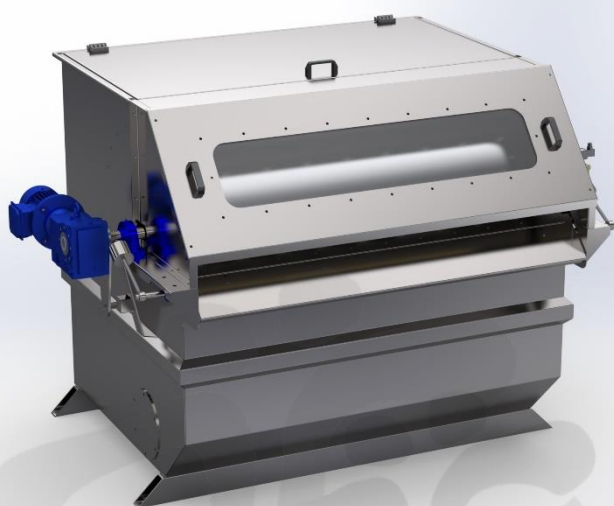




SCHEDA PRODOTTO

FILTRO A TAMBURO

TW-0852



Il filtro a tamburo o rotostaccio è una macchina che viene utilizzata per le filtrazioni di liquami reflui provenienti da pretrattamenti di impianti di depurazione civili e industriali, più genericamente per la grigliatura di acque di processo provenienti da impianti di trasformazione industriale, quali le industrie per la lavorazione di frutta, della verdura, della carne e del pesce; altri settori di utilizzo possono essere quelli inerenti alle concerie, alle cartiere, alle lavanderie industriali ed alle industrie vinicole.



The rotary sieve is a machine that is used for the filtration of wastewater from pre-treatments of civil or industrial purification plants or, more generally, for the screening of process water from industrial transformation plants, such as fruit and vegetable processing industries, vegetables, meat and fish processing industries, and slaughterhouses; other sectors of use can be tanneries, paper mills, industrial laundries, and wine industries.

TWINCAD S.R.L.

con socio unico
SEDE LEGALE: VIA GIACOMO MATTEOTTI 1418/183-21
COSTA DI ROVIGO (RO) 45023
TEL 0425/474167 E-MAIL INFO@TWINCAD.EU -
PEC INFO@PEC.TWINCAD.EU
P.IVA 01346590290 COD. SDI SUBM70N

EN 1090-1





DATI TECNICI

- Le carpenterie possono essere in acciaio inox aisi 304 o in aisi 316.
- I riduttori utilizzati sono per questa tipologia di macchina solo di tipo ortogonale di primaria marca quale Sew o Nord.
- Filtrazione: da 0,5 a 2,5mm
- Diametri tamburi Ø404 Ø628 e Ø914mm
- Misure personalizzabili
- Elettrovalvola di lavaggio 24Vac
- Pressione acqua lavaggio consigliata 6 bar
- Potenze installate ridotte
- Lama di pulizia in OT58
- Rampa di lavaggio direzionabile.
- Velocità di rotazione circa 7rpm
- Tenute interne in Polizene 1000
- By-pass interno con parete di regolazione.
- Bocchelli per lo svuotamento delle vasche
- Pannello frontale con plexiglass trasparente.
- A richiesta:
- Misure personalizzate.
- Attacchi personalizzati.
- Micro di blocco.
- Micro di controllo coppia



TECHNICAL DATA



- The carpentry can be in aisi 304 or aisi 316 stainless steel.
- The reducers used for this type of machine are only of the orthogonal type, brand such as Sew or Nord.
- Filtration: 0.5 to 2.5mm
- Drum diameters of 404, 628 and 914mm
- Customizable measures
- Washing solenoid valve 24Vac
- Recommended washing water pressure 6 bar
- Reduced installed powers
- Cleaning blade in OT58
- Adjustable washing ramp.
- Rotation speed about 7rpm
- Internal seals in Polizene 1000
- Internal by-pass with regulation wall.
- Nozzles for emptying the tanks
- Front panel with transparent plexiglass.

