


















Rotary vacuum filters

 **Rotary filters with mechanical vacuum filtration system for the filtration of liquid substances with high solids content.**

-  Construction entirely in AISI 304. Filtering screen in AISI 316
-  Centralized control panel
-  Automatic blade return at the end of the filtration cycle
-  D.E. tank equipped with mixer
-  Filtered liquid manifold separated from that of the air
-  Filtration tank
-  Analog-indicating transducer to optimize the energy consumption
-  Vacuum pump cooling system equipped with buffer tank to reduce water consumption
-  Drum easily inspectable through a manhole
-  Automatic drum washing system
-  Filter completely made in stainless steel AISI 316 (on request)
-  Screw conveyor for the discharge of the exhausted cake (on request)
-  Vacuum pump in stainless steel AISI 316 (on request)
-  Possibility of filtering the residual liquid (on request)
-  Filtration adjuvant aspirator (on request)
-  Electric panel with touch screen controls (on request)

● **Gruppo pompe: autoadescante di alimentazione e centrifuga per la formazione del pannello**

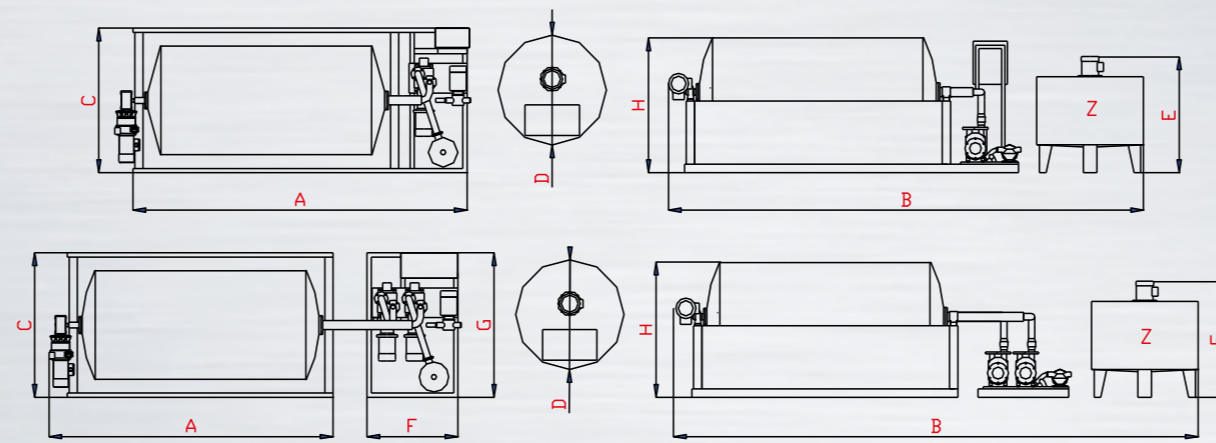
● **Pumps groups: self-priming feeding pump and centrifugal pump for cake formation**

● **Grupo bombas: bomba autocerbante de alimentacion y centrifuga para la formacion de la capa filtrante**

● **Groupe pompes: Pompe d'alimentation et centrifuge auto-amorçante pour la formation du gâteau**



spadoni
MECCANICA



SUPERFICIE FILTRANTE FILTERING SURFACE FILTERFLÄCHE SUPERFICIE FILTRANTE	A	B	C	D	E	F	G	H	CAPACITÀ Z CAPACITY Z VOLUMEN Z CAPACITÉ Z
(m ²)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(Lt.)
2.5 Comp.	1630	-	1670	-	-	-	-	1650	240
5 Comp.	2700	-	1900	-	-	-	-	1700	700
5	3100	5000	1500	1250	1450	-	-	1700	1000
8	4000	5800	1500	1250	1450	-	-	1700	1000
10	4400	6500	1900	1400	1650	-	-	1900	1500
15	6000	8500	2000	1600	1900	-	-	1900	2500
20	5200	10000	2200	1600	2200	1600	2100	2200	3000
25	6400	12300	2350	2150	2100	1800	2100	2200	4500
30	6900	12800	2500	2150	2300	1900	2300	2500	5500
40	8150	15000	2850	2150	2600	1900	2300	2500	6300







È DA PIÙ DI 70 ANNI CHE FACCIAMO LA DIFFERENZA
WE HAVE BEEN MAKING A DIFFERENCE FOR MORE THAN 70 YEARS

AGENT LOCAL / AGENTE LOCAL

spadoni
MECCANICA

Meccanica Spadoni S.r.l.
Via dei Vinari, 7 - 05018 Orvieto - Italy - Tel. +39 0763 316181
info@spadoni.it - www.spadoni.it



-  **Filtri rotativi al vuoto**
-  **Rotary vacuum filters**
-  **Filtros rotativos bajo vacío**
-  **Filtres rotatifs à vide**

spadoni
MECCANICA

1951-2021
70
YEARS



















Asso/30 - mq 30



Filtri rotativi al vuoto

 Filtri rotativi con sistema di filtrazione mediante vuoto meccanico per la filtrazione di sostanze liquide ad elevato contenuto di solidi.

















