

„Heute back' ich, morgen brau' ich...“

## Individuelle Braufässchen-Komponenten der Customized Drinks GmbH professionell etikettiert

*Wie hat Rumpelstilzchen das mit dem Brauen wohl gemacht? Denn Bier selbst zu brauen, war doch bislang eher aufwändig. Genau aus diesem Grund entwickelte die Münchner Customized Drinks GmbH das sogenannte „Braufässchen“. Das ist ein Bierbrauset, mit dem sich innerhalb von zehn Minuten eine Gärung in Gang setzen lässt. Schon eine Woche später kann angezapft und genossen werden. Kunden können sich ihr Braufässchen individuell aus verschiedenen Biersorten, Hopfen und Aromen zusammenstellen. Gekennzeichnet werden die Komponenten von einer halbautomatischen Etikettieranlage des Kennzeichnungsanbieters Bluhm Systeme mit integriertem Farbetikettendrucker.*

„Wir standen im Getränkemarkt und suchten Bier“, erinnert sich Wolfgang Westermeier, Geschäftsführer der Customized Drinks GmbH, an die Zeit vor der Firmengründung. Der Einheitsgeschmack der bis dato verfügbaren Biersorten erweckte in ihm und seinen Freunden den Wunsch, das Bier selbst zu brauen. Das sollte nicht nur einfach und schnell gehen, das Ergebnis sollte zudem geschmacklich vielfältig sein – die Idee für das Braufässchen war geboren.

### 100 verschiedene Biergeschmacksrichtungen

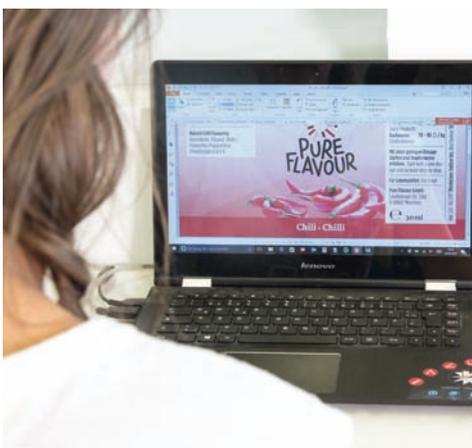
Heute können sich Kunden online in drei Schritten ihr individuelles Brauset zusammenstellen. Biersorten wie Pils, Helles, Dunkles oder Weißbier stehen zur Auswahl, zudem Hopfen von mild bis herb. Interessant wird es bei den Aromen: Neben Früchten, Kräutern und Gewürzen können Hölzer und Aromahopfen einzeln ausgewählt oder kombiniert werden. So lassen sich bis zu 100 verschiedene Biergeschmacksrichtungen brauen.

Damit die Kunden zu Hause mit der Anleitung zurecht kommen und genau wissen, wie sie die Gärung einleiten sollen, müssen die Komponenten der individuellen Bierbrausets eindeutig gekennzeichnet sein. Die Hopfen-

flüssigkeit wird zum Beispiel in kleinen Glasfläschchen geliefert. Etikettiert werden diese Fläschchen von dem Druck- und Spendesystem Geset 141P aus dem Portfolio des Kennzeichnungsanbieters Bluhm Systeme GmbH aus Rheinbreitbach. Das ist ein Epson C7500 Farbetikettendrucker mit angeschlossener Etikettiereinheit. „Die Geset 141P bietet mehrere Features, die unseren Anforderungen genau entsprechen“, erläutert Wolfgang Westermeier: „Wir müssen sehr viele kleine Chargen von 30 bis 1.000 Einheiten etikettieren, arbeiten also mit zahlreichen individuellen Druckdateien und brauchen trotzdem ein qualitativ hochwertiges Druckergebnis.“

