# Etikettierlösungen im Überblick

50 Jahre TRADITION & INNOVATION BLUHM systeme

| | Etikettendrucker | Etikettendruckspender | Etikettenspender mit Inkjet-Drucker (TIJ) | Etikettenspender mit Thermotransfer-Direktdrucker (TTO) | Etikettenspender mit Laserbeschrifter |
|---|---|---|---|---|---|
| **Typische Anwendungsbereiche** | Etikettieren einzelner Produkte oder kleiner Chargen | Etikettieren großer Chargen<br><br>Deckt einen Großteil aller Etikettieranwendungen ab<br><br>Produktbezogenes Drucken in Echtzeit 1:1<br><br>Anwendungen mit umfangreicheren Druckinhalten | Etikettieren großer Chargen<br><br>Anwendungen mit reduzierten Druckinhalten wie z.B. einer LOT-Nummer<br><br>Serialisierungsdrucke ohne Produktbezug<br><br>Bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten | Etikettieren großer Chargen<br><br>Anwendungen, bei denen z.B. quer zur Laufrichtung des Etiketts gedruckt werden muss<br><br>Anwendungen mit umfangreicheren Druckinhalten | Etikettieren großer Chargen<br><br>Anwendungen, bei denen die Markierung dauerhaft sein muss bzw. wo TIJ und TTO an ihre Grenzen stoßen |
| **Etikettierverfahren** | manuell | vollautomatisch | vollautomatisch | vollautomatisch | vollautomatisch |
| **Pro** | Einfache, preiswerte Lösung | Verschiedene Einbaulagen möglich<br><br>Druckt produktbezogen 1:1<br><br>Günstiger als Etikettenspender mit TTO oder mit Laser | Hohe Druck- und Spendegeschwindigkeiten<br><br>Flexibler als Heißprägedruckwerke<br><br>Separate Nutzung des Inkjet-Druckers möglich<br><br>Geeignet für Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungen, da bei Tintenkartuschenwechsel gleichzeitig Druckkopf getauscht wird | Kann Etiketten längs, quer und überkopf in Kombination drucken<br><br>Große Druckbreite bis 106 mm<br><br>Auch für das Drucken längerer Texte geeignet<br><br>Druckt kontinuierlich oder getaktet<br><br>Hohe Produktivzeit – im getakteten Modus druckt der Drucker schon das nächste Etikett, während er auf das Produkt wartet | Kann Etiketten längs und quer bedrucken<br><br>Keine Verbrauchsmaterialien<br><br>Kein Verschleiß |
| **Contra** | Fehleranfälliger, da Etiketten manuell angebracht werden<br><br>Keine präzise Etikettierung wie mit einem Etikettiersystem möglich | Relativ große Abmessungen | Druckt nicht produktbezogen 1:1<br><br>Begrenzte Einbaumöglichkeiten<br><br>Einschränkung bei Etikettenmaterial und Laufrichtung<br><br>Eingeschränkte Barcodedrucke (lesbar, erfüllt aber keine speziellen Gradinganforderungen)<br><br>Eingeschränkte Druckhöhe bis 12,5 mm | Druckt nicht produktbezogen 1:1<br><br>Keine wirtschaftliche Nutzung des Farbbands bei reduzierten, wenigen Druckinhalten<br><br>Teurer als ein Etikettendruckspender | Relativ teuer |

**Bluhm Systeme GmbH** · A-4690 Schwanenstadt · www.bluhmsysteme.at · info@bluhmsysteme.at · Tel.: +43(0)7673/4972