



# BEVkeg

The solution for the non-returnable keg market  
Die Lösung für den Einwegfass-Markt

simple | safe | fresh

 KRONES

 MICRO MATIC

 KIC KRONES

## Simple and safe all-inclusive package

If you try to imagine a **non-returnable PET beverage keg**, then this is what you should look for: it's **simple** to handle, **safe** to empty, and the contents stay **refreshing** and **authentically quaffable**!

**You're wondering how this is possible?** Quite simple: with **BEVkeg** – the simple, safe, all-inclusive package from two world market leaders: **Krones and Micro Matic**. We work hand in hand to provide you with a superior beverage quality from the filling process to the glass in your hand! Enjoy a clean and simple solution that provides everything you need for a big taste!

## Einfache und sichere Komplettlösung

Wenn Sie an ein **Einweg-PET-Getränkefass** denken, dann sollten Sie wissen: Es ist **einfach** in der Handhabung, **sicher** zu entleeren und der Inhalt bleibt **frisch** und **unverfälscht**!

**Sie fragen sich wie das gehen soll?** Ganz einfach: Mit **BEVkeg** der einfachen und sicheren Komplettlösung zweier Weltmarktführer: **Krones und Micro Matic**. Von der Abfüllung bis ins Glas ist eine hervorragende Getränkequalität garantiert. Genießen Sie eine saubere und einfache Lösung, die Ihnen alles für großen Genuss bietet!



A relishable beer – fresh, cool and quaffable. A very individual moment. For this experience, you need to boldly embrace simplicity. When you opt for the all-inclusive BEVkeg package, you get authentic quality – from the filling process to the glass in your hand.

Der Biergenuss – frisch, kühl und unverfälscht. Ein ganz individueller Moment. Für dieses Erlebnis braucht man Mut zur Einfachheit. Wer sich für die Komplettlösung BEVkeg entscheidet, der bekommt unverfälschte Qualität – von der Abfüllung bis ins Glas.



# The two main components

## Die zwei Hauptkomponenten

# BEVkeg

### BEVkeg makes the difference

How does BEVkeg differ from other solutions at the market? In its **simplicity**, combined with a goodly portion of **safety**.

The centre-point of **BEVkeg** is the 20-litre large-sized PET container. The compactly dimensioned container unit is fitted with **closure, handle** and a hygienically packed **disposable beverage line**.

Thanks to **BEVmate**, tapping is simple and safe. The patented process operates with mechanical pressure. The container rolls up inwards and is after being emptied pressureless.

### BEVkeg macht den Unterschied

Was unterscheidet BEVkeg von anderen Lösungen am Markt? Es ist die **Einfachheit**, kombiniert mit einer ordentlichen Portion **Sicherheit**.

Im Mittelpunkt von **BEVkeg** steht der 20-Liter-PET-Großbehälter. Die kompakte **Behältereinheit** ist mit **Verschluss, Tragegriff** und hygienisch verpackter **Einweggetränkeleitung** ausgestattet.

Der Ausschank ist dank **BEVmate** einfach und sicher. Das patentierte Verfahren arbeitet mit mechanischem Druck. Der Behälter rollt sich nach innen ein und ist nach dem Entleeren entsprechend drucklos.

### BEVkeg (non-returnable keg) BEVkeg (Einwegfass)

- 20-litre container
- PET with barrier/ scavenger properties
- Field-proven screw-closure
- Handle
- Disposable beverage line
- 20-Liter-Behälter
- PET mit Barriere-/ Scavengereigenschaften
- Bewährter Schraubverschluss
- Tragegriff
- Einweggetränkeleitung



### BEVmate (tapping system) BEVmate (Ausschanksystem)

- No tapping gas required
- Hygienic disposable beverage line
- Constant CO<sub>2</sub> content of the beverage
- Only power outlet is needed
- Kein Ausschankgas notwendig
- Hygienische Einweggetränkeleitung
- Konstanter CO<sub>2</sub>-Gehalt des Getränks
- Nur Stromanschluss erforderlich



