 **Membrana in polipropilene**

Superficie filtrante	10 mq
Range disponibili	0,2 ÷ 0,8 micron
Lavaggio temperatura max	70°C
Resistente a tutti i solventi organici	

 **Membrana in ceramica**

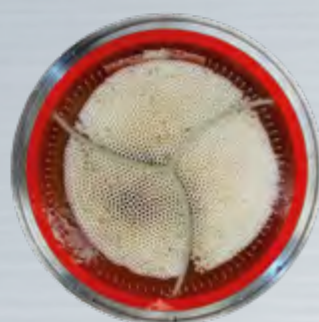
Superficie filtrante	10 mq
Range disponibili	0,2 ÷ 1 micron
Lavaggio temperatura max	100°C
Resistente a tutti i solventi organici	

 **Polypropylenic membrane**

Filtering surface	10 mq
Feasible rage	0,2 ÷ 0,8 micron
Max washing temperature	70°C
Resistant to all organic solvents	

 **Ceramic membrane**

Filtering surface	10 mq
Feasible rage	0,2 ÷ 1 micron
max washing temperature	100°C
Resistant to all organic solvents	



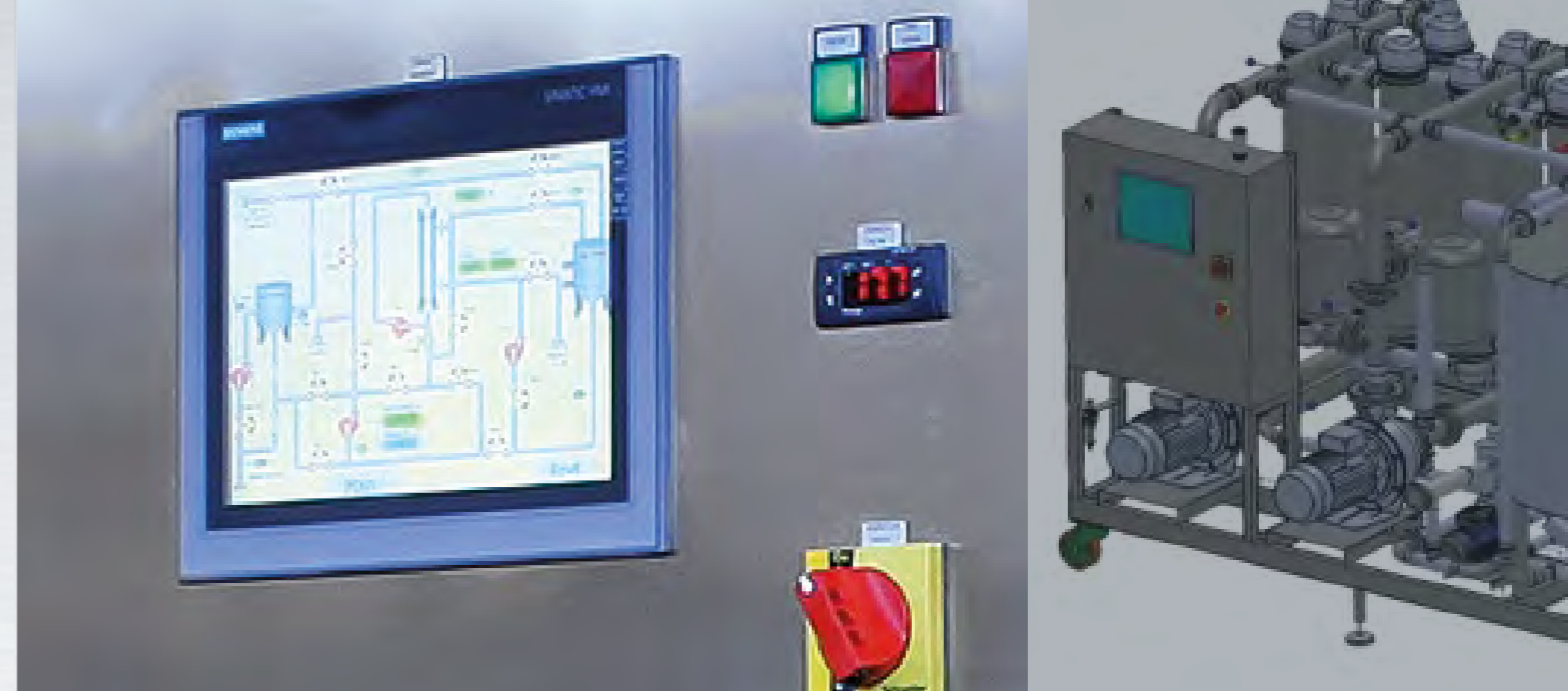
Agente di zona / Local agent




spadoni
MECCANICA

Meccanica Spadoni s.r.l.
Via dei Vinari, 7 - 05018 Orvieto (TR) Italy
Tel. +39 0763.316181 r.a. - Fax +39 0763.316384
info@spadoni.it - www.spadoni.it

edmaster.it - printed in Italy - 04/2022



 **Micro filtrazione a flusso tangenziale FTS**

 **Crossflow Filter FTS**

spadoni
MECCANICA

1951-2021
70
YEARS



I dati non sono impegnativi. La ditta si riserva di apportare modifiche senza preavviso. The data are not binding. The company reserves the right to make changes without notice.
















