



Füllerhygiene mit System wirkt

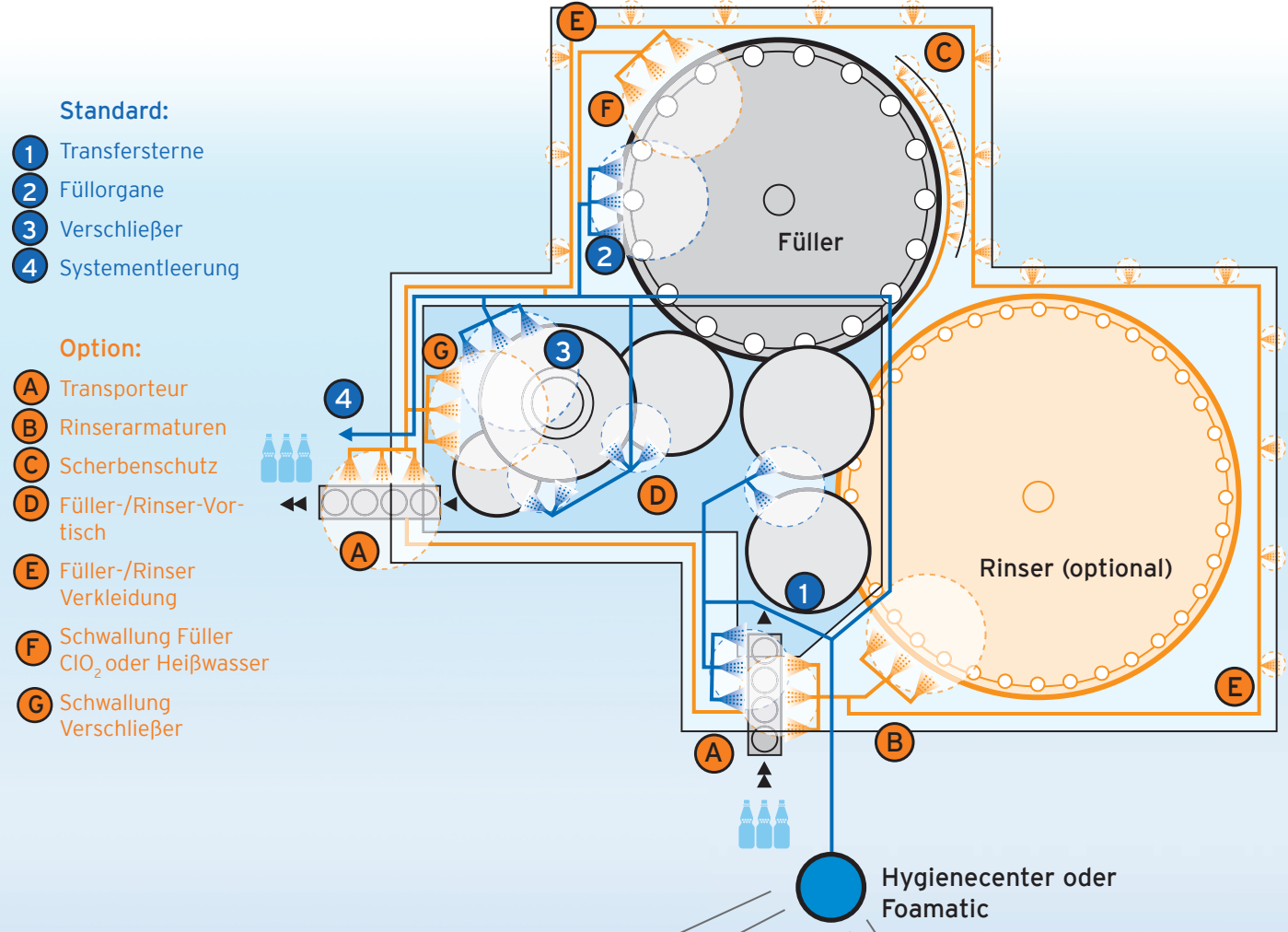
- ▲ **Umfassend**
 - Reinigung und Desinfektion aller kritischen Teile entsprechend dem Hygieneplan
- ▲ **Schnell**
 - intensives und kurzes Hygieneprogramm
- ▲ **Wirtschaftlich**
 - gezieltes Schäumen, Desinfizieren und Spülen von definierten hygiene-relevanten Bereichen
- ▲ **Nachhaltig**
 - regelmäßiger automatischer Ablauf mit
 - reproduzierbarem Endergebnis

ECOLAB®
Everywhere It Matters.

