

## Höchste Kompetenz in Sachen Druck- und Kennzeichnungssysteme – das ist BarcoPrint GmbH.

Unsere Herstellerunabhängigkeit erlaubt es uns, für jeden Kunden ein für seine Bedürfnisse zugeschnittene Lösung für seinen Etikettendruck anzubieten. Über BarcoPrint GmbH können Sie multifunktionale Etikettendruck- und Etikettiersysteme als Stand-Alone Module, Einbaumodule, Direktdruckwerke oder Sonderlösungen, die im Thermodirekt- oder Thermotransferverfahren Barcode- und Klarschrift-Etiketten in allen erdenklichen Formaten drucken – ergänzt um eine auf das Kundenbedürfnisse zugeschnittenen Etikettengestaltungssoftware beziehen.

### Perfekt Etiketten selber drucken

Für jeden Anwendungsbedarf finden Sie über BarcoPrint GmbH den für Ihr Unternehmen richtigen Etikettendrucker. Um eine Vorauswahl treffen zu können, haben wir die für Ihre Entscheidungsfindung wichtigsten Auswahlkriterien aufgeführt:

#### 1) Wieviel Etiketten soll ungefähr pro Tag bedruckt werden?

Gemeint ist hiermit, wieviel Laufmeter Etiketten am Tag gedruckt werden müssen. Von entscheidender Bedeutung sind nicht die Etikettenanzahl, sondern die tatsächlichen Laufmeter die der Etikettendrucker pro Tag bewältigen muss. Je nach Anschaffungspreis unterscheiden sich die durch BarcoPrint GmbH vertriebenen Drucksysteme auch im mechanischen Aufbau. Wir empfehlen, das durch den Hersteller empfohlene Druckaufkommen nicht permanent zu überschreiten, sonst tritt ein vorzeitiger Verschleiß der Druckmechanik ein. Ermitteln Sie deshalb das zu erwartende Druckaufkommen.

Je nach Druckvolumen/Tag können Sie den Drucker entsprechend folgender Kategorien wählen:

=> Bis 500 Etiketten: **Desktop-Drucker**

=> Ab 500 bis 3000 Etiketten: **High-Performance Drucker**

=> Ab über 3000 Etiketten: **Industrie-Drucker**

#### 2) Welches Etikettenformat möchten Sie bedrucken?

Das **Etikettenformat**, welches Sie bedrucken möchten, entscheidet darüber ob Sie den Etikettendrucker überhaupt für Ihren Etikettendruck einsetzen können. Entscheidend sind die Höhe und die Breite der Etiketten. Die minimale und maximale Etikettenhöhe- und breite finden Sie im Datenblatt eines jeden Etikettendruckers.

#### 3) Welches Druckverfahren soll bei Ihnen zum Einsatz kommen?

Die meisten Etikettendrucker beherrschen das Thermodirekt- (ohne Thermotransfer-Band) und das Thermotransfer-Druckverfahren. Grundsätzlich sind Thermodirekt-Etiketten eher kurzlebig und eignen sich z.B. als Versandetiketten. Thermotransfer-Etiketten werden mit einer sog. Thermotransferfolie bedruckt, diese sind deutlich widerstandsfähiger und langlebiger als Thermodirekt-Etiketten.

	Thermodirekt-Etiketten	Thermotransfer-Etiketten
Anwendung	Versandetiketten, Etiketten welche eine kurze Lebensdauer haben	Barcodeetiketten, Produktkennzeichnung
Thermotransferband	nein	ja
Lebensdauer	eher kurz	eher lang

#### 4) Was soll auf das Etikett gedruckt werden?

Auch die **Druckauflösung** sollten Sie beim Kauf eines Druckers mit berücksichtigen. Die meisten Etikettendrucker drucken mit einer Auflösung von 203dpi, 300dpi und 600dpi. In der Regel reichen 203dpi für die meisten Anwendungen aus. Diese eignet sich für den Druck von 1 D -Barcodes (EAN-13, EAN-128..) und einfache Graphiken. Für den Druck von 2-D Barcodes (QR-Code, PDF-417..) mit hoher Informationsdichte und kleinen Graphiken werde in der Regel Drucker mit einer Auflösung von 300dpi verwendet. 2-D Barcodes und kleine Graphiken auf einem kleinen Etikett zu drucken ist kein leichtes Unterfangen und eine wahre Herausforderung. Dafür eignen sich Etikettendrucker welche über eine Druckauflösung von 600dpi verfügen.

#### 5) Grundlegend sollten Sie vorab festlegen, was ist Ihnen wichtig:

- )] Über welche Schnittstellen soll mein neuer Etikettendruck verfügen?
- )] Wie hoch ist mein Druckaufkommen bzw. Etikettendurchsatz pro Tag?
- )] Welche Etikettenformate sollen zum Einsatz kommen?

**Tipp!** Sie können alle Daten rund um den Drucker aus dem Datenblatt des jeweiligen Etikettendruckers entnehmen. Wenn Sie Hilfe bei der Auswahl eines für Sie richtigen Etikettendruckers benötigen, stehen wir Ihnen jederzeit gerne mit Rat und Tat zur Verfügung.

Ihr BarcoPrint Team