



FRISCHES BIER: Jederzeit und überall!



- Kein Personal
- Automatische Becherausgabe (max. 0,4l)
- Je nach Modell bis zu 3 verschiedene Biersorten
- Altersverifikation
- Kontrollierte Ausgabezeiten
- Sofortkühlsystem
- Bargeld- und Kartenzahlung
- Fingerabdruckerkennung



Vorteile des Fassbierautomaten

Hohe Qualität

- Konstante, ideale Trinktemperatur
- Schutz vor äußeren Einflüssen
- Geschmack und Kohlensäure wie aus der Brauerei

Bequem und verfügbar

- Frisch gezapftes Bier zu jeder Tageszeit
- Kein Warten in Gaststätten oder Bars
- Einfache und bequeme Nutzung

Kostengünstig

- Kein Personal nötig
- Geringere Raummiete

Sicher

- Alterskontrolle stellt den Verkauf an Personen mit gesetzlichem Mindestalter sicher
- Keine illegalen Verkäufe

Profitabel

- Komfortable und zügige Einkaufsmöglichkeit für Kunden

Analytisch

- Erfassung detaillierter Daten zum Verbrauch und Kundenpräferenz
- Bereitstellung von Informationen für die Angebotsoptimierung
- Versenden von Benachrichtigungen und effiziente Steuerung aus der Ferne



Einsatzmöglichkeiten

- Festivals
- Konzerte
- Sportveranstaltungen
- Einkaufszentren
- Gastronomiebereiche
- Universitäten und Campus
- Tourismusregionen
- Unterstützung in Bars und Kneipen





Funktionsweise Hardware

Verkauf

Der Camba Fassbierautomat ist ein autonomer Verkaufsautomat, der vollautomatisch funktioniert und keinen Personaleinsatz erfordert. Er akzeptiert sowohl elektronische als auch Bargeldzahlungen, gibt Produkte aus und stellt Wechselgeld bereit.

Mit seiner eleganten und robusten Bauweise ist er ideal für den Innen- und Außeneinsatz geeignet. Zudem besteht die Möglichkeit, die Grafik individuell anzupassen, um das Branding zu optimieren.

Zapfanlage

Der Camba Fassbierautomat ist mit einer Zapfanlage ausgestattet, die entweder 2 oder 3 Fässer umfasst, samt den entsprechenden Zapfhähnen.

Die Funktionalität ist wie folgt angeordnet:

- [1] CO₂-Flasche zur Druckbeaufschlagung
- [2] Druckregelungssystem, abgestimmt auf die jeweiligen Getränke
- [3] Getränkefässer mit klassischen Anschlüssen oder KeyKeg
- [4] Sofortkühler mit Eiswicklungen
- [5] Zapfhähne

Der Camba Fassbierautomat sorgt dafür, dass die Tradition der Bierbehandlung aufrechterhalten bleibt und die Gäste stets ein perfekt gezapftes Bier genießen können.



Ausschanksystem

Der Camba Fassbierautomat ist mit einem vollautomatischen Glasfüllsystem für 0,4 l-Gläser ausgestattet, welches in Abbildung 2 dargestellt ist.

- [6] Rotierender Glaslader (ca. 400 Gläser auf 5 Reihen)
- [7] Ausgabe für das nächste Glas
- [8] Glas in Position In Abbildung 3 sehen Sie das Füllsystem.
- [9] Mobilwagen
- [10] Elektromagnetventile
- [11] Füllposition
- [12] Entnahmetür

Ausschankzyklus

Nach Anforderung der Ausgabe aktiviert Camba Fassbierautomat den Ausschank für das nächste Glas [7], um das darauf folgende Glas in Position [8] zu bringen. Falls das nächste Glas fehlt, aktiviert der Camba Fassbierautomat das Rad [6], um eine neue Reihe von Gläsern in Betrieb zu nehmen.

Ist das Glas in Position, bewegt der Camba Fassbierautomat den Glaswagen [9] in Position [11] und öffnet das entsprechende Elektromagnetventil [10] zum Befüllen. Nach Beendigung schließt der Camba Fassbierautomat das Elektromagnetventil, fährt den Wagen zurück und entsperrt die Entnahmetür [12].

