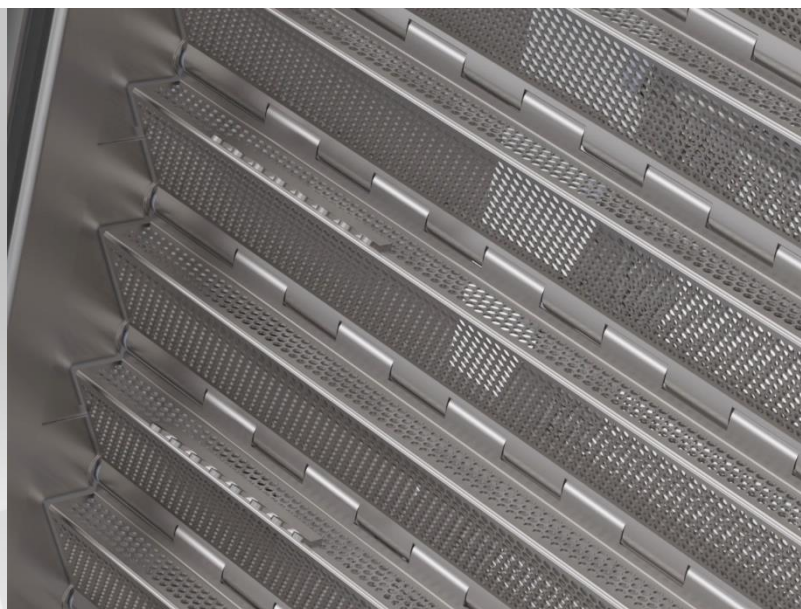


SCHEDA PRODOTTO

GRIGLIA A GRADINI MOBILI

TW-0851



La griglia a gradini mobili è una griglia automatica fine, a ciclo continuo e autopulente. Il tappeto filtrante è costituito da una serie di pannelli in acciaio inox montati su alberi paralleli (facilmente sostituibili) anche questi in acciaio inossidabile il tutto installato su robusto telaio. Il tappeto filtrante scorre su rulli laterali in aisi che appoggiano su guide in piatto 40x20 idonee per garantire un prolungato utilizzo della macchina senza dover intervenire per manutenzione alle slitte stesse.



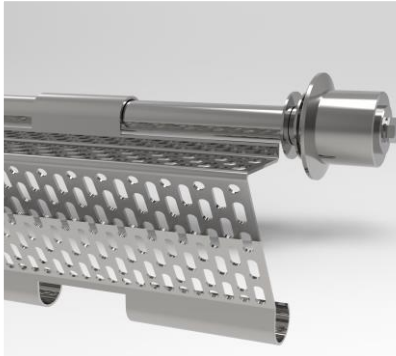
The screen grill is a fine automatic grill, with a continuous cycle and self-cleaning. The filter mat consists of a series of stainless steel panels mounted on parallel shafts (easily replaceable), also in stainless steel, all installed on a sturdy frame. The filter mat runs on lateral AISI rollers that rest on 40x20 flat guides, which guarantee a very long life to the machine without having to intervene for maintenance on the slides.

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



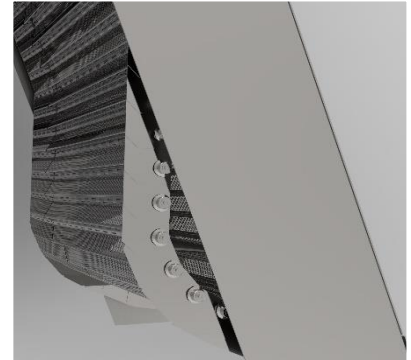


DATI TECNICI

- 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: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 mm
- Larghezza max griglia fino a 2mt
- Altezza max canale fino a 8mt
- Elettrovalvola di lavaggio 24Vac
- Pressione acqua lavaggio consigliata 6 bar
- Potenze installate ridotte
- Rocchetti e catene inox
- Sistema di smontaggio semplificato di tapparelle, rulli e alberi a macchina installata.
- Avanzato nastro 5/7mt min
- Spazzola di pulizia circolare con setole in Nylon
- doppia spazzola di fondo con setole in Nylon
- Presenza di denti di presa in aisi 304
- A richiesta:
 - Larghezze griglia personalizzata
 - Altezze di carico personalizzata
 - inclinazione macchina personalizzata



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: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 mm
- Max grid width up to 2m
- Max channel height up to 8m
- Washing solenoid valve 24Vac
- Recommended washing water pressure 6 bar
- Reduced installed powers
- Stainless steel reels and chains
- Simplified disassembly system of shutters, rollers and shafts once the machine is installed.
- Advanced tape 5/7mt min
- Circular cleaning brush with nylon bristles
- double bottom brush with nylon bristles
- Presence of gripping teeth in aisi 304

On demand:

- Custom grid widths
- Custom loading heights
- customized machine inclination

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 griglia è direttamente installabile nel canale in cui scorre l'acqua da trattare: i solidi galleggianti e sospesi più grandi della luce di filtrazione opzionata vengono fermati e raccolti dal tappeto filtrante, sollevati al di fuori del flusso d'acqua, e convogliati allo scarico posto nella parte alta della griglia. La macchina è appositamente studiata per la separazione di corpi solidi come stracci, pezzi di legno, frammenti di piante, carta, ecc. provenienti da effluenti civili ed industriali. Il movimento del nastro solleva e trascina tali solidi all'esterno della superficie liquida fino al punto di scarico della macchina che si trova posteriormente all'albero motore, qui viene effettuata la fase di pulizia garantita da una spazzola rotante mossa da un motore indipendente in modo da ridurre al minimo sistemi di rinvio con corone e accoppiamenti che rendono complessa la fase di intervento in caso di avaria e manutenzione. La fase di pulizia oltre che dalla spazzola è resa più efficace dalla presenza di 2 rampe di lavaggio ad alta pressione che garantiscono la pulizia delle tapparelle prima del ritorno in canale. La macchina può funzionare per intasamento: L'aumentare del grado di intasamento provoca un innalzamento del livello dell'acqua nel canale a monte della griglia con conseguente intervento di un controllo di livello. La macchina può anche funzionare, in caso di scarsa presenza di solidi sospesi, con asservimento ad un temporizzatore o a un controllo di livello.