-  Costruzione interamente in acciaio AISI 304. Tela filtrante in AISI 316
-  Pannello di comando centralizzato
-  Lama dotata di ritorno motorizzato automatico
-  Vasca torbida
-  Collettore del liquido filtrato separato da quello dell'aria
-  Serbatoio di preparazione del pannello filtrante provvisto di agitatore
-  Trasduttore con indicazione analogica per ottimizzazione del consumo energetico
-  Sistema per la regolazione del flusso d'acqua di raffreddamento per pompa del vuoto
-  Possibilità d'ispezionare il tamburo
-  Sistema di lavaggio della tela filtrante
-  Costruzione del filtro in AISI 316 (a richiesta)
-  Coclea o nastro trasportatore per l'evacuazione del pannello asportato (a richiesta)
-  Pompa per il vuoto in acciaio AISI 316 (a richiesta)
-  Possibilità di filtrare il liquido residuo rimanente in vasca (a richiesta)
-  Aspiratore coadiuvanti di filtrazione (a richiesta)
-  Quadro elettrico con comandi touch screen (a richiesta)



Asso/5 Compact - mq 5

Filtros rotativos bajo vacío


 Filtros rotativos actuado por medio de vacío mecánico para la filtración de sustancias líquidas con elevado contenido de sólidos.

















-  Construcción enteramente de acero AISI 304. Tela filtrante de AISI 316
-  Panel de comando y control centralizado
-  Raspador de cuchilla con regreso motorizado automatico
-  Tanque para contener el líquido por filtrar
-  Colectores separados para la aspiración del aire y del producto filtrado
-  Tanque con agitador para la formación de la capa filtrante
-  Transductor con indicación analógica para optimización del consumo de energía
-  Sistema por controlar el flujo de agua usada por enfriar la bomba de vacío
-  Posibilidad de inspeccionar el tambor
-  Sistema de lavado de la tela filtrante
-  Posibilidad de fabricar el filtro en AISI 316 (bajo pedido)
-  Sinfin o transportador para la evacuación de la capa eliminada por el raspador (bajo pedido)
-  Bomba por el vacío en AISI 316 (bajo pedido)
-  Posibilidad de filtración de los líquidos residuales (bajo pedido)
-  Aspirador para coadyuvantes de filtración (bajo pedido)
-  Quadro eléctrico con controles táctiles (bajo pedido)



Asso/40 - mq 40

Filtres rotatifs à vide

 Filtres rotatifs avec système de filtration par vide mécanique pour la filtration de substances liquides à haute teneur en solides.

-  Construction entièrement en acier AISI 304. Toile filtrante en AISI 316
-  Panneau de commande centralisé
-  Lame avec retour motorisé automatique
-  Cuve du produit à filtrer
-  Collecteur du liquide filtré séparé de celui de l'air
-  Bac de préparation du gâteau de filtration équipé d'un agitateur
-  Transducteur avec indication analogique pour l'optimisation de la consommation d'énergie
-  Système de régulation du débit d'eau de refroidissement pour pompe à vide
-  Possibilité d'inspecter le tambour
-  Système de lavage du reps filtrant
-  Construction du filtre en acier AISI 316 (sur demande)
-  Vis sans fin ou tapis roulant pour l'évacuation du gâteau raclé (sur demande)
-  Pompe à vide en acier AISI 316 (sur demande)
-  Possibilité de filtrer le liquide résiduel restant dans la cuve (sur demande)
-  Aspirateur de adjuvants de filtration (sur demande)
-  Tableau électrique avec commandes à écran tactile



● **Trasduttore con indicazione analogica per avviare e arrestare la pompa del vuoto ad intervalli per ottimizzare il consumo energetico e dell'acqua**

● *Analog-indicating transducer to start and stop the vacuum pump at intervals to optimize the energy and water consumption.*

● **Transductor con indicación analógica para arrancar y parar la bomba de vacío a intervalos para optimizar el consumo de energía y agua**

● *Transducteur avec indication analogique pour démarrer et arrêter la pompe à vide à intervalles réguliers pour optimiser la consommation d'énergie et d'eau*



● **Particolare pompa sommersa per l'aspirazione del solo liquido filtrato**

● *Detail of the submersible pump for the aspiration of the only filtered liquid*

● **Detalle de la bomba sumergible para aspirar solo el líquido filtrado**

● *Détail de la pompe submersible pour aspirer uniquement le liquide filtré*