### Tintenstrahldruck mit 1.200 dpi Auflösung

Der Epson C7500 lässt sich wie ein herkömmlicher Desktopdrucker von jedem PC aus ansteuern. Die Druckdateien können in verschiedenen Formaten wie zum Beispiel pdf oder jpg verarbeitet werden. Der Etikettendrucker arbeitet mit einer besonderen Inkjet-Technologie, die Micro Piezo Drucktechnik genannt wird. Anders als bei konventionellen Desktopdruckern fährt der Druckkopf hier nicht horizontal über die zu bedruckende Oberfläche. Der C7500 kann die komplette Druckbreite von 108 Millimetern auf einmal – und somit auch randlos – in den Farben



Zum Video



CMYK bedrucken. Bis zu 300 Millimeter pro Sekunde kann der Farbetikettendrucker verarbeiten, die Drucke erreichen eine maximale Auflösung von 1.200 dpi.

Da die Hopfenfläschchen nicht nur wässrige Substanzen, sondern auch Glykol oder Ethanol enthalten, muss der Farbetikettendruck wasser- und lösemittelbeständig sein. „Wir verwenden daher nicht nur spezielle Tinten, sondern auch ein besonderes Etikettenmaterial“, erklärt Wolfgang Westermeier. Um ein Verlaufen und Verschmieren der Farbe zu verhindern, setzt die Customized Drinks GmbH DuraBrite®-Tinten von Epson ein, bei denen die einzelnen Farbpigmente mit einer transparenten Wachskapselung umhüllt sind. Starkes UV-Licht kann den Farben ebenso wenig anhaben wie Lösungsmittel oder Salzwasser. Die Tinte ist sogar seewasserfest gemäß BS 5609.

### Hochwertiges Etikettenmaterial für optimale Druckergebnisse

Zusätzliche Druck- und Etikettierqualität gewährleistet das Etikettenmaterial aus einer PP-Folie aus der eigenen Produktion der Bluhm Systeme. Zudem prüft ein sogenannter „Auto Nozzle Check“ regelmäßig den Zustand der Düsen. Mit Hilfe der „Auto Ink Droplet Detection“ checkt der C7500 darüber hinaus permanent das Druckbild. Noch bevor im Druckbild ungewünschte Streifen entstehen, startet der Drucker automatisch eine Reinigungsroutine.

Der Epson C7500 ist mit einer Geset-Etikettiereinheit versehen, die Bluhm Systeme eigens für diesen Farbetikettendrucker entwickelt hat. Da der Druck kontinuierlich, die Etikettierung selbst jedoch getaktet erfolgt, laufen die gedruckten Etiketten zunächst in mehrere Speicherschlaufen, bevor sie aufgespendet werden. Denn hierfür muss einer der 36 Customized Drinks-Mitarbeiter zunächst ein kleines Glasfläschchen händisch in das Produktnezt legen. Auf Knopfdruck wird das Produkt in eine Drehbewegung versetzt und im Wipe-On-Verfahren präzise und faltenfrei mit einem vorgedruckten Etikett umwickelt. Die Geset 141P ist darauf ausgelegt, bis zu 30 Produkte pro Minute zu etikettieren.

„Wir expandieren permanent. Es kann gut sein, dass wir die Etikettierung unserer Produkte mittel- bis langfristig noch weiter automatisieren werden“, schätzt Wolfgang Westermeier: „Aber da gibt es ja zum Glück noch viele größere Geset-Anlagen von Bluhm Systeme, die für uns in Frage kämen!“ Was das Rumpelstilzchen wohl dazu sagen würde? Wahrscheinlich würde es vor Freude um sein Braufässchen herumtanzen!

- „Wir müssen sehr viele kleine Chargen von 30 bis 1.000 Einheiten etikettieren, arbeiten also mit zahlreichen individuellen Druckdateien und brauchen trotzdem ein qualitativ hochwertiges Druckergebnis.“

Wolfgang Westermeier, Geschäftsführer



#### Bluhm Systeme GmbH

Zentrale: Maarweg 33 • D-53619 Rheinbreitbach  
Telefon: +49 (0)2224/7708-0 • Fax: +49(0)2224/7708-20 • info@bluhmsysteme.com • 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 • 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 • www.bluhmsysteme.ch



**BLUHM**  
systeme