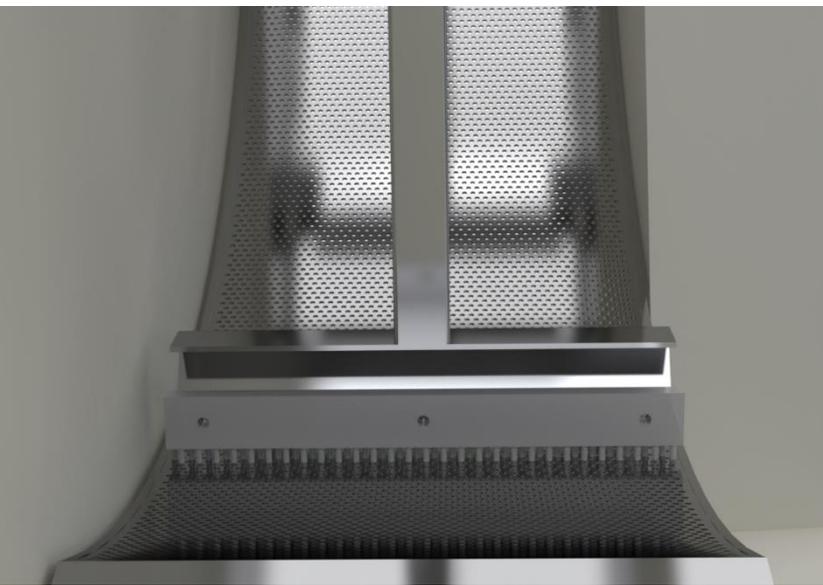


SCHEDA PRODOTTO

GRIGLIA ROTATIVA

TW-0810



La griglia rotativa è stata progettata per la separazione di corpi solidi grossolani come stracci, pezzi di legno, frammenti di piante, carta, ecc. provenienti da effluenti civili ed industriali, appositamente concepita per gli impianti di depurazione. Il funzionamento della griglia è continuo e automatico. Il sistema pettine – griglia fissa permette di rimuovere i corpi grossolani in arrivo dalla fognatura.



The rotary screen is designed for the separation of coarse solid bodies such as rags, pieces of wood, plant fragments, paper, etc. coming from civil and industrial effluents, specifically designed for purification plants. The operation of the grill is continuous and automatic. The fixed comb-grid system allows the removal of coarse bodies arriving from the sewer.

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



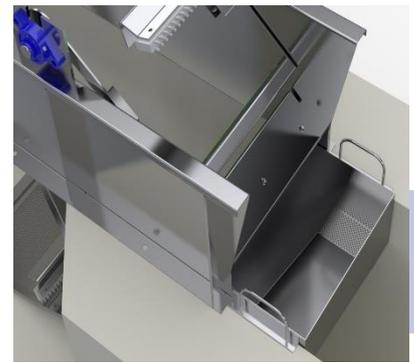


DATI TECNICI

- Le carpenterie possono essere in S235JR zincato a caldo o in acciaio inox aisi 304 o in aisi 316.
 - Riduttori utilizzati sono per questa tipologia di macchina solo di tipo combinato a vite senza fine.
 - Filtrazione azione: da 12 mm o superiore per la versione a barre.
 - Filtrazione azione: da 3 mm a 10mm per la versione a spazzole.
 - Larghezza max griglia fino a 2mt
 - Altezza max canale fino a 1,5mt
 - Potenze installate ridotte
 - Sistema di smontaggio semplificato
 - Velocità giri/min da 2 a 4
 - Pulitore con raschia in Nylon
 - Scivolo di invito di fondo
 - Pettini pulitori rinforzati di grosso spessore per carichi gravosi.
- **A richiesta:**
- Larghezze griglia personalizzata
 - Altezze di carico personalizzata
 - Copertura superiore di sicurezza
 - Quadro elettrico di gestione
 - Pettini regolabili e facilmente sostituibili



TECHNICAL DATA



- The carpentry can be in hot-dip galvanized S235JR or in AISI 304 or AISI 316 stainless steel.
 - The gearboxes used for this type of machine are only of the combined worm screw type.
 - Filtration action: 12 mm or higher for the bar version.
 - Filtration action: from 3 mm to 10 mm for the brush version.
 - Max grid width up to 2m
 - Max channel height up to 1.5m
 - Reduced installed power
 - Simplified disassembly system
 - Speed rpm from 2 to 4
 - Cleaner with nylon scraper
 - Background invitation
 - Slide Thick, reinforced cleaning combs for heavy loads.
- **On demand:**
- Custom grid widths
 - Custom loading heights
 - Top safety cover
 - Electrical management panel
 - Adjustable and easily replaceable combs

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



Strutturalmente la macchina è costituita da: scocca centrale in lamiera pressopiegata dello spessore minimo di 3mm opportunamente nervata; alla scocca viene fissata la griglia fissa curva leggermente più stretta del canale dove verrà alloggiata, con luce di filtrazione come da richiesta del cliente. Nella mezzzeria della scocca portante è presente un albero di rotazione montato su due supporti monoblocco UCF e da un lato è calettato un riduttore a vite senza fine che ha il compito di far ruotare tutto il sistema. Il riduttore montato pendolare con braccio di reazione è tenuto saldo tramite un speciale gruppo di controllo coppia a molle a tazza con micro/proximity di blocco; questo dispositivo tarabile in condizioni di extra coppia ha il compito di bloccare la macchina. Il pettine pulitore è a 2 bracci nella versione a barre e a 4 bracci nella versione a spazzole. È previsto anche un contro pulitore in lamiera pressopiegata con profilo raschiante in polizene.

