



MICRO-COMBINED UNIT FOR SMALL FLOW RATES (FCD)

MICRO UNITA' COMBINATA

Unida Micro Combinada



WORKING PRINCIPLE

DESCRIZIONE E FUNZIONE D'USO

DESCRIPCIÓN Y FUNCIÓN DE USO

- FCD is a combined equipment for screenings and grit removing.
- It represents the most economical solution to treat small flow rates.
- The incoming wastewater is filtered through a screw screen then goes into the settling tank.
- The internal baffle system allows an efficient separation of the sand that is collected on the bottom of the tank and removed with a manual valve or solenoid valve.
- Microcomby è una macchina combi-nata per la grigliatura e la rimozione delle sabbie.
- Rappresenta la soluzione più efficace ed economica del mercato per il ce ed economica del mercato per il
- L'acqua entrante viene filtrata tramite una filtrococcia per poi andare nella vasca di decantazione.
- Il sistema interno di deflettore permette una efficace separazione delle sabbie che vengono raccolte sul fondo della vasca ed espulsa tramite valvola manuale o elettrovalvola.
- CBU es una máquina utilizada para el pretratamiento de aguas residuales, que recibe directamente de la conexión bridada.
- La lechada se pasa a través de una rejilla para eliminar las partículas más grandes; A continuación, los tamices se lavan y compactan antes de descargarlos.
- Luego de pasar por la rejilla, la lechada ingresa al tanque de decantación, donde se realiza la separación de las arenas y la remoción de grasas y sustancias flotantes.
- Las arenas son recogidas por un tornillo de fondo y extraídas por el tornillo de chorro de arena.

APPLICATION FIELDS

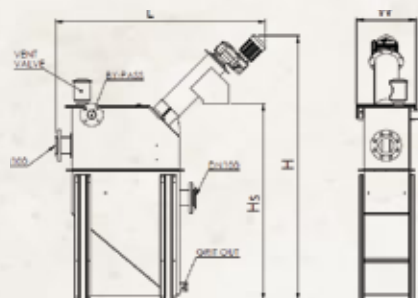
- Municipal wastewater
- Industrial plants

CAMPI APPLICATIVI

- Depurazione municipale
- Depurazione industriale

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Depuración municipal
- Depuración industrial



MANUFACTURING FEATURES

Screw

high strength carbon steel or
stainless AISI 304/316

Structure

stainless AISI304 / 316

Filtration

0.5 - 6 mm

Screen basket

perforated plate or wedge wire

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Eliche

acciaio al carbonio ad alta
resistenza o acciaio inox AISI
304/316

Struttura

acciaio inox AISI304 / 316

Filtrazione

2 - 6mm

Vaglio forato filtrococcia

la-miera forata o wedge wire

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Hélices

acero al carbono de alta
resistencia o acero inoxidable AISI
304/316

Estructura

acero inoxidable AISI304 / 316

Filtración

2 - 6mm

Criba perforada

chapa perforada o wedge wire

MAIN DIMENSIONS (mm)

MODELLO	L (mm)	Hs (mm)	H (mm)	W (mm)
FCD150	1500	1410	1893	423
FCD200	1997	1620	2446	242

