



MICROFILTRAZIONE

TMCI Padovan Spa

Via Caduti del Lavoro, 7
31029 Vittorio Veneto - TV
Italy

padovan@tmcigroup.com
Tel. +39 0438 4147
Fax +39 0438 501044
www.padovan.com





Caratteristiche principali

La gamma completa di macchine per la filtrazione, per la quale TMCI Padovan è leader al mondo, nasce dall'esperienza professionale maturata in quasi 1 secolo di attività.

Il massimo della qualità con prestazioni superiori, si unisce alla funzionalità semplificata, nonché alla garanzia di lunga durata, per rendere i prodotti dell'azienda unici. I vantaggi sono tangibili sia per i clienti più esigenti, così come per quelli che necessitano di soluzioni essenziali ma ad alto rendimento.

Gli impianti di microfiltrazioni, da 50 a 500 hl/h, automatici o manuali, sono costruiti in Acciaio Inox AISI 316 e rispettando rigorosamente i più rigidi criteri di igiene.

Diverse tipologie di valvole permettono di escludere ogni singolo contenitore al fine di permettere la filtrazione mentre l'altro stadio è in lavaggio. Per condurre le operazioni di CIP e sterilizzazione termica, sono dotati di linea di filtrazione a 1 o 2 stadi per l'acqua di servizio.

I valori preimpostati dell'impianto, che vengono periodicamente registrati, sono costantemente monitorati in automatico e, qualora non conformi, l'operatore è allertato immediatamente da un dispositivo acustico.

Il PLC, nelle versioni automatiche, tramite lo schermo di semplice utilizzo e lettura, gestisce tutte le fasi del processo e permette l'interfacciamento con altre apparecchiature all'interno del sito produttivo.

Main features

The complete range of filtration machines, for which TMCI Padovan is leader in the world, is born out of the professional experience matured in almost 1 century of activity.

The maximum quality with higher performance is combined to the simplified functionality, as well as the long-lasting warranty, to make the company's product unique. The advantages are tangible for both the most demanding clients and those who require essential and high-performance solutions.

The microfiltration plants, from 50 to 500 hl/h, automatic or manual, are made in AISI 316 Stainless Steel by strictly observing the most rigid hygiene criteria.

Several types of valves make it possible to exclude each container to allow for the filtration while the other stage is in washing. To direct the CIP and thermal sterilization operations, they are provided with a 1 or 2-stage filtration lines for the service water.

The pre-set values of the plant, which are periodically registered, are constantly monitored in automatic way and, if they do not comply with the requirements, the operator is immediately warned by an acoustic device.

The PLC, in the automatic versions, through the user-friendly screen, controls all the process phases and allows the interfacing with other devices inside the production site.

Caractéristiques principales

La gamme complète de machines à filtration, grâce à laquelle TMCI Padovan est leader dans le monde, voit le jour de l'expérience professionnelle acquise en près d'un siècle d'activité.

La qualité maximum assurant des performances supérieures s'allie à une fonctionnalité simplifiée ainsi qu'à une garantie de longue durée pour faire des produits de l'entreprise des produits uniques. Les avantages sont tangibles aussi bien pour les clients les plus exigeants que pour ceux qui ont besoin de solutions essentielles mais au rendement élevé.

Les installations de microfiltrations, de 50 à 500 hl/h, automatiques ou manuelles, sont construites en acier inox AISI 316 et respectent rigoureusement les critères d'hygiène les plus stricts.

Différentes typologies de soupapes permettent d'exclure chaque récipient séparément afin d'assurer la filtration pendant que l'autre stade est en cours de lavage. Pour mener les opérations de CIP et de stérilisation thermique, elles sont dotées d'une ligne de filtration à 1 ou 2 stades pour l'eau de fonctionnement.

Les valeurs préétablies de l'installation, qui sont périodiquement enregistrées, sont en permanence contrôlées en modalité automatique et, si elles ne sont pas conformes, l'opérateur est immédiatement alerté par un dispositif acoustique.

Le PLC, dans les versions automatiques, à travers un écran facile à utiliser et à lire, gère toutes les phases du processus et permet l'interface avec d'autres appareils à l'intérieur du site de production.

Principales características

La gama completa de máquinas para la filtración, para la cual TMCI Padovan es líder en el mundo, nace de la experiencia profesional madurada en casi un siglo de actividad.

La mejor calidad y unas prestaciones superiores, se unen a la funcionalidad simplificada, además de la garantía de larga duración, para hacer únicos los productos de la empresa. Las ventajas son tangibles, ya sea para los clientes más exigentes, sea para aquellos que necesitan soluciones esenciales pero de alto rendimiento.

