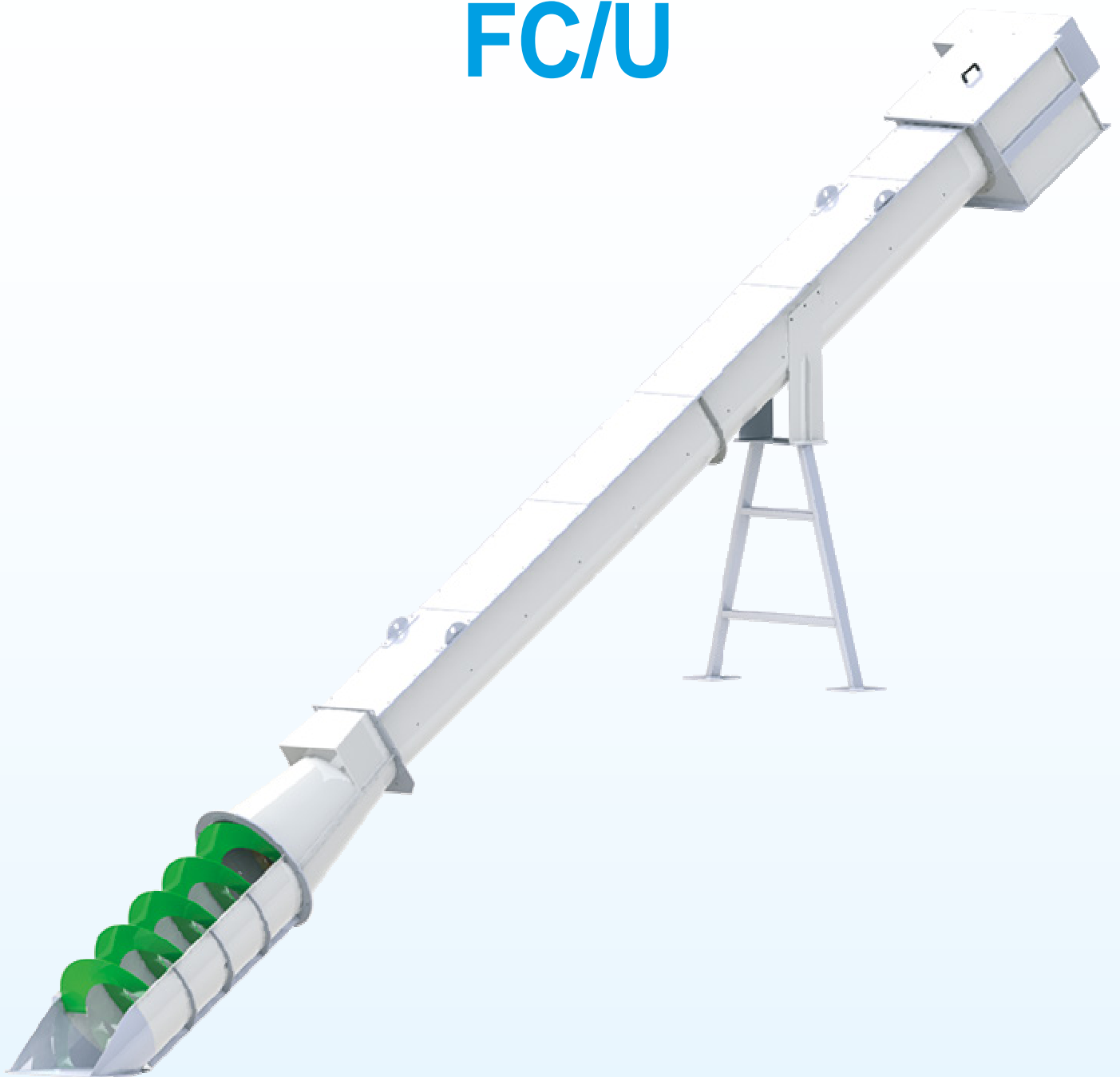


FC/U



**FILTROCOCLEA PER FLUSSI
CON ELEVATA PERCENTUALE DI SOLIDO
SCREW SCREEN FOR HIGH SOLID
CONTENT FLOWS**

FC/U - FILTROCOCLEA PER FLUSSO CON ELEVATA PERCENTUALE DI SOLIDO

La filtrococlea FC/U viene utilizzata per il trattamento di reflui con una notevole percentuale di solido da separare. Si differenzia dalle altre filtro coclee per una zona di trasporto realizzata con canale ad U e un modulo di scarico di notevoli dimensioni.

Nella parte bassa è posizionato il vaglio di carico in laminato forato o rete a seconda delle applicazioni.

La spirale interna è sempre senza albero ma notevolmente rinforzata.