# This is how the BEVkeg all-inclusive package works

## So funktioniert die BEVkeg Komplettlösung

# BEVkeg

### The smart solution

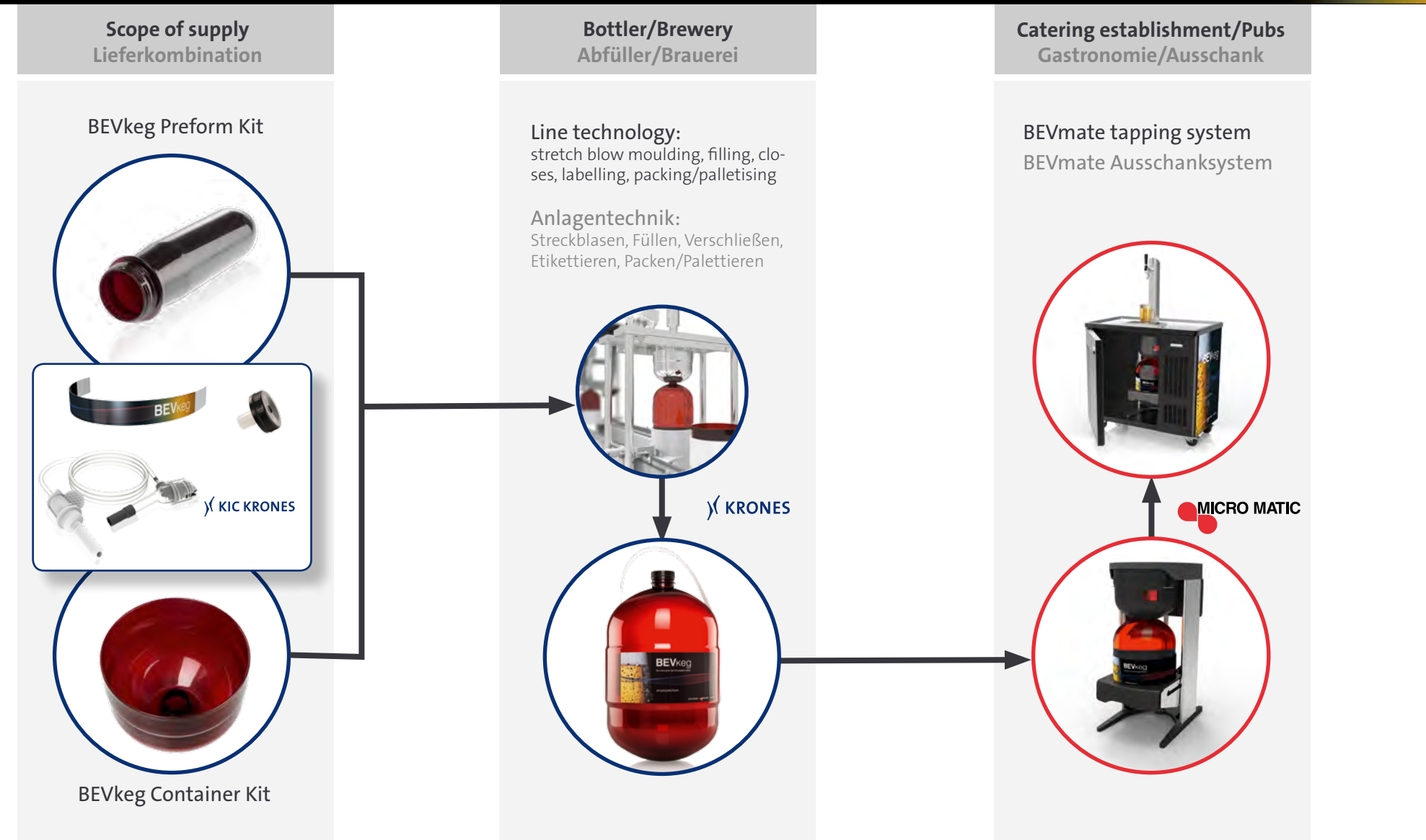
Depending on the application and requirements involved, there are two models to choose from. The **container** is supplied by **KIC Krones** either as a **Preform Kit** or as a **Container Kit**. The closure, handle and disposable beverage line components are supplied by KIC as well. The bottler blow-moulds the containers (if delivered as preforms), fills the blow-moulded or compressed containers, closes and labels them and affixes the handle. The container is packed in an individual covering box and the disposable beverage line is also placed inside. The required filling **line technology** will be provided by **Krones**.

### Die clevere Lösung

Je nach Leistungsgröße und Bedarf gibt es zwei Modelle zur Auswahl. Der **Behälter** wird durch **KIC Krones** entweder als **Preform Kit** oder als **Behälter Kit** geliefert. Die Komponenten Verschluss, Tragegriff und Einweggetränkeleitung werden mitgeliefert. Der Abfüller bläst den Behälter (bei Anlieferung als Preform), füllt den geblasenen oder komprimierten Behälter, verschließt, etikettiert und bringt den Tragegriff auf. Anschließend wird der Behälter in einen individuellen Umkarton verpackt, in der die Einweggetränkeleitung ebenfalls platziert wird. Die benötigte **Abfüllanlagentechnik** kommt von **Krones**.

