

ROTARY DRUM FILTER



TecnoAlimenta
Tecnologia Alimentare



MADE IN ITALY



SGRIGLIATORE

E' il filtro autopulente piu utilizzato nella separazione delle acque di scarico.
E' una macchina che permette d'ottenere una filtrazione da 2,5 a 0,25 mm con grandi portate.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Industriali
Macelli
Industrie per la lavorazione delle carni
Industrie per la lavorazione del pesce
Industrie per la lavorazione di frutta e verdura
Zuccherifici
Allevamenti suinicoli
Allevamenti e lavorazione pollame
Industrie per la produzione di birra
Industrie vinicole
Industrie farmaceutiche
Industrie della cellulosa e della carta
Industrie chimiche
Concerie
Industrie tessili

VANTAGGI

Costo d'acquisto contenuto e costi d'installazione minimi
Assenza di mano d'opera
Alta capacità con dimensioni molto contenute (superficie impiegata di 1/3 – 1/5 rispetto ai vagli tradizionali)
Lunga durata con manutenzione insignificante (la macchina è costruita completamente in acciaio inox AISI 304 . La semplicità costruttiva esclude possibili rotture.
Bassissimo consumo di energia
Nessuna possibilità di intasamento



ROTARY DRUM FILTER

It is the most used self-cleaning filter in wastewater separation.
It is a machine that allows to obtain a filtration from 2.5 to 0.25 mm with large flow rates.

TYPICAL APPLICATION

Industrial
Slaughter houses
Meat processing plant
Fish processing plant
Fruits and vegetable processing plant
Sugar plant
Pigs breeding farms
Poultry breeding farms and poultry processing
breweries
Wines and alcohol processing plant
Pharmaceutics plant
Pulp & paper processing plant
Chemical plant
Tannery
Textile plant

ADVANTAGES

Low initial investment and low installation costs
Low operating costs
High capacity, the Drum Filter requires 1/3 – 1/5 the floor space then other type screens
Long lasting life with little or no maintenance (the construction is simply and it is entirely made by AISI 304 anti-corrosion stainless steel)
Low power consumption
None possibility of closing....



TAMIS ROTATIF

C'est le filtre autonettoyant le plus utilisé dans la séparation des eaux usées.
C'est une machine qui permet d'obtenir une filtration de 2,5 à 0,25 mm avec des débits importants.

CHAMPS D'APPLICATION

Industriel
Abattoirs
Industries de transformation de la viande
Industries de transformation du poisson
Industries de transformation des fruits et légumes
Sucreries
Élevage porcin
Élevage et transformation des volailles
Industries bière
Industries du vin
Industries pharmaceutiques
Industries des pâtes et papiers
Industries chimiques
Tanneries
Industries textiles

AVANTAGES

Faible coût d'achat et coûts d'installation minimaux
Absence de travail
Capacité élevée avec de très petites dimensions (surface utilisée 1/3 à 1/5 par rapport aux filtres traditionnels)
Longue durée de vie avec un entretien minime (la machine est entièrement construite en acier inoxydable AISI 304. La simplicité de construction exclut les risques de casse.
Très faible consommation d'énergie
Aucune possibilité de se boucher



Industria Alimentare – Lavorazione Pesce Marocco



Industria Alimentare – Lavorazione Intestini
“Labunat” Macello Mec Carni
Spa (MN) 15.000 suini /sett.



Macello Bovini F.lli Manzo (CN)



Industria Alimentare – Macello Polli La Fonda Marocco



Macello Suini Martelli Spa (MN) 15.000 suini/sett.



Industria Alimentare – Lavorazioni Intestinali “Labunat”
Macello Pini (CR) 16.000 suini/sett.



Macello Suini Aimaretti Spa (TO) 6.000
suini/sett.



Macello Suini Annoni Spa (PR) 14.000 suini/sett.

