

from stainless steel,  
pure water

water systems **WS**

**it**

Sistemi manuali e automatici di microfiltrazione a cartuccia di livello sanitario per la preparazione di acqua sterile nel processo asettico e la filtrazione del vino nel settore enologico.

**en**

Manual and automatic sanitary design cartridges microfiltering systems for sterile water production in aseptic field and wine filtration in the oenological sector.

**de**

Automatische und manuelle Systeme von der Mikrofiltration Patrone vom gesundheitlichen Niveau für die steril Wasservorbereitung im aseptischen Prozess und der Weinfiltration in der Wein Sektor.

**fr**

Des systèmes sanitaires de microfiltration à cartouches, manuels ou automatiques, pour la production d'eau stérile destinée au milieu aseptique et à la filtration des vins dans l'oenologie.

**es**

Sistema manual ó automático de microfiltración de nivel sanitario con cartucho para la preparación de agua estéril en el proceso aséptico y la filtración del vino en el sector enológico.

**ru**

Ручные и автоматические картриджные системы микрофильтрации пищевого типа, предназначенные для производства стерильной воды при асептическом розливе и фильтрации вина для эннологического сектора.

[www.watersystems.it](http://www.watersystems.it)

## M-Filters series automatic steam sterilizable water and wine microfiltration equipment



...featuring...

**it**

*M-Filters, la nuova serie di sistemi di microfiltrazione a cartuccia di livello sanitario proposto da WATER SYSTEMS è realizzato secondo elevati standard igienici e trova applicazione sia nella preparazione di acqua sterile per applicazioni asettiche e ultra-clean che nel settore dell'enologia.*

*Il processo di produzione, il riempimento degli housing fino a livello massimo e l'intasamento delle cartucce sono costantemente controllati dai sensori di livello e pressione montati sulla linea mentre il processo di sanificazione e raffreddamento finale viene monitorato da appositi sensori di temperatura e dal software dedicato; tutte le interfacce processo - sensori sono costituite da raccordi di tipo igienico.*

*Per garantire la massima igienicità e drenabilità del sistema è possibile prevedere l'installazione di valvole sanitarie a membrana in luogo delle valvole a farfalla standard.*

*L'apparecchiatura, ove richiesto, può essere inoltre completata con sistema PROFIBUS (ETHERNET in alternativa) per una completa integrazione nella linea di imbottigliamento e la gestione delle fasi di produzione e di cleaning.*

**en**

*M-Filters, the new range of sanitary microfiltration devices proposed by WATER SYSTEMS is manufactured according to very high hygiene standards to be used in sterile water production for aseptic and ultra-clean applications or in oenological applications.*

*Production process, filter's housing filling and cartridges clogging are constantly checked by level and pressure sensors installed on the line; steam sanitizing and final cooling process are controlled with temperature probes via dedicated software; instrument-process interfaces are realised with sanitary design (tri-clamp fittings).*

*To guarantee maximum hygiene and drainability, the process can be provided with sanitary membrane automatic valves instead of standard butterfly valves.*

*Further more, if required, the equipment can be provided with a PROFIBUS communication port (ETHERNET as alternative) for a complete integration in the bottling line and the automatic management of the production and cleaning phases.*



...and more...

**A. Water Systems S.r.l.**

Via Morando, 29 RODDI (CN) - ITALY

Tel. +39 0173 615636 - Fax +39 0173 615633

Internet: [www.watersystems.it](http://www.watersystems.it) - email: [info@watersystems.it](mailto:info@watersystems.it)

water  
systems **WS**