Befüllung

Die Befüllung erfolgt für eine für jedes Getränk voreingestellte Zeit. Um die Qualität der Abfüllung zu verbessern, werden die Austragsdüsen geneigt und der Durchfluss wird in Richtung der Glaswand geleitet.

Für jedes Getränk gibt es einen Durchflussregler, um die am besten geeignete Abgabemenge zu wählen.

Wenn zwischen zwei Ausgaben desselben Getränks eine einstellbare Zeitspanne ohne Nutzung vergeht, führt der Camba Fassbierautomat eine kurze Freigabe des Getränks bei geschlossenem Wagen durch (die Flüssigkeit wird in einem internen Tank aufgefangen), um eine Überfüllung mit Schaum zu vermeiden.



Reinigung, Fasswechsel und Glasnachfüllung

Der Camba Fassbierautomat erfordert die gleichen Reinigungs- und Fasswechselvorgänge, wie sie auch in Bars oder Kneipen üblich sind. Die Reinigung erfolgt durch das Anschließen eines Reinigungsmittels an das System und das Aktivieren der Wartungsposition der Elektromagnetventile, um den Durchfluss zu öffnen.

Die Flüssigkeiten werden im internen Tank gesammelt, der nach der Reinigung entleert werden muss.

Der Fasswechsel erfolgt ebenfalls wie in Bars und Kneipen. Im Camba Fassbierautomat müssen die Glaslader nachgefüllt werden.

Nach der Wiederinbetriebnahme muss im Automaten die Anzahl der neuen Ausgaben (für jedes Getränk) neu eingestellt werden, damit die Maschine rechtzeitig per SMS darüber benachrichtigen kann, wenn die nächste Nachfüllung erforderlich ist.

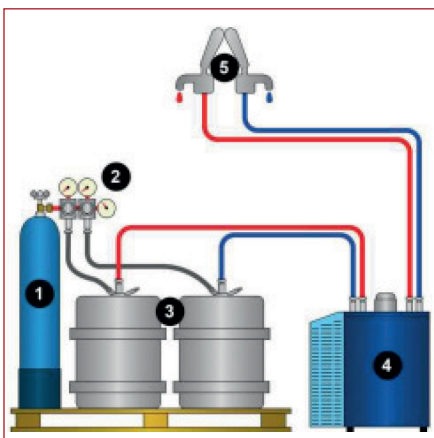


Abbildung 1
Klassische Zapfanlage



Abbildung 2
Detailansicht des Becherfüllers
und Ausgabegeräts

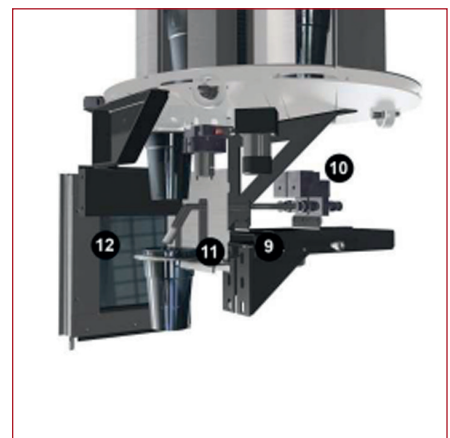


Abbildung 3
Detailansicht des Ausgabegeräts
in Position



Funktionsweise Software

Verkauf

Der Camba Fassbierautomat ist ein Verkaufsautomat der neuesten Generation (SMART).

Die Interaktion mit den Kunden erfolgt über ein hochauflösendes Touchscreen-Display, das für maximale Helligkeit sorgt. Zusätzlich ist der Camba Fassbierautomat mit einem Multimediasystem ausgestattet, das Informationen, Videos und Werbebotschaften sowohl für die angebotenen Getränke als auch für die Sponsoren anzeigt.

Auswahl

Der Kunde kann das gewünschte Bier auswählen. In **Abbildung 4** ist die Auswahl zwischen **alkohol-freiem** und normalem Bier dargestellt.

Wählt man das alkoholfreie Bier, kann man die Eigenschaften des Bieres oder das zugehörige Informationsvideo einsehen. Beachten Sie, dass die Schaltfläche „KAUFEN“ aktiv und sofort nutzbar ist (**Abbildung 5**).