The BEVkegs will be delivered to caterers/ catering companies where Micro Matic's **unique tapping system BEVmate** ensures that the beverage is brought into the glass with highest quality and **authentic taste** while it's simplicity and reliability guarantees an **easy way** to enjoyable beer, any time you want!

Die produzierten und gefüllten BEVkegs werden zur Gastronomie geliefert. Dort bringt das einzigartige Ausschanksystem **BEVmate** von **Micro Matic** das Getränk **einfach** und **sicher** ins Glas. Für **unverfälschten Biergenuss**.





# Two variants depending on your needs Zwei Varianten in Abhängigkeit von Ihren Anforderungen

# BEVkeg

## BEVkeg Container Kit BEVkeg Behälter Kit

Bottling line output/containers per hour  
Anlagenleistung/Behälter pro Stunde  
**60-240**



Container comes compressed to the bottler. Closure, handle and one-way beverage line are also supplied.

Behälter kommt komprimiert zum Abfüller. Verschluss, Tragegriff und Einweggetränkeleitung werden mitgeliefert.



Customer fills, closes and labels the container. Handle is glued on.

Abfüller füllt, verschließt und etikettiert den Behälter. Tragegriff wird aufgeklebt.



Packaging of container and disposable beverage line into a covering box. Palletising is followed by transportation to the catering establishment.

Behälter und Einweggetränkeleitung sind im Umkarton verpackt, palettiert und zur Gastronomie transportiert.



Beverage is tapped using the mechanical operating drafting equipment BEVmate.

Ausschank mittels rein mechanisch betriebener BEVmate Zapfanlage.



Disposal of the compressed, pressureless container.

Entsorgung des komprimierten, drucklosen Behälters.

## BEVkeg Preform Kit BEVkeg Preform Kit

Bottling line output/containers per hour  
Anlagenleistung/Behälter pro Stunde  
**400-800**



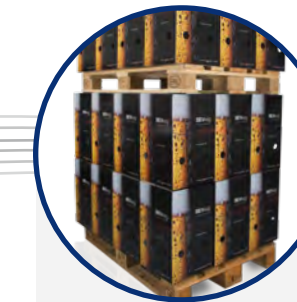
Container comes as preform to the bottler. Closure, handle and one-way beverage line are also supplied.

Behälter kommt als Preform zum Abfüller. Verschluss, Tragegriff und Einweggetränkeleitung werden mitgeliefert.



Customer blow-moulds, fills, closes and labels the container. Handle is glued on.

Abfüller bläst, füllt, verschließt und etikettiert den Behälter. Tragegriff wird aufgeklebt.



Packaging of container and disposable beverage line into a covering box. Palletising is followed by transportation to the catering establishment.

Behälter und Einweggetränkeleitung werden im Umkarton verpackt, palettiert und zur Gastronomie transportiert.



Beverage is tapped using the mechanical operating drafting equipment BEVmate.

Ausschank mittels rein mechanisch betriebener BEVmate Zapfanlage.



Disposal of the compressed, pressureless container.

Entsorgung des komprimierten, drucklosen Behälters.

### Your product in good hands

Krones is the central customer interface for the **machinery and line technology**. Depending on the output and the requirements, the machines are customised to suit the client's wishes. The delivery package for BEVkeg concentrates primarily on the following fields of expertise:

- **plastics technology**
- **filling and closing technology**
- **labelling technology**
- **packing and palletising technology**
- **conveyor technology**

### Ihr Produkt in guten Händen

Krones ist der zentrale Ansprechpartner für die **Maschinen- und Anlagentechnik**. Je nach Leistung und Bedarf werden die Maschinen auf den Kunden abgestimmt. Der Lieferumfang für BEVkeg konzentriert sich vorrangig auf die Bereiche:

- **Kunststofftechnik**
- **Füll- und Verschleißtechnik**
- **Etikettiertechnik**
- **Pack- und Palettiertechnik**
- **Transporttechnik**



### In terms of filling technology, BEVkeg offers the following options:

- Semi-automatic linear line (roll-out process for compressed container) for 60, 120, 180 or 240 container per hour incl. filling and closing technology, labelling technology, packing and palletising technology and also conveyor technology
- Fully automatic line with a rotary filler in a free-jet process for an output of 400 to 800 container per hour

### Bei der Fülltechnik bietet BEVkeg folgende Optionen:

- Halbautomatische lineare Anlage (Ausrollverfahren für komprimierten Behälter) für 60, 120, 180 oder 240 Behälter pro Stunde inkl. Füll- und Verschleißtechnik, Etikettiertechnik, Pack- und Palettiertechnik sowie Transporttechnik
- Vollautomatische Anlage mit Rundläuferfüller im Freistrahilverfahren bei Leistungen von 400 bis 800 Behälter pro Stunde