Las instalaciones de microfiltraciones, de 50 a 500 hl/h, automáticos o manuales, se han realizado en Acero Inoxidable AISI 316 respetando rigurosamente los criterios más rígidos de higiene.

Distintos tipos de válvulas permiten excluir cada envase para permitir la filtración, mientras la otra etapa se encuentra en lavado. Para conducir las operaciones de CIP y esterilización térmica, están dotados de línea de filtración de 1 o 2 etapas para el agua de servicio.

Los valores preseleccionados de la instalación, que se registran periódicamente, son constantemente monitorizados automáticamente y, en caso que no sean conformes, el operador es advertido inmediatamente por un dispositivo acústico.

El PLC, en las versiones automáticas, a través de la pantalla fácil de usar y leer, gobierna todas las fases del proceso y permite interactuar con otros aparatos dentro del sitio productivo.

Vantaggi competitivi

- Barriera con valvole mix-proof tra le campane di filtrazione e le campane di lavaggio per evitare trafilemento di soluzioni chimiche con il prodotto in filtrazione.
- Circuito di lavaggio studiato ad hoc per una sanitizzazione al 100%.
- Gestione automatica del cambio filtri, senza intervento dell'operatore.
- Recupero totale del prodotto all'interno dell'impianto.

Optional

- CIP, linea trattamento vapore, scambiatore a piastre e scambiatore a fascio tubiero, dosaggio sterilizzante chimico.

Avantages compétitifs

- Barrière avec soupapes mix-proof entre les cloches de filtration et les cloches de lavage pour empêcher l'écoulement de solutions chimiques avec le produit en cours de filtration.
- Circuit de lavage étudié sur mesure pour une hygiénisation à 100%.
- Gestion automatique du changement de filtres, sans intervention de l'opérateur.
- Récupération totale du produit à l'intérieur de l'installation.

Accessoire

- CIP, ligne de traitement de la vapeur, échangeur à plaques et échangeur à faisceau tubulaire, dosage stérilisant chimique.

Competitive advantages

- Barrier with mix-proof valves between the filtration chambers and the washing chambers to prevent any leakage of chemical solutions with the product which is being filtrated.
- Washing circuits specifically studied for a 100% sanitization.
- Automatic control of the filter change, with no intervention of the operator.
- Total recovery of the product inside the plant.

Optional

- CIP, steam treatment line, plate exchanger and tube bundle exchanger, dosing of chemical sterilizers.

Ventajas competitivas

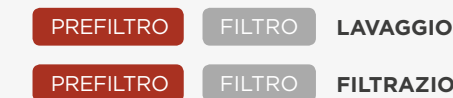
- Barrera con válvulas mix-proof entre las campanas de filtración y las campanas de lavado para evitar pérdidas de soluciones químicas con el producto en filtración.
- Circuito de lavado estudiado ad hoc para una sanitización al 100%.
- Gestión automática del cambio de filtros, sin la intervención del operador.
- Recuperación total del producto dentro de la instalación.

Optional

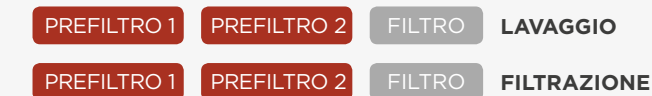
- CIP, línea tratamiento vapor, intercambiador de placas e intercambiador de haz tubular, dosificación esterilizante químico.

COMPOSIZIONE

Doppio stadio

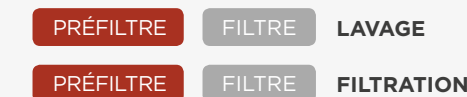


Triplo stadio

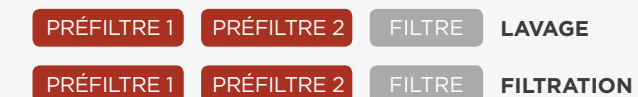


COMPOSITION

Double stade

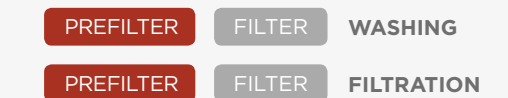


Triple stade

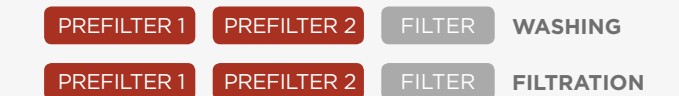


COMPOSITION

Double stage

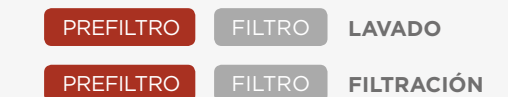


Triple stage



COMPOSICIÓN

Doble etapa



Triple stage

