(0)2224/7708-0 · Fax: +49(0)2224/7708-20 · [info@bluhmsysteme.com](mailto:info@bluhmsysteme.com) · [www.bluhmsysteme.com](http://www.bluhmsysteme.com)

**Bluhm Systeme GmbH Österreich:** Rüstorf 82 · A-4690 Schwanenstadt  
Telefon: +43(0)7673/4972 · Fax: +43(0)7673/4974 · [info@bluhmsysteme.at](mailto:info@bluhmsysteme.at) · [www.bluhmsysteme.at](http://www.bluhmsysteme.at)

**Bluhm Systeme GmbH Schweiz:** Im Grund 15 · CH-5014 Gretzenbach  
Telefon: +41(0)62/788 7090 · Fax: +41(0)62/788 7099 · [info@bluhmsysteme.ch](mailto:info@bluhmsysteme.ch) · [www.bluhmsysteme.ch](http://www.bluhmsysteme.ch)