# KIC KRONES supplies BEVkeg Container and Preform Kits

## KIC KRONES liefert BEVkeg Behälter- und Preform Kits

# BEVkeg

### BEVkeg Container Kit

KIC Krones is the central customer interface for supplying the container kit.  
For a line output < 400 containers per hour, the **container is blow-moulded, compressed** and then shipped to the bottler. The scope of supply also includes the **handle, closure** and **disposable beverage line**.  
**The compressed container unit significantly facilitates transportation:** over 4,000 BEVkeg Container Kits fit in a 40-foot container.

### BEVkeg Behälter Kit

KIC Krones ist der zentrale Ansprechpartner für die Lieferung des Behälter Kit.  
Für die Anlagenleistung < 400 Behälter pro Stunde wird der **Behälter geblasen, komprimiert** und dann zum Abfüller gebracht. Im Lieferumfang sind außerdem **Tragegriffrolle, Verschluss** und **Einweggetränkeleitung** enthalten.  
**Durch die Behälter Kits wird der Transport deutlich optimiert:** Über 4.000 BEVkeg Behälter Kits passen in einen 40-ft-See-fracht-Container.



Bottling line output/containers per hour  
Anlagenleistung/Behälter pro Stunde

# 60-240

### BEVkeg Preform Kit

KIC Krones is the central customer interface for supplying the preform kit.  
For a line output of 400 to 800 containers per hour, KIC Krones supplies **preforms, handles, closures** and **disposable beverage lines** to the bottler or the brewery.  
Over 12,000 BEVkeg Preform Kits fit in a 40-foot container.

### BEVkeg Preform Kit

KIC Krones ist der zentrale Ansprechpartner für die Lieferung des Preform Kit.  
Für die Anlagenleistung 400 bis 800 Behälter pro Stunde liefert KIC Krones **Preforms, Tragegriffrolle, Verschlüsse** und **Einweggetränkeleitungen** an den Abfüller bzw. die Brauerei.  
Über 12.000 BEVkeg Preform Kits passen in einen 40-ft-See-fracht-Container.



Bottling line output/containers per hour  
Anlagenleistung/Behälter pro Stunde

# 400-800

# Micro Matic supplies BEVmate tapping system Micro Matic liefert BEVmate Ausschanksystem

BEVkeg

## Freshly tapped, superbly quaffable beer

Micro Matic is the central customer interface for supplying **BEVmate**. With BEVmate it is fact that tapping systems can be both **user-friendly** and **affordable**. In addition, BEVmate also ensures outstanding **product quality**.

And this is how it works: the pre-cooled BEVkeg is placed in the BEVmate. The disposable beverage line is inserted into the system via the front and stays fixed in position.

Closing the door of the refrigerating unit activates the pressing mechanism: the BEVkeg is pushed upwards, and the needle of

the disposable beverage line penetrates the container's closure – the tapping starts. A sensor controls the optimum tapping pressure. The emptied, rolled-up and pressureless container and the disposable beverage line can be easily removed and disposed of.

## Frisch gezapfter Biergenuss

Micro Matic ist der zentrale Ansprechpartner für die Lieferung von **BEVmate**. Das System ist der Beweis, dass Schankanlagen **bedienerfreundlich** und **kostengünstig** zugleich sein können. Darüber hinaus sorgt BEVmate für eine hervorragende **Produktqualität**.

Und so funktioniert es: Das vorgekühlte BEVkeg wird in den BEVmate gestellt. Die Einweggetränkeleitung wird über die Schanksäule in das System eingeführt und fixiert.

Durch Schließen der Kühlthekentür wird der Pressmechanismus aktiviert. Das BEVkeg wird nach oben geschoben und die Nadel

der Einwegleitung durchdringt den Verschluss – jetzt kann gezapft werden. Ein Sensor steuert den optimalen Ausschankdruck. Der entleerte, eingewickelte und drucklose Behälter und die Einweggetränkeleitung können einfach entnommen und entsorgt werden.



