

# MAC 20

SPECIAL UNIT



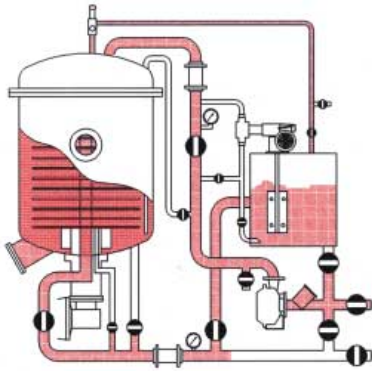
Saldatura particolare flange  
*Soldering flange detail*



Motorizzazione posta nella parte inferiore della campana filtrante per una rapida manutenzione  
*The centrifugal motor system is located under the vessel chamber for rapid maintenance*

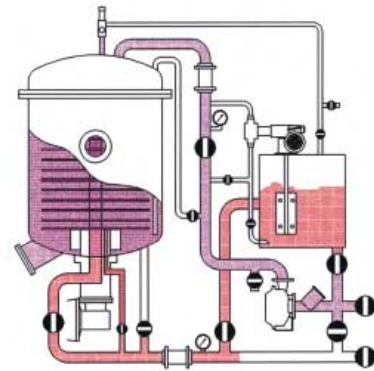


Quadro elettrico  
*Electrical*



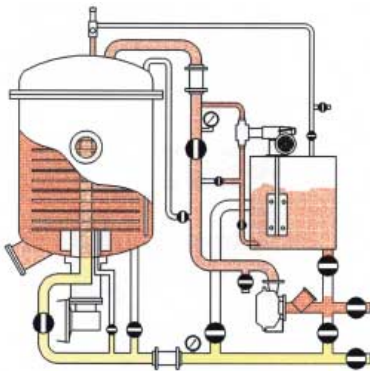
**1. RIEMPIMENTO/ Inlet**

■ Liquido da filtrare  
*Unfiltered product*



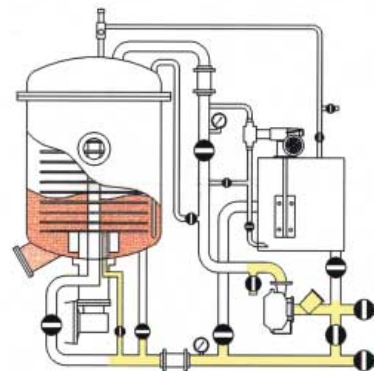
**2. FORMAZIONE DEL PANNELLO DA FILTRARE/ Unfiltered cake**

■ Liquido da filtrare ■ Miscela di liquido e farina fossile  
*Unfiltered product Kieselgur and product mixing*



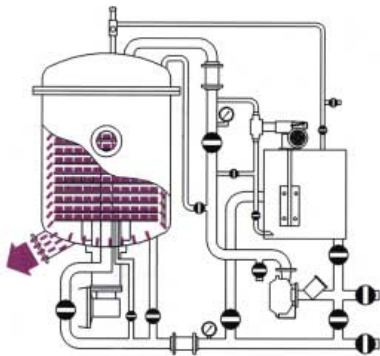
**3. FILTRAZIONE/ Filter**

■ Liquido filtrato ■ Liquido da filtrare  
*Filtered product Unfiltered product*



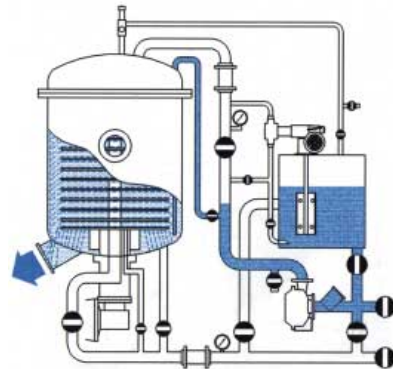
**4. FILTRAZIONE DEL RESIDUO/ Filter exhausting**

■ Liquido filtrato ■ Liquido da filtrare  
*Filtered product Unfiltered product*



**5. SCARICO PANNELLI/ Exhausting cake**

■ Pannello residuo/ Exhausted cake



**6. LAVAGGIO/ Washing**

■ Acqua/ Water

I dati non sono impegnativi. La ditta si riserva di apportare modifiche senza preavviso.  
 Los datos pueden ser modificados sin que la empresa se obligue a comunicarlo  
 These data are not binding. The company reserves the right to make any alterations it deems necessary without prior warning.  
 Änderungen Vorbehalten  
 Les données ne nous engagent pas. La maison se réserve le droit d'apporter des modifications sans devoir de préavis.



**spadoni**

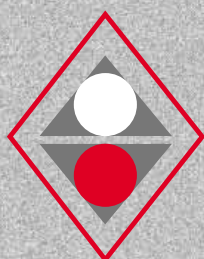
Meccanica Spadoni s.r.l. - Via dei Vinari, 7 (ZONA INDUSTRIALE)  
 05019 Orvieto - Italy - Tel. +39.0763.316181 r.a. - Fax +39.0763.316384  
 e-mail: [sspado@tin.it](mailto:sspado@tin.it) - internet: <http://www.spadoni.it>

# SERIE **MAC**



*FILTRI A FARINA FOSSILE A DISCHI ORIZZONTALI  
HORIZONTAL-ELEMENT KIESELGUR FILTERS  
FILTROS DE TIERRA FOSIL CON DISCOS HORIZONTALES  
KIESELGURFILTER MIT HORIZONTALEN SIEBELEMENTEN  
FILTRÉS A KIESELGUHR A DISQUES HORIZONTAUX*