La macchina è posizionata all'interno del canale o dentro una apposita vasca

VANTAGGI

- Bassa velocità di rotazione e assenza di supporti intermedi
- Autopulente grazie alle spazzole sistemate sulle coclee
- Manutenzione ridotta e basso investimento iniziale
- Notevole riduzione di volume e peso a fine lavorazione (fino al 35-40%)
- Alta percentuale di solidorimosso

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Portata in ingresso	Fino a 1277 m ³ /h
Pulizia del vaglio	Con spazzole imbullonate
Inclinazione	35° - 45°
Lunghezza zona di trasporto	Variabile
Foratura vaglio	∅ 2 ÷ ∅ 10 mm foro tondo 0,25 ÷ 3 rete trapezoidale



FC/U - SCREW SCREEN FOR HIGH SOLID CONTENT FLOWS

The FC/U screw screen is used for the treatment of wastewater with a significant percentage of solid to separate.

Differs from the other screw screens for a section of transport realized with U-trough and a discharging section of considerable size.

In the lower part is positioned the loading basket.

The screw is shaft-less but greatly reinforced.

The machine can be positioned inside a channel or in a special tank

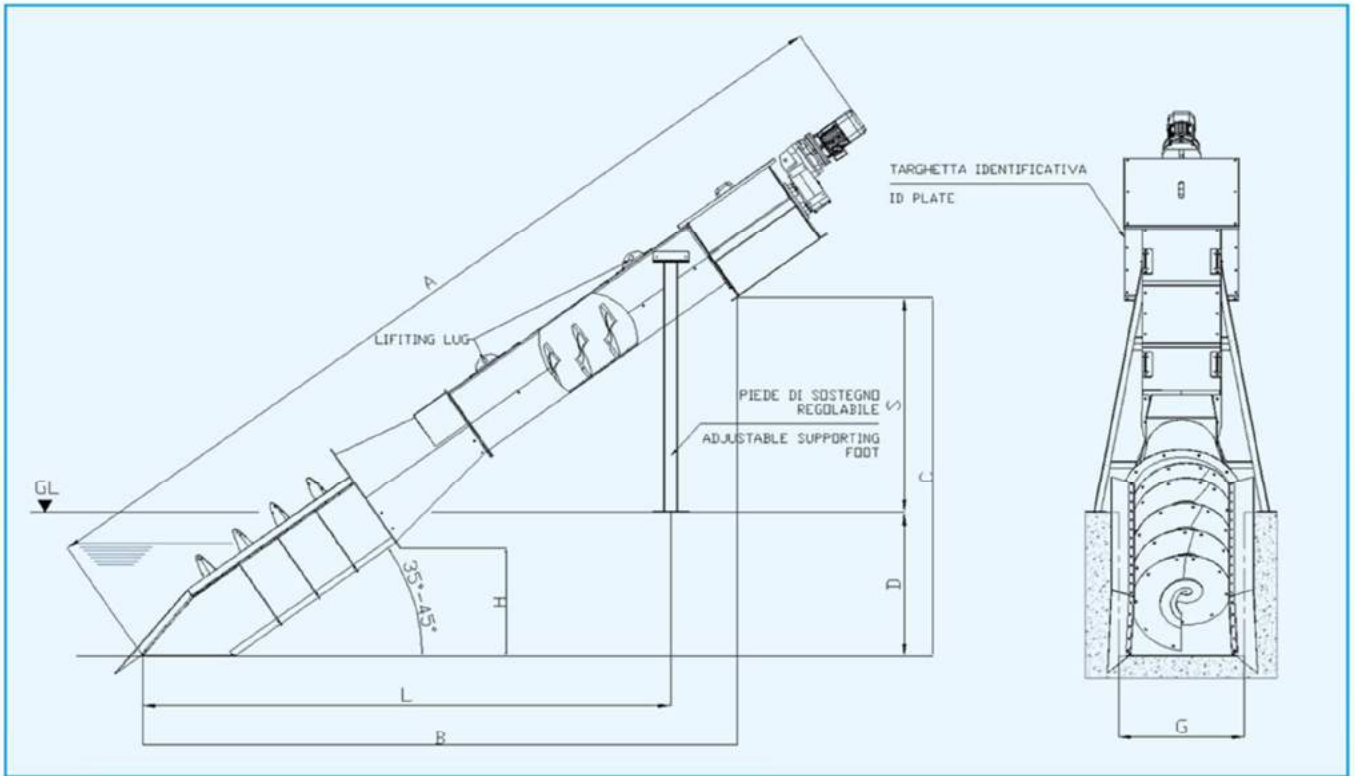
ADVANTAGES

- Low speed of rotation and no intermediate supports
- Self-cleaning with brushes fit on the screw
- Low maintenance and low initial investment
- Considerable reduction of volume and weight at the end of processing (up to 35-40%)
- High percentage of solid removed

MANUFACTURING FEATURES

Inlet flow rate	Up to 1277 m ³ /h
Loading basket cleaning	With bolted brushes
Inclination	35° - 45°
Conveying length	Variable
Filtering options holes	∅ 2 ÷ ∅ 10 mm 0,25 ÷ 3 wedge wire



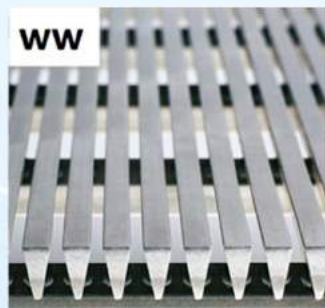
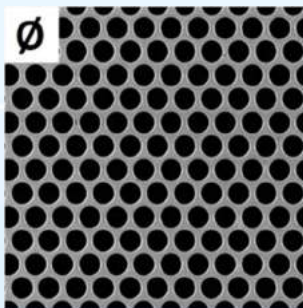