## Advantages for the catering establishment

- Simple to operate
- Simple container handling
- Maximised beverage quality
- Low power consumption
- Extremely reduced tapping losses
- Hardly any costs for cleaning
- Easy installation
- Almost no space required for empty containers

## Vorteile für die Gastronomie

- Einfache Bedienung
- Einfaches Behälterhandling
- Höchste Getränkequalität
- Geringer Energieaufwand
- Extrem reduzierte Ausschankverluste
- Kaum Kosten für Reinigung
- Einfache Installation
- Kaum Platzbedarf für leere Behälter



### Optimum utilisation of transportation and storage space: Optimale Ausnutzung von Transport- und Lagerflächen:



up to/bis zu **53%** more liquid merchandise on an articulated truck\*  
mehr flüssige Ware auf einem Sattelzug (40-Tonner)\*

up to/bis zu **60%** more liquid merchandise in a 40-foot container\*  
mehr flüssige Ware in einem 40-ft-Seefracht-Container\*

\* compared to 20l and 50l Steel Kegs / im Vergleich zu 20l- und 50l-Stahl-Keg-Fässern



### BEVkeg facts and figures: BEVkeg Zahlen, Daten, Fakten:

**2** layers of capacity on one pallet unit\*\*  
Lagen Kapazität auf einer Palette\*\*

**4** layers of capacity for transportation  
Lagen Kapazität für den Transport

**12** filled BEVkegs per layer  
gefüllte BEVkegs pro Lage

**24** filled BEVkegs on one pallet unit\*\*  
gefüllte BEVkegs auf einer Palette\*\*

**1.104** filled BEVkegs per 40-foot container (23 storing positions, 46 pallet units\*\*, calculated on a 4-layer basis)  
gefüllte BEVkegs pro 40-ft-Seefracht-Container (23 Stellplätze, 46 Paletten\*\*, berechnet auf der Basis von 4 Lagen)

**22.080** litres of beverage volume per 40-foot container  
Liter Getränkevolumen pro 40-ft-Container

\*\* based on 1,200x800mm / basierend auf 1.200x800mm

## BEVkeg



### simple

#### BEVkeg is simple:

- 20l large-sized PET containers with a screw-closure
- No fitting, no inliner
- Reduced transportation volume to the bottler due to compressed containers

#### BEVkeg ist einfach:

- 20l-PET-Großbehälter mit Schraubkappe
- Kein Fitting, kein Inliner
- Optimierter Transport zum Abfüller aufgrund komprimierter Behälter



### safe

#### BEVkeg is safe:

- No pressure gas for dispensing
- Stable covering boxes
- Stackability of covering boxes
- Container is pressureless after being emptied

#### BEVkeg ist sicher:

- Wird nicht mit Druckgas beaufschlagt
- Stabile Umkartons
- Stapelbarkeit der Umkartons
- Behälter ist nach Entleeren drucklos



### fresh

#### BEVkeg keeps it fresh:

- Highest PET standard
- Field-proven filling technology and screw-closure
- Hygienic disposable beverage line

#### BEVkeg hält frisch:

- Höchster PET-Standard
- Bewährte Füll- und Verschlusstechnik
- Hygienische Einweggetränkeleitung

## BEVmate



### simple

#### BEVmate is simple:

- Delivered as unit (incl. refrigerator and font)
- Plug & play
- No cleaning of the tapping system

#### BEVmate ist einfach:

- Als Einheit geliefert (inkl. Kühltheke und Zapfsäule)
- Plug & play
- Keine Reinigung der Zapfanlage



### safe

#### BEVmate is safe:

- No gas supply
- No gas alarm system required
- No costs for gas alarm systems

#### BEVmate ist sicher:

- Keine Gasversorgung
- Keine Gaswarnanlage nötig
- Keine Kosten für Gaswarnanlagen



### fresh

#### BEVmate keeps it fresh:

- Perfect hygiene for tapping thanks to disposable beverage line
- Constant CO<sub>2</sub> content of the beverage
- Cooled container, constant temperature (cold, fresh beverage)

#### BEVmate hält frisch:

- Perfekte Hygiene beim Ausschank durch Einweggetränkeleitung
- Konstanter CO<sub>2</sub>-Gehalt des Getränks
- Gekühlter Behälter, konstante Temperatur (kaltes, frisches Getränk)





## KRONES

KRONES AG  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling  
Germany

Phone: +49 9401 70-0  
Fax: +49 9401 70-24 88  
bevkeg@krones.com  
www.krones.com



## MICRO MATIC

Micro Matic A/S  
Holkebjergvej 48  
5250 Odense SV  
Denmark

Phone: +45 66 17 11 22  
Fax: +45 66 17 11 33  
mm@micro-matic.com  
www.micro-matic.com



## KIC KRONES

KIC KRONES  
Internationale  
Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling  
Germany

Phone: +49 9401 70-30 20  
Fax: +49 9401 70-36 96  
bevkeg@krones.com  
www.kic-krones.com