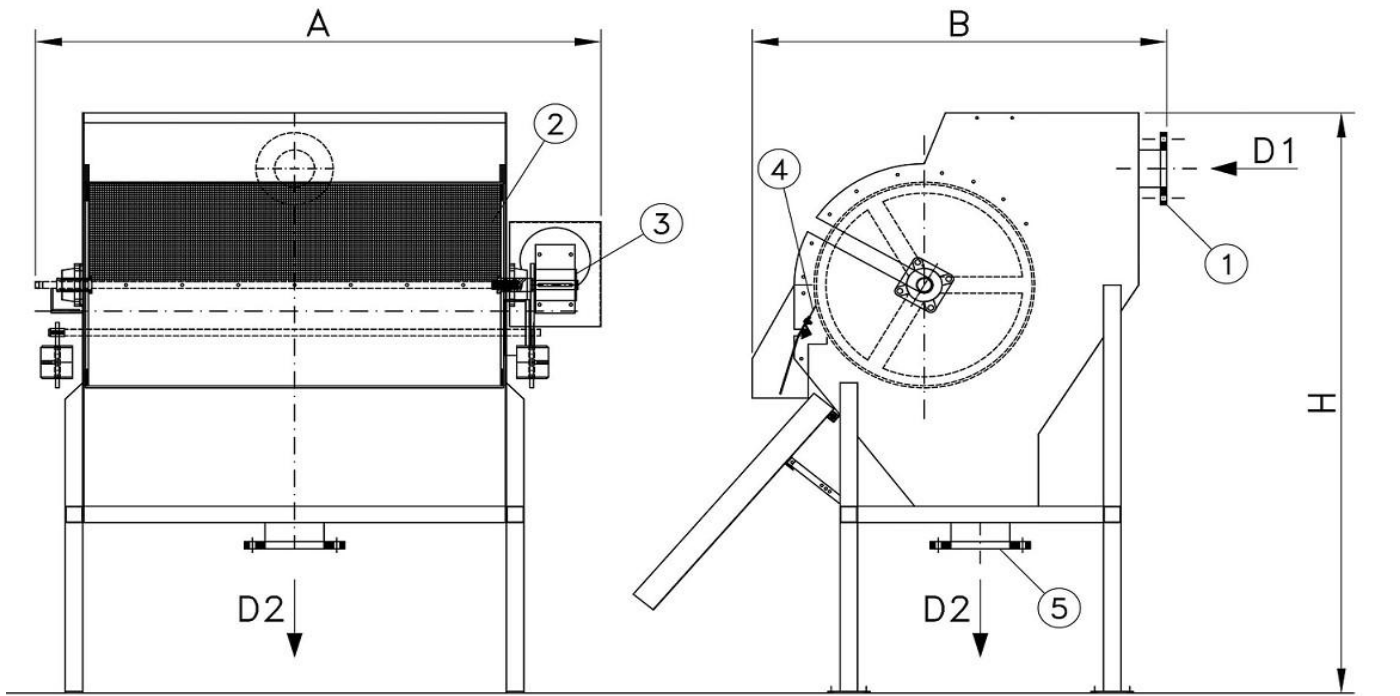


Industria Alimentare – Trasformazioni carni Romania

1. Ingresso liquame
Influent inlet
2. Cilindro filtrante
Screen cylinder

3. Motorizzazione
Drive unit
4. Lama scolmatrice
Doctor blade

5. Liquame trattato - pos. 1
Effluent outlet- pos. 1



D

IMENSIONI (mm) – PESI (Kg)

DIMENSIONS (mm) – WEIGHT (Kg)

TIPO	Diametro cilindro	Lunghezza cilindro	Potenza Kw	A	B	H	D1 Ingresso Inlet	D2 Uscita Outlet	Peso a vuoto Dry weight
MODEL	Cylinder diameter	Cylinder length	Motor Kw						
Screen 300	310	400	0,25	760	600	1000	50	80	70
Screen 600	400	600	0,25	960	600	1250	80	100	100
Screen 600	628	600	0,55	1050	1200	1750	100	150	200
Screen 900	628	900	0,55	1350	1200	1750	100	150	220
Screen 1200	628	1200	0,55	1550	1200	1750	100	150	250
Screen 1800	628	1800	0,75	1850	1200	1750	150	250	280
Screen 2400	628	2400	0,75	2450	1200	1750	200	300	300

PORTATE (m3/h) – Spaziatura (mm)

FLOW CAPACITIES (m3/h) – Screen openings (mm.)

TIPO MODEL	0,25	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50
Screen 300		10	20	20	20		
Screen 600		25	30	45	50	60	
Screen 600	50	100	140	170	200	240	240
Screen 900	80	150	200	250	300	350	350
Screen 1200	100	200	250	300	450	470	500
Screen 1800	180	300	400	500	650	700	700
Screen 2400							

Le portate sono indicative e riferite a liquami civili con contenuto in solidi sospesi 200mm.

The sizing chart its for reference only and is established on the basis of raw sanitary sewage which has a suspended solids level of approximately 200 mg/ltr or ppm.



TecnoAlimenta
Tecnologia Alimentare