**MAC 15**  
*con nefelometro  
with turbidimeter*



**spadoni**



**MAC 5**



**MAC 10**





# MAC 30

ESECUZIONE AISI 316 PER INDUSTRIA  
STAINLESS STEEL AISI 316 MADE FOR INDUSTRIAL PURPOSES



MOD/MOD		MAC/5	MAC/8	MAC/10	MAC/12	MAC/15	MAC/18	MAC/20	MAC/25	MAC/30	MAC/40
PROD/OUTPUT	HI/h	120	200	250	300	350	480	500	630	750	1000
POTENZA/POWER	KW	6,33	8,33	13,5	17,62	17,62	22,75	27,50	35,25	45,50	55
LUNG./LENGHT	mm	2150	2200	2200	2650	2650	2650	3200	3200	3200	3800
LARG./WIDT	mm	1000	1400	1400	1500	1500	1500	1650	1650	1750	2300
ALTEZZA/HEIGHT	mm	1700	2020	2250	2210	2450	2700	2900	3180	3460	3500
SUP.FILTR./FIL.SURF.	m <sup>2</sup>	5	8	10	12	15	18	20	25	30	40
PRESS.MAX /MAX PRESS	bar	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7



#### FILTRI A FARINA FOSSILE A DISCHI ORIZZONTALI

- unità di filtrazione monoblocco su ruote fino a 30 m<sup>2</sup>.
- unità di filtrazione fissa da 10 a 40 m<sup>2</sup>.
- costruzione in Aisi 304.
- dosaggio dei coadiuvanti di filtrazione con pompa a portata variabile.
- spie luminose all'entrata e all'uscita del prodotto con indicatore di portata.
- perfetta stabilità del pannello anche in caso di interruzione prolungata.
- filtrazione totale del prodotto contenuto nella campana a fine filtrazione.
- scarico del pannello per rotazione del pacco filtrante.
- lavaggio finale del pacco filtrante con getti d'acqua a pressione (minimo consumo).
- facile ispezione dei piatti filtranti con la semplice rimozione del coperchio della campana filtrante (motorizzazione posta nella parte inferiore della campana filtrante per una rapida manutenzione).



#### HORIZONTAL-ELEMENT KIESELGUR FILTERS

- filters mounted on wheels up to 30 m<sup>2</sup> filtering surface.
- filtering stations (unmovable) from 10 to 40 m<sup>2</sup>.
- unit entirely stainless steel Aisi 304 made.
- variable flow dosing pump.
- lighted up inlet and outlet sight glasses.
- horizontal screens design prevents the cake fall from eventual electrical cuts, even for long energy interruptions.
- use of last filtering screen as scavenger filter.
- centrifugal cake discharge system.
- washing of vessel inside performed by sprayers.
- filtering screens easy inspection by removing the filter's upper cover (our centrifugal motor system is located under the vessel chamber for rapid maintenance).



#### FILTROS DE TIERRA FOSIL CON DISCOS HORIZONTALES

- unidad de filtracion mobil sobre ruedas hasta 30 m<sup>2</sup> de superficie filtrante.
- estacion filtrante desde 10 hasta 40 m<sup>2</sup>.
- construccion en acero Aisi 304.
- dosificacion de coadyuvantes de filtracion con bomba a caudal variable.
- luz luminosa a la entrada y a la salida del producto con medidor del caudal.
- conformation estable de la torta tambien en la eventualidad de un corte electrico.
- filtracion total del producto contenido en la campana de filtration.
- descarga de la torta por rotacion de las placas filtrantes.
- limpieza final de las placas filtrantes por medio de chorros de agua a pression (con minimo gasto de agua).
- facil inspeccion de las placas filtrantes quitando la tapa de la campana de filtracion (en nuestro sistema de filtracion el motor centrifugo esta ubicado por de bajo de la campana por rapido trabajo de mantenimiento).



#### KIESELGURFILTER MIT HORIZONTAL EN SIEBELEMENTEN

- bewegliche Filtriereinheit auf Raeder bis 30 m<sup>2</sup>.
- Filtergrosse von 10 bis 40 m<sup>2</sup>.
- Dosierung der Filtrationshilfsstoffe (Kieselgure, Perlite u.s.w.) mit einer regelbaren Pumpe.
- beleuchtete Schauglaeser am eingang und Ausgang des Produkt es mit einer Durchflussanzeige.
- perfekte Stabilitaet des Filterkuchens auch bei verlaengerter Unterbrechung.
- Restlose Filtrierung des Produktes aus der Glocke bei Beendigung des Filtrationsvorganges.
- Entleerung des Filterkuchens ueber Rotation der Filterteller.
- Reinigung der Filterglocke mit Filtertellern ueber Spritzduesen mit minimalen Wasserverbrauch.
- einfache Inspektion der Filterteller, indem man den Glockendeckel entfernt (die Motorisierung ist auf der Unterseite der Filter glocke montiert).



#### FILTRES A KIESELGUHR A DISQUES HORIZONTAUX

- unité de filtration mobile sur roues jusqu'à 30 m<sup>2</sup>.
- unité de filtration amovible sans roues de 10 a 40 m<sup>2</sup>.
- construction en Aisi 304.
- dosage des éléments de filtration avec pompe à débit variable.
- voyants lumineux à l'entrée et à la sortie avec indicateur de débit.
- filtration totale du produit contenu dans la cloche à la fin de la filtration.
- décharge du gateau par rotation du paquet filtrant.
- lavage final du paquet filtrant avec jets d'eau à pression (consommation minimum).
- inspection facile des plateaux filtrants avec simple déplacement du couvercle de la cloche filtrante (motorisation basée dans la partie inferieur de la cloche au bout favorizer l'entretien).