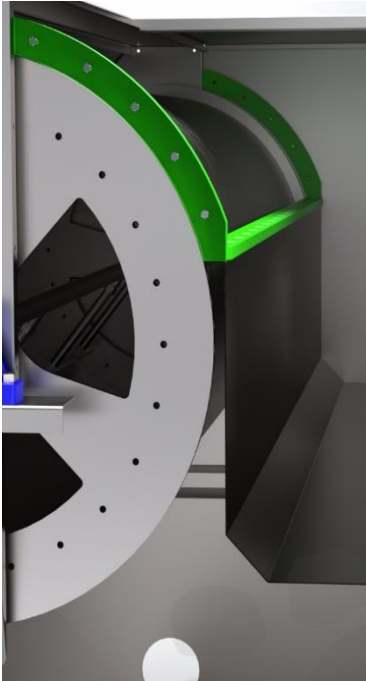
On demand:
Custom measures.
Custom bindings.
Micro block.
Torque control micro

TWINCAD S.R.L.

con socio unico
SEDE LEGALE: VIA GIACOMO MATTEOTTI 1418/183-21
COSTA DI ROVIGO (RO) 45023
TEL 0425/474167 E-MAIL INFO@TWINCAD.EU -
PEC INFO@PEC.TWINCAD.EU
P.IVA 01346590290 COD. SDI SUBM70N



 CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO



La macchina è costituita da un corpo in lamiera e profilati di acciaio inox Aisi 304/316 all'interno del quale ruota un filtro realizzato in acciaio inox Aisi 304/316 con una superficie costituita da uno speciale profilo a V in acciaio inox Aisi 304/316 avvolto a spirale, con una distanza tra le spire equivalente alla luce di filtrazione desiderata. La rotazione del filtro è assicurata da un motoriduttore ortogonale di primaria marca come NORD o similari. All'interno del filtro è alloggiato un sistema di lavaggio dotato di ugelli da alimentare con acqua ad alta pressione mediante il quale si può provvedere periodicamente alla pulizia del tamburo filtrante.

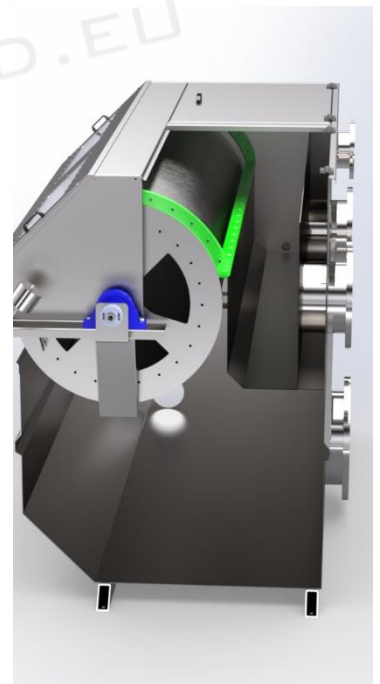
Spaziature disponibili da 0.5 a 2.5 mm. I vantaggi principali di questa macchina sono: il suo basso costo d'acquisto, l'assenza di manodopera per la conduzione, la bassissima frequenza di manutenzione, l'impossibilità d'intasamento del tamburo filtrante, il bassissimo consumo d'energia ed infine la sua grande capacità di portata rispetto alle sue dimensioni piuttosto contenute. Quest'ultima caratteristica lo fa preferire per installazioni in canali aerei o in spazi ridotti.

 OPERATING CHARACTERISTICS

It consists of a body in sheet metal and Aisi 304/316 stainless steel profiles inside which rotates a filter made in Aisi 304/316 stainless steel with a surface made up of a special V-shaped profile in Aisi 304/316 stainless steel 316 coiled caliber, with a coil spacing equivalent to the

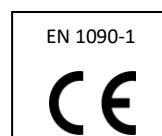
desired filter light. The rotation of the filter is ensured by an orthogonal geared motor of a primary brand such as NORD or similar. Inside the filter is housed a washing system equipped with nozzles to be fed with high-pressure water, through which it is possible to periodically clean the filter drum.

Available spacings range from 0.5 to 2.5 mm. The main advantages of this machine are: its low purchase cost; the absence of manpower for running it, the very low maintenance frequency; the impossibility of clogging the filter drum, the very low energy consumption; and finally, its large scope compared to its rather small size. This last feature allows the rotary sieve to be used for applications in overhead channels or in small spaces thanks to its very small dimensions in relation to the obtainable flow rates.



TWINCAD S.R.L.

con socio unico
SEDE LEGALE: VIA GIACOMO MATTEOTTI 1418/183-21
COSTA DI ROVIGO (RO) 45023
TEL 0425/474167 E-MAIL INFO@TWINCAD.EU -
PEC INFO@PEC.TWINCAD.EU
P.IVA 01346590290 COD. SDI SUBM70N



VANTAGGI



- By pass interno nella versione standard
- Filtro con profilo wedge wire antintasamento
- Ingombri ridotti
- Installazione semplificata in linea
- Portate elevate
- Semplicità di manutenzione.

