

HYBRID 7 FOAMATIC HAUPTSTATION

Hygienestation zur automatischen Schaumreinigung und -desinfektion

Die Zukunft der Lebensmittel- und Getränkeindustrie ist eine intelligente Produktion, die höchste Effizienz, Flexibilität, Qualität und Nachhaltigkeit gewährleisten. Die automatisierte Hybrid 7 Foamatic Hauptstation von Ecolab unterstützt die Umsetzung dieser Ziele.

Die Hybrid 7 Foamatic Hauptstation ist die klassenbeste, voll ausgestattete automatisierte Reinigungsstation mit speziell für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie optimierten Komponenten. Sie ist außerdem sehr wartungsfreundlich mit vielen vereinfachten, intelligenten Funktionen. Die Vereinfachung drückt sich auch in der Modularität aus, bei der nicht nur die gleichen Komponenten, sondern auch Modelle für das gesamte Produktportfolio verwendet werden.

PRODUKT VORTEILE

- SICHER: automatische Spülung des Injektors
- Das MULTITALENT zum Spülen, Schäumen, Desinfizieren
- VERBESSERTE Schaumstruktur, EFFEKTIVERE Reinigungsleistung
- Kompaktes und hygienisches Design
- Integrierte frequenzgesteuerte Pumpe
- SPS mit HMI Touch Panel für flexible und intuitive Programmierung
- Optional mit Hybrid 7 Block für manuelle Anwendungen
- AUSTAUSCHBARE Injektoren: 150 – 300 – 450 l/min Schaum



Eine automatische Reinigungsstation für ALLE Anforderungen

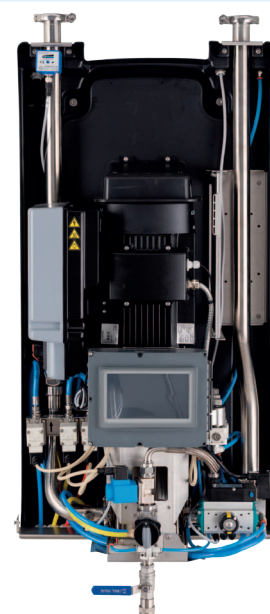
Mit der Einführung der **HYBRID 7 FOAMATIC HAUPTSTATION** setzt Ecolab neue Maßstäbe für Sicherheit, Nachhaltigkeit und Effektivität in der automatischen Schaumreinigung. Die **HYBRID 7 FOAMATIC HAUPTSTATION** ist eine komplette Hygienestation für die automatische Spülung, Schaumreinigung und Sprüh- oder Schaumdesinfektion von Oberflächen. Die Station ist mit einer frequenzgesteuerten Pumpe ausgestattet, die einen Wasserdruck von bis zu 15 bar erzeugt. Zusammen mit den Ecolab-Produkten Topactive, Topaz und Topax gewährleistet dieses automatische System eine optimierte, wiederholbare und validierte Reinigung.

KUNDENVORTEIL	EIGENSCHAFTEN
Mehr Sicherheit für Prozess und Anwendung	► Einzigartige Injektor-Impulsspülfunktion, die den Injektor nach Gebrauch des Reinigungsmittels spült ► Die chemische Konzentration ist voreingestellt und kann nur von qualifiziertem Personal eingestellt werden ► Trockenlaufschutz zum Schutz vor Kavitation ► Rohrschutzfunktion zur Reduzierung von Wasserschlägen ► Regulierbarer Spüldruck zur Reduzierung des Wasserverbrauchs, der Aerosolbildung und zum Schutz empfindlicher Teile ► Edelstahl-Design mit weniger Schweißnähten zur Erfüllung der hygienischen Anforderungen
Besserer Schaum reduziert die Reinigungszeit	► Verbesserte Corona™ Schaum Technologie für den neuen Standard in der Schaumerzeugung ► Hervorragende Reinigungsleistung in Kombination mit Ecolabs Topactive, Topaz und Topax Produkten
Servicefreundlichkeit minimiert die Wartungskosten	► Kompakte Edelstahlkonstruktion und weniger Schweißarbeiten ► Ein Block, der alle Funktionen vereint ► Gute Zugänglichkeit ohne komplette Demontage ► Geführter Service, der Fehler und Maßnahmen zur Fehlerbehebung erklärt
Flexible Konfiguration für spezifische Bedürfnisse zu den besten Kosten	► Version mit zwei oder drei Reinigungsmitteln verfügbar ► Autonome Einheit mit oder ohne Steuerung als Teil einer größeren Anlage mit zentraler Steuerung und Übersicht ► Optionaler Hybrid Block für manuelle Spülung, Schaumreinigung und Desinfektion ► Drei verschiedene Injektorgrößen für die optimale Schaummenge integriert
Einfache Einrichtung gibt Ihnen volle Kontrolle	► Einfache Einrichtung und intuitive Erstellung von Waschschritten und -programmen über HMI-Touchpanel und/oder PC-Tool ► Flexible Ein- und Ausgangskonfiguration ► Einfache Erweiterung durch bis zu zwei Slave-Geräte

Technische Daten:

Modell:	MA2	MA2M	MA2i	MA2iM	MA3	MA3M	MA3i	MA3iM
Steuerung:	–	–	●	●	–	–	●	●
Manueller Hybrid Block:	–	●	–	●	–	●	–	●
Anzahl der Produkte:	2	2	2	2	3	3	3	3

Anschluss:	Klemmhülse DIN32676 ø 50,5
Wasserzuleitung:	min. 240 l/Min., min./max. 2-8 bar, max. 70 °C
Pumpendruck:	max. 15 bar (12 bar + Eingangsdruck)
Wasserverbrauch:	Spülen 0-240 l/Min., Schäumen und Desinfizieren 10-32 l/Min.
Min./max. Drucklufteingang:	5 - 10 bar / 200 - 450 nl/Min.
Druckluftanschluss:	1/4"
Eingangsspannung/Stromverbrauch:	380-528 VAC 50/60Hz 5,5 kW / 20 A
Abmessung/Gewicht:	(HxBxT) 1260x560x400 mm / 96 kg



Ecolab Deutschland GmbH • Ecolab-Allee 1 • D-40789 Monheim am Rhein • Tel. +49 2173 599 1888

Ecolab Engineering GmbH • Raiffeisenstraße 7 • D-83313 Siegsdorf • Tel. +49 86 6261 0

Ecolab • Rivergate D1/4OG, Handelskai 92 • A-1200 Wien • Tel. +43 1 715 25 50

Ecolab (Schweiz) GmbH • Kägenstrasse 10 • CH-4153 Reinach • Tel. +41 61 466 94 66