

*Wir entwickeln Maschinen für und mit dem Kunden.*



KHW Maschinenbau GmbH



# Sprühstella

Halbautomatischer Flaschensterilisator

**Technik mit Vorsprung**

*Technology with a winning margin*



Hersteller von Getränkemaschinen  
Neu- und Gebrauchtgeräten  
Überholungen - Teilelieferungen

KHW Maschinenbau GmbH

# Sprühstella

Halbautomatischer  
Flaschensterilisator

## Beschreibung

**Eine bewährte Konstruktion zur Schwefelung von Flaschen mit 2%iger wässriger, schwefeliger Säure vor der kaltsterilen Abfüllung von Wein mit Restsüße.**

### Aufbau der Sterilisationsgeräte

Durch ein stabiles und zweckentsprechendes VA - Gestell werden die einzelnen Teile des sehr handlichen Gerätes zu einem Ganzen vereint. Das Spritzrohr mit Düse ist auf dem Pumpenzylinder befestigt. In der Mitte unten ist ein Fußhebel eingebaut, der durch eine Feder im oberen Totpunkt gehalten wird. Beim Durchtreten dieses Fußhebels wird die Feder gespannt und die Säure durch die Bewegung aus der Korbflasche angesaugt. Sobald der Fußhebel freigegeben wird, drückt die Feder den Kolben nach oben, dabei versprüht die Düse die angesaugte Säure in die Flasche. Auf diese Weise wird die Flasche innen benetzt und sterilisiert.



Je Flasche werden zur einwandfreien Sterilisation ca. 20 ccm schweflige Säure benötigt. Dementsprechend wird die Leistung der Pumpe auf ca. 20 ccm bei Größe 1 und ca. 40 ccm bei Größe 2 eingestellt. Für die Verarbeitung von 500 Flaschen je Stunde werden also 10 Liter 2%iger schwefeliger Säure verbraucht. Die Füllung einer 25-Liter-Korbflasche reicht für etwa 1000 Flaschen aus. Die abfließende, verbrauchte Säure wird in eine Korbflasche abgeleitet.

Das Gerät mit Fußbetrieb wird in zwei Ausführungen geliefert, und zwar mit einer Sprühdüse oder wahlweise mit zwei Düsen.

#### Stundenleistung

- |               |                    |
|---------------|--------------------|
| - eine Düse:  | ca. 600 Flaschen/h |
| - zwei Düsen: | ca. 800 Flaschen/h |

#### **Die besondere Vorzüge des Flaschensterilisationsgerätes**

Stets gleichbleibende Konzentration der schwefeligen Säure - da durch sichere und gleichbleibende Sterilisationswirkung. Der Flaschenkopf wird mitsterilisiert - auf diese Weise können beim Verkorken keine Keime von der Flaschenmündung aus in die Flasche und damit in den Wein gelangen.

Die abfließende, verbrauchte Säure wird einer Korbflasche zugeführt - durch diese Anordnung werden Geruchsbelästigungen vermieden. Durch eine besondere Führung stehen die Flaschen im Aufsteckbecher senkrecht über der Sprühdüse - hierdurch ist ein einwandfreies Aussprühen der Flaschen gewährleistet.

Durch die kleine, mit Fußhebel betätigte Pumpe wird eine stets gleichbleibende SO<sub>2</sub>-Menge gefördert.

# Faxanfrage an 0631 / 414 107-14

oder per Post



**KHW Maschinenbau GmbH**

Hersteller von Getränkemaschinen  
Neu- und Gebrauchtgeräten  
Überholungen - Teilelieferungen

*manufacturer of beverage machines  
new and second-hand-equipment  
overhauls - parts supply*

KHW Maschinenbau GmbH · Denisstraße 13 · D-67663 Kaiserslautern

KHW Maschinenbau GmbH  
Denisstraße 13

D-67663 Kaiserslautern

Denisstraße 13  
D-67663 Kaiserslautern  
Tel. +49 631 / 414 107-0  
Fax. +49 631 / 414 107-14  
info@khw-gmbh.com  
www.khw-gmbh.com

## Sprühstella Halbautomatischer Flaschensterilisator

Wir hätten gerne zum Thema SPRÜHSTELLA,

- ein Informationsgespräch
- ein unverbindl. Angebot
- Rückruf erbeten

Tel. / Durchwahl: .....

Ansprechpartner: .....

### Absender:

Name: .....

Anschrift: .....

Telefon: ..... Fax: .....

E-Mail: .....

.....  
Datum:

.....  
Unterschrift / Stempel