Bei Auswahl des normalen Bieres (**Abbildung 6**) erscheint die Kennzeichnung [18+], und der Benutzer wird darüber informiert, dass zum Kauf (Schaltfläche „KAUFEN“ deaktiviert) das Alter überprüft werden muss.

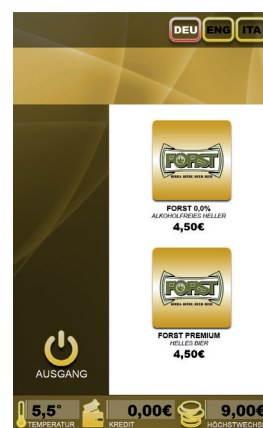


Abbildung 4
Hauptmenu



Abbildung 5
Auswahl
alkoholfreies Bier



Abbildung 6
Alterswarnung



Altersverifikation

Die Optionen zur Altersverifikation (**Abbildung 7**) sind:

Dokument – Verifikation durch Vorlage eines Ausweisdokuments

YOTI – Verifikation mithilfe des internationalen Systems „YOTI“ (**Abbildung 8**)

Operator – Falls Bavarian Beer Mastr für Videokonferenzen eingerichtet ist, kann die Altersverifikation auch durch einen Remote-Operator erfolgen.

Alter verifiziert

Die Statusleiste zeigt an, dass das Alter verifiziert wurde und „KAUFEN“ nun aktiv und verfügbar ist.

Fingerabdruck

Wenn der Camba Fassbierautomat mit einem „Fingerabdruckscanner“ Lesegerät ausgestattet ist, ermöglicht dieses, den eigenen Fingerabdruck (zwei verschiedene Finger zur Auswahl) mit der Altersverifikation zu verknüpfen, um die zukünftigen Zugriffe auf die Maschine ohne weitere Überprüfungen zu erleichtern (**Abbildung 9**).

Öffnungszeiten und Verbrauchsgrenzen

Beim Camba Fassbierautomat können die Zeiten für die Altersverifikation konfiguriert werden. Außerdem kann das persönliche Konsumlimit eingestellt werden, um sicherzustellen, dass dasselbe Dokument nicht für zu viele Ausgaben verwendet wird und auch nicht zugunsten Dritter genutzt werden kann.



Abbildung 7
Auswahl der
Verifikations-
optionen



Abbildung 8
YOTI
Verifikation



Abbildung 9
18 – verifiziert



Serienausstattung

Vandalensichere Außenkonstruktion	
PC Intel Celeron FANLESS 4 GB SSD 20 GB	
Windows IoT	
EasyFlow-Elektronik	
Quittungsdrucker	A
9"-Touchscreen-Display	B
Getränkeentnahmetür	C
Grafik Camba Fassbierautomat	
Durchflussregler	
Vorbereitung für EasyShop24-Module	

Model Exklusiv

Breite	124 cm	124 cm
Tiefe		68 cm
Höhe		199 cm
Zapfhähne		2
Leergewicht		320 kg
Stromverbrauch		520 Watt

Model Extensive

Breite	124 cm	156cm
Tiefe		68 cm
Höhe		199 cm
Zapfhähne		3
Leergewicht		360 kg
Stromverbrauch		520 Watt

Optionen

Zapfanlage

Druckkontrollset für Zapfhahn
Schläuche für Zapfhahn
Sofort-Kühlsystem
Schlange
Fassanschluss
Key-Keg-Anschluss

Optionale Features

Geldscheinausleser	D
Münzprüfer mit Wechselgeldrückgabe	E
EPS (elektronisches Zahlungssystem)	
Dokumentenerkennung	
Videokonferenz-Set	
Sicherheitsbefestigungs- und Schlossset	
Abschreckender Alarm mit Sirene	
Isolierung und Kühlung von Fässern	
SKY-Sonnenschutz	
400-W-Solarpanel auf Sonnenschutz	



JETZT ANGEBOT EINHOLEN!

Camba Bavaria GmbH

Gewerbering 3

83370 Seon

Telefon: +49 8624 - 40 73 300

E-Mail: automaten@cambabavaria.de

cambabavaria.de