Series FTS

Series FTS

Caratteristiche tecniche

SERIE	MODULI INSTALLATI (n°)	SUP FILTRANTE (mq)	TIPO MEMBRANE	PORTATA (lt/h)*	KW INSTALLATI
BE - BASE / FULL AUTOMATICO	DA 2 A 50	DA 20 A 500	POLIPROPILENICHE / CERAMICHE	DA 500 A 50.000	DA 3,5 A 76
















* dipende dalla temperatura, dal tipo di prodotto, dalla percentuale di solidi, dal tipo di membrana, etc...

-  Gruppo alimentazione in acciaio inossidabile
-  Pompe in acciaio inossidabile
-  Membrane ad impatto zero in grado di rigenerarsi velocemente riducendo i costi di sanificazione e aumentando il rispetto ecologico
-  Utilizzo di membrane che assicurano la lunga durata degli elementi filtranti
-  Utilizzo di pressioni transmembratiche tali da evidenziare le caratteristiche organolettiche del prodotto
-  Utilizzo di Housing in AISI 304 per contenere le membrane, che permette una lunga durata, un' idoneità al contatto con gli alimenti, una garanzia di corretta sanificazione e una resistenza agli agenti atmosferici
-  Azione filtrante con una portata stabile
-  Sistema di ricircolo che non provoca l'innalzamento della temperatura del prodotto
-  Mantenimento di un'efficienza elevata e costante grazie a sistemi periodici di controlavaggio
-  **Sistema brevettato di inversione del flusso della membrana interna per un'alta performance di lavoro a basso impatto ecologico**
-  Possibilità di parzializzazione delle sezioni di filtrazione per una flessibilità di lavoro, una riduzione dei costi di utilizzo del macchinario e della sanificazione dello stesso
-  Versione anche per prodotti isobarici e per prodotti ad alto tenore di solidi sospesi
-  Gestione mediante quadro con PLC touch
-  Predisposizione Industry 4.0
-  Macchinari progettati e realizzati in modo compatto per una riduzione dei costi di trasporto, delle potenze utilizzate, dell'acqua e dei prodotti per la sanificazione

Technical features

SERIES	INSTALLED MODULES (n°)	FILTERING SURFACE (mq)	MEMBRANES TYPE	FLOWRATE (lt/h)*	INSTALLED KW
BE - BASE / FULL AUTOMATICO	BETWEEN 2 AND 50	BETWEEN 20 AND 500	POLYPROPYLENIC / CERAMIC	BETWEEN 500 AND 50.000	BETWEEN 3,5 AND 76

* depends on the temperature, the type of product, the percentage of solids, the type of membrane, etc ...

-  Feeding pump group in Stainless steel
-  Pumps in Stainless steel
-  Zero impact membranes able to regenerate quickly, reducing sanitation costs and increasing ecological respect
-  Use of membranes that ensure the long life of the filter elements
-  Use of transmembrane pressures such as to ensure the maintenance of the organoleptic characteristics of the product
-  Use of Housing in AISI 304 to contain the membranes, which allows a long life, right conformity to food contact, a proper sanitation and resistance to atmospheric agents
-  Filtering action with a stable flowrate
-  Not raising of the product temperature thanks to special recirculation system
-  high and constant efficiency thanks to periodic backwash systems
-  **Patented internal membrane flow-inversion system for high work performance and low ecological impact**
-  Possibility of the filtration sections partialization for a working flexibility, a reduction in the costs of using and sanitization of equipment
-  Version also for isobaric products and for products with a high content of suspended solids
-  Management through control panel with touch PLC
-  Industry 4.0 predisposition
-  Equipments designed and manufactured in a compact way to reduce transport costs, power used, water and sanitizing products

Cosa offriamo

Disegno del progetto
Costruzione e design
Produzione
messa in funzione
Manutenzione e assistenza



We offer

Project drawing
Construction and design
Production
Commissioning
Maintenance and assistance



Punti di forza

Eliminazione dei coadiuvanti di filtrazione
Prodotto finale costante
Funzionamento automatico
Riduzione della manodopera
Minime perdite di prodotto
Riduzione dei costi di filtrazione

Strengths

No need of filtration aids
Constant final product
Automatic functioning
Reduction of labour
Minimum loss of product
Reduction of filtration costs



Sistema dosaggio cip / Cip dosing unit



Particolare sinottico di gestione
Management synoptic detail



Versione isobarica / Isobaric version