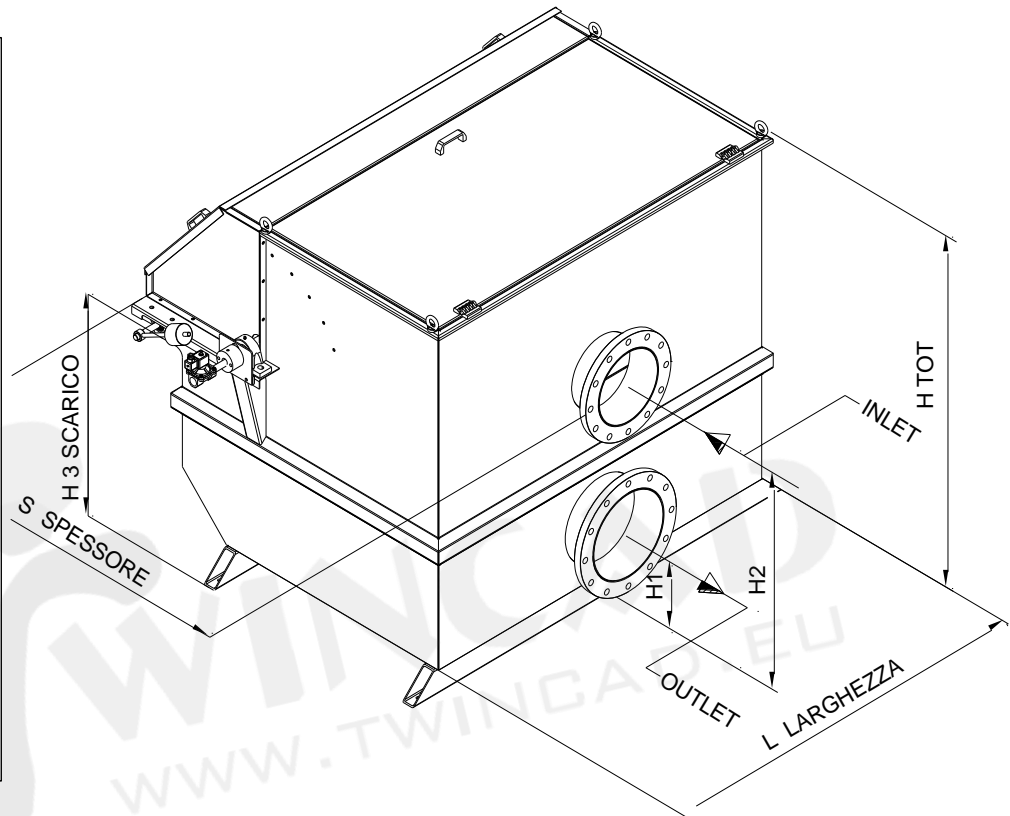
ADVANTAGES



- Internal by-pass in the standard version
- Filter with anti-clogging wedge wire profile
- Reduced overall dimensions
- Simplified online installation
- High flow rates
- Ease of maintenance.

TABELLA PORTATE TEORICHE IN MC/H CON REFLUI A 200PPM DI SOLIDI SOSPESI
PORTATE INDICATE SENZA BY-PASS INTERNO, CON IL BY-PASS VANNO RIDOTTE DEL 30%

	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5
400x400	10	13	16	20	25	30	35	40
600x600	60	110	140	180	200	220	240	260
600x900	90	150	210	260	300	340	360	370
600x1200	120	200	250	300	350	390	420	450
600x1500	150	210	280	350	390	440	465	480
600x1800	180	300	420	500	580	650	700	720
900x3000	400	700	1000	1200	1400	1600	1900	2100



	POWER	INLET	OUTLET	L	HTOT	H3	H1	H2	S
400x400	0,25	N°1 DN100	N°1 DN150	460	1100	580	CUSTOMIZABLE		1100
600x600	0,37	N°1 DN200	N°1 DN250	660	1400	700	CUSTOMIZABLE		1400
600x900	0,37	N°1 DN200	N°1 DN250	960	1400	700	CUSTOMIZABLE		1400
600x1200	0,37	N°1 DN200	N°1 DN250	1260	1400	700	CUSTOMIZABLE		1400
600x1500	0,55	N°1 DN250	N°1 DN300	1560	1400	700	CUSTOMIZABLE		1400
600x1800	0,55	N°1 DN300	N°1 DN400	1860	1400	700	CUSTOMIZABLE		1400
900x3000	1,1	N°2 DN350	OPENING	3100	1900	1000	CUSTOMIZABLE		1900

TWINCAD S.R.L.

con socio unico
SEDE LEGALE: VIA GIACOMO MATTEOTTI 1418/183-21
COSTA DI ROVIGO (RO) 45023
TEL 0425/474167 E-MAIL INFO@TWINCAD.EU -
PEC INFO@PEC.TWINCAD.EU
P.IVA 01346590290 COD. SDI SUBM70N