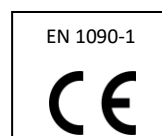
 **OPERATING CHARACTERISTICS**

The grate can be installed directly in the channel in which the water to be treated flows; the floating and suspended solids larger than a certain size are stopped and collected by the filter mat, lifted out of the water flow, and conveyed to the discharge located at the top of the grid. The machine is specially designed for the separation of solid bodies such as rags, pieces of wood, fragments of plants, paper, etc. from civil and industrial effluents. The movement of the belt lifts and drags these solids outside the liquid surface up to the discharge point of the machine, which is located behind the drive shaft. Here the cleaning phase is carried out, guaranteed by a rotating brush moved by an independent motor so as to reduce transmissions, crowns, and couplings to a minimum, which makes the intervention phase complex in the event of breakdown and maintenance. The cleaning phase is guaranteed not only by the brush but also by two high-pressure washing ramps, which guarantee the cleaning of the shutters before returning to the channel. The machine cannot operate due to clogging. The increase in the degree of clogging causes a rise in the water level in the channel upstream of the grate, with the consequent intervention of a level control. The machine can also function in case of scarce presence of suspended solids, with interlocking to a timer and level control.



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

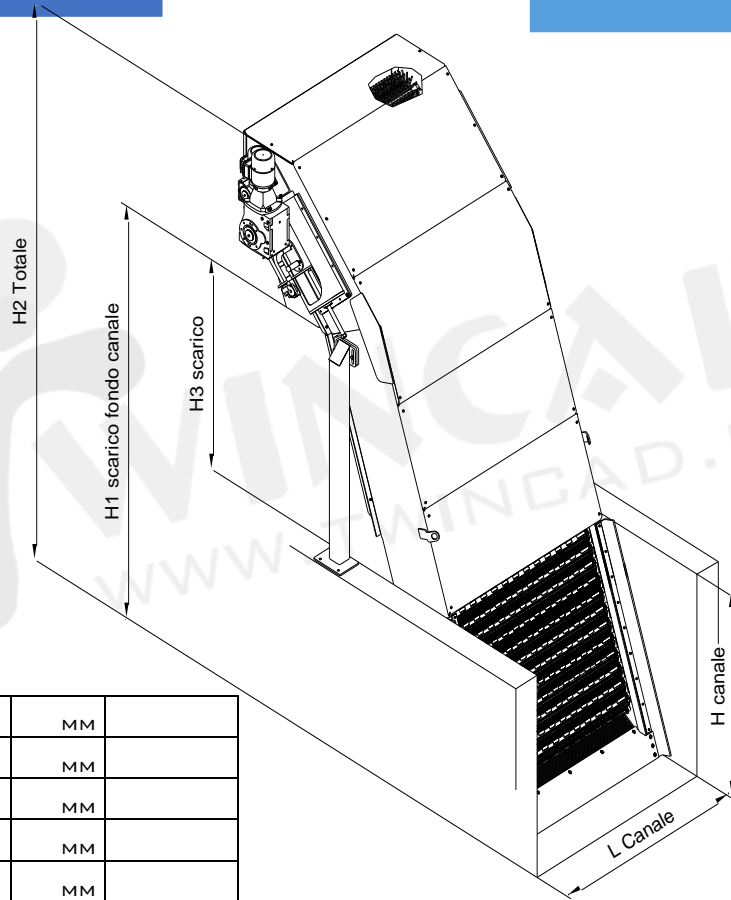


- DOTAZIONE DI SISTEMA DI LAVAGGIO
- SEMPLICITA' DI MANUTENZIONE
- ACCESSO RAPIDO NELLA SOSTITUZIONE DEI COMPONENTI
- BASSE PERDITE DI CARICO
- ORGANI MECCANICI FUORI ACQUA

ADVANTAGES



- WASHING SYSTEM EQUIPMENT
- SIMPLICITY OF MAINTENANCE
- QUICK ACCESS TO REPLACE COMPONENTS
- LOW PRESSURE DROP
- OUT OF WATER MECHANICAL ORGANS



L	LARGHEZZA CANALE	MM	
H	ALTEZZA CANALE	MM	
H1	SCARICO FONDO CANALE	MM	
H2	ALTEZZA TOTALE	MM	
H3	SCARICO GAMMINAMENTO	MM	

LARGHEZZA CANALE MAX	DITCH WIDTH	MM	2000
PROFONDITÀ CANALE MAX	DITCH HEIGHT	MM	8000
LUCE DI GRIGLIATURA	FILTER DIMENSION	MM	5-6-7-8-9-10-12
VELOCITÀ DI TRASLAZIONE NASTRO FILTRANTE	FILTER BELT SPEED	M/MIN	5 TO 7
POTENZA INSTALLATA SPAZZOLA	BRUSH POWER	KW	0,37 TO 0,55
POTENZA INSTALLATA NASTRO	BELT POWER	KW	0,55 TO 2,2

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