Füllerhygiene - die solide Basis für Qualität

Die Füllanlage als Kernstück der Abfüllhalle leistet einen wesentlichen Beitrag zur Qualitätserhaltung des Füllgutes. Um diesen sensiblen Bereich wirksam, wirtschaftlich und nachhaltig risikofrei auf einem hohen Hygieniveau zu halten, sind automatische Reinigungs- und Desinfektionsanlagen eine unabdingbare Voraussetzung für alle Abfüllanlagen.

Hygienemaßnahmen:



Reinigungs- und Desinfektionsabläufe nach spezifischem Hygieneplan:

Schaumreinigung entweder **alkalisch** oder **sauer**.

1 x **täglich** nach Produktionsende oder bei Produktwechsel:

Schäumen ► Einwirken ► Spülen

Schaumdesinfektion

Spüldesinfektion

1 x **täglich** vor Produktionsbeginn oder nach manuellen Eingriffen:

Schäumen/Desinfizieren ► Einwirken ► Spülen

Bereich:	Reinigen oder Desinfizieren		Spülen	Gesamtzeit: ca. 15 min
	Schäumen oder Sprühen	Einwirken	Sprühen	
Verschleißer u. Auslaufstern				
Ein- u. Auslaufstern Füller				
Füll-Armaturen				
	ca. 40 sec	ca. 720 sec	ca. 120 sec	

Düsen im Hygiene Design

Zur Schaumreinigung und Spülung der Anlagenteile steht ein umfassendes neues Düsenprogramm mit entsprechendem Hygiene Design zur Verfügung. Die jeweilige Düsenart wird nach den notwendigen Anforderungen ausgewählt. Ecolab verfügt durch die direkte Zusammenarbeit mit Maschinenherstellern über umfassende Kenntnisse und Know-How. So entstehen kundengerechte Hygienelösungen im Bereich der Abfülltechnik. Gemeinsam mit Ihnen wird das für Ihr Getränk und Ihre Abfüllanlage geeignete Hygieneverfahren ausgearbeitet. Unser Baukastensystem garantiert eine wirtschaftliche und nachhaltige Lösung, die in kürzester Zeit realisierbar ist.



Sprühkugel



Umlenkdüse



Rotationsdüse



Flachstrahldüse

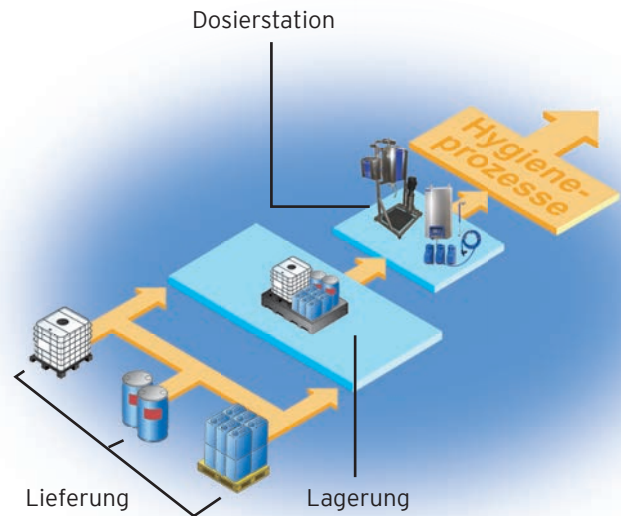


Doppel-Flachstrahldüse

EcoCare™ Gesamtsystemprogramm für Personal- und Betriebshygiene



P3-Protect® Versorgungslogistik für Hygieneprodukte



Füllerhygiene integriert in FillGuard-Programm

- ◆ Ist-Aufnahme, Machbarkeitsstudie
- ◆ Definition von Hygieneplan
- ◆ Angebotserstellung
- ◆ Durchführung, Installation
- ◆ Inbetriebnahme
- ◆ Mitarbeiterschulung
- ◆ Wartungsvereinbarung



Ecolab-Systeme werden von der Planung und Projektierung bis zur Realisierung auf Ihre Anforderungen abgestimmt.

Ecolab Deutschland GmbH
Ecolab-Allee 1
40789 Monheim am Rhein
Germany
Tel. +49 02 173 599 0

Ecolab Engineering GmbH
Postfach 1164
83309 Siegsdorf
Germany
Tel. +49 8662 61 0

Ecolab GmbH
Erdbergstr. 29
1031 Vienna
Austria
Tel. +43 171 525 50
www.ecolab.com

Ecolab GmbH
Kriegackerstr. 91
4132 Muttenz
Switzerland
Tel. +41 61 46 69 466