Optional:

- Copertura di sicurezza superiore in acciaio con oblò di ispezione completamente imbullonato per facilitarne lo smontaggio in caso di manutenzione (accessorio indispensabile se la macchina non è protetta da cancello interbloccato con arresto di sicurezza).

 OPERATING CHARACTERISTICS

Structurally the machine is made up of: central body in press-formed sheet metal with a minimum thickness of 3mm suitably ribbed; The fixed curved grille, slightly narrower than the channel where it will be housed, is fixed to the body, with a filtration gap as per the customer's request. In the center line of the load-bearing body there is a rotation shaft mounted on two UCF monobloc supports and on one side there is a worm gear reducer which has the task of rotating the entire system. The pendulum-mounted gearbox with reaction arm is held securely by a special torque control unit with cup springs with micro/proximity lock; this device, which can be calibrated in conditions of extra torque, has the task of blocking the machine. The cleaning comb has 2 arms in the bar version and 4 arms in the brush version. A press-bent sheet metal counter cleaner with polyzene scraping profile is also provided.

Optional:

- Upper steel safety cover with fully bolted inspection porthole to facilitate dismantling in case of maintenance (essential accessory if the machine is not protected by an interlocked gate with safety stop).



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

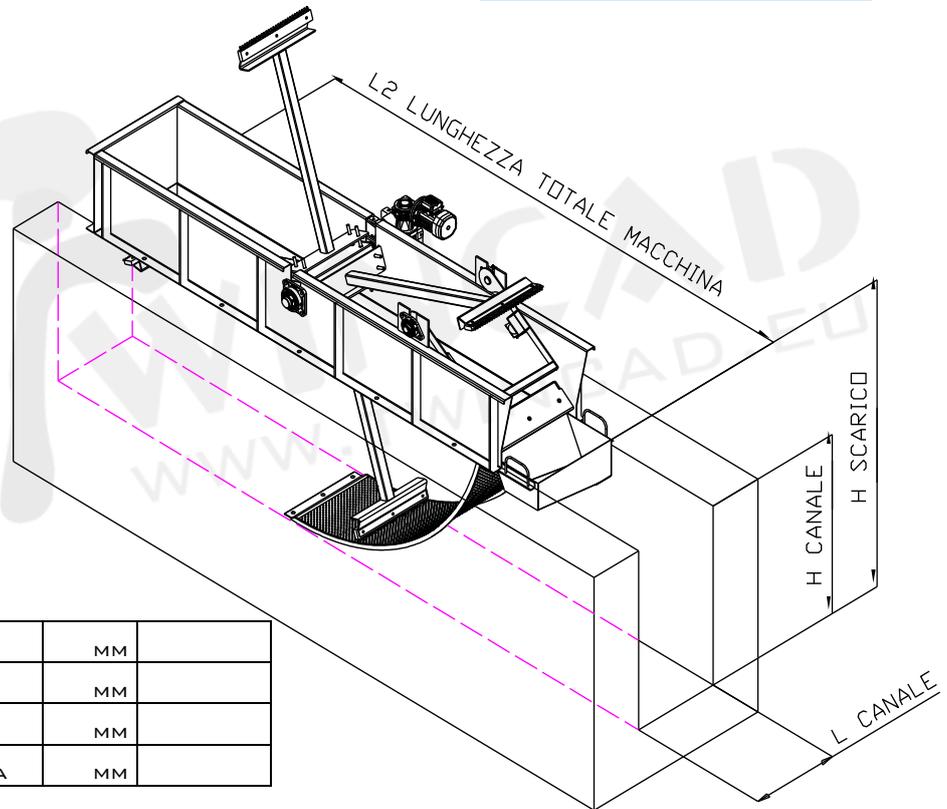


- Macchina adatta a carichi di lavoro gravosi
- Macchina economica
- Alta efficienza di pulizia
- Basso costo di gestione e manutenzione.
- Semplicità di installazione

ADVANTAGES



- Machine suitable for heavy workloads
- Economical machine
- High cleaning efficiency
- Low management and maintenance cost.
- Simple installation.



L	LARGHEZZA CANALE	MM	
H	ALTEZZA CANALE	MM	
H1	SCARICO FONDO CANALE	MM	
L2	LUNGHEZZA TOTALE MACCHINA	MM	

LARGHEZZA CANALE MAX	DITCH WIDTH	MM	2000
PROFONDITÀ CANALE MAX	DITCH HEIGHT	MM	1500
LUCE DI GRIGLIATURA A SPAZZOLE	BRUSH GRILLING LIGHT	MM	4-5-6-7-8-9-10-12
LUCE DI GRIGLIATURA A BARRE	BAR GRILLING LIGHT	MM	12 TO 50
VELOCITÀ DI TRASLAZIONE PETTINE	COMB TRANSLATION SPEED	GIRI/MIN	2 TO 4
POTENZA	POWER	KW	0,37 TO 1,5

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