DETTAGLI TECNICI / TECHNICAL DETAILS

FC/U	A mm	B mm	C mm	D mm	S mm	H mm	G mm	L mm	Kw	rpm
40	5579	3883	2300	800	1500	462	380	3149	1,5	18
50	5556	3849	2300	800	1500	590	490	3125	1,5	18
60	6231	4144	2500	1000	1500	670	680	3670	3	18
70	6245	4161	2500	1000	1500	800	788	3686	3	18

le motorizzazioni possono variare in base alla configurazione di macchina
based on machine configuration, motor power could be different

**TABELLA PORTATE TEORICHE
 THEORETICAL FLOWRATE TABLE**



ww = RETE TRAPEZOIDALE / WEDGE WIRE
 Ø = FORATURA / PERFORATED SCREEN

I dati in tabella derivano da calcoli eseguiti considerando un livello di TSS = 100 ppm, per concentrazioni di solidi maggiori consultare ns. ufficio tecnico

*data here listed are calculated considering TSS = 100 PPM
 for higher solids concentrations please ask our technical dept.*

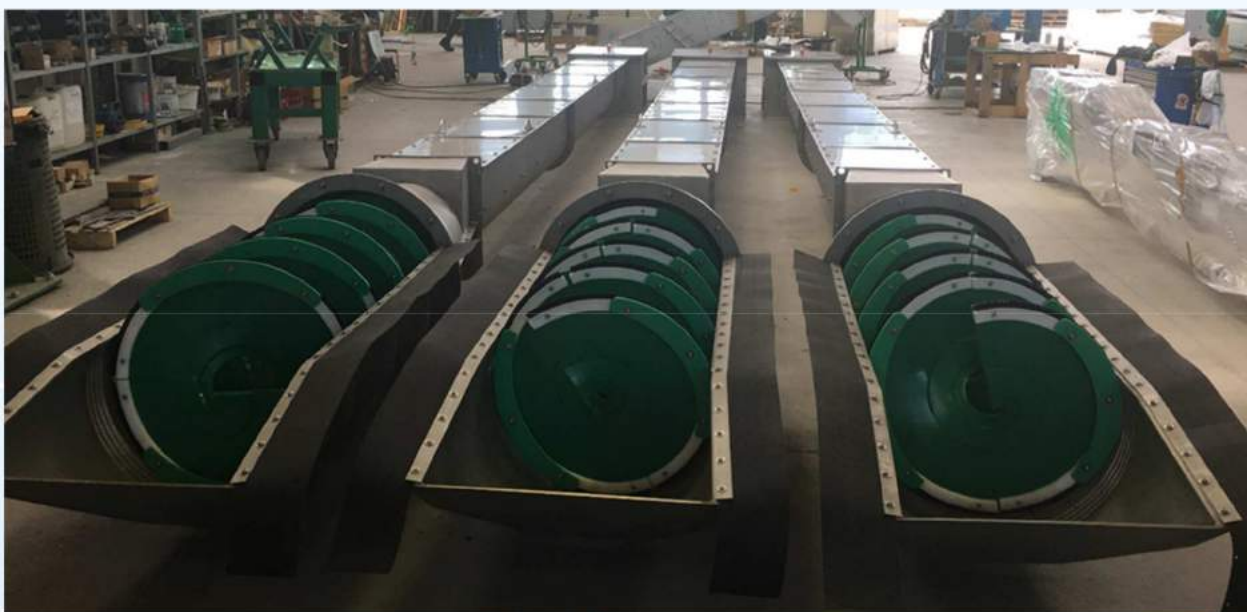
FC/U mm	40	50	60	70
	m ³ /h			
ww 0,25	72	116	184	243
ww 0,5	140	228	359	475
ww 1	245	396	623	827
ww 2	339	549	864	1145
ww 3	378	612	963	1277
Ø 2	133	214	337	447
Ø 3	198	320	504	669
Ø 4	233	378	595	789
Ø 5	237	385	606	804
Ø 6	288	466	734	973
Ø 7	304	492	774	1027
Ø 10	313	508	799	1059

ACCESSORI

- Bandelle di contenimento per vaglio di carico
- Lavaggio vaglio di carico
- Lavaggio sezione di trasporto
- Variatore di velocità manuale
- Kit per insaccamento in continuo
- Allungamento / accorciamento sezione di trasporto

OPTIONALS

- Loading basket side extensions
- Loading basket washing system
- Transport section washing system
- Speed variation manual device
- Screening bag-filling system ongoing
- Transport section extension / shortening



SEFT S.r.l.

Via Aperte, 195 - 41038 San Felice sul Panaro (MO) - Italy
 tel. +39 0535 84544 - fax +39 0535 85585
 e-mail: seft@seft.it PEC: seftsrll@legalmail.it
 www.seftgroup.com