

ENEXIO ITALY

Unità compatte per il trattamento delle acque



Le soluzioni offerte da ENEXIO ITALY uniscono i vantaggi dei separatori a lamelle parallele con quelli di unità compatte chiavi in mano pronte per l'utilizzo. I vantaggi dei moduli TUBEdek® sono abbinati alla versatilità dei nostri sedimentatori QLD a libera installazione, con vasche in plastica o in acciaio inossidabile, stabili e resistenti, per garantire alte prestazioni, installazione libera e ridotti interventi di manutenzione.

Tutti i modelli QLD consistono in serbatoi rettangolari con una tramoggia sul fondo per la raccolta e l'addensamento dei fanghi. I serbatoi QLD sono equipaggiati con moduli TUBEdek® per la sedimentazione e canaline di raccolta del chiarificato per permettere l'uscita dell'acqua libera da solidi sospesi.

La nuova serie QLD è divisa in 5 sezioni:

1. Area di ingresso
2. Zona di accumulo e ispessimento del fango
3. Zona di separazione con lamelle TUBEdek®
4. Canaline regolabili per la raccolta dell'acqua chiarificata
5. Scarico del fango

La zona di ingresso è costituita da un ampio canale forato al centro del serbatoio, pensato per ridurre al minimo la turbolenza. Il refluo scende quindi lungo il canale e risale attraverso i moduli lamellari.

Grazie alla speciale forma a V dei nostri canali e all'inclinazione di 60°, le particelle solide si raccoglieranno sulle lamelle, depositandosi infine sul fondo del serbatoio.

Una volta che l'acqua raggiungerà la superficie dei moduli lamellari sarà libera da solidi e verrà quindi raccolta dalle canaline che la convogliano nella successiva fase di trattamento.

L'enorme vantaggio della nuova serie QLD consiste nel poter collegare in serie fino a 3 serbatoi così da poter gestire portate anche maggiori, grazie al canale forato di ingresso, progettato appositamente per distribuire il refluo anche su più serbatoi.

I serbatoi di sedimentazione QLD sono costruiti in 3 taglie:

| Tipologia | Materiale | Portata Massima | Dimensioni Nominali (LxWxH) |
|-----------|-------------|----------------------|-----------------------------|
| QLD1 | PP/AISI 304 | 11 m ³ /h | 1,3 x 1,4 x 2,2 m |
| QLD2 | PP/AISI 304 | 22 m ³ /h | 2,3 x 1,4 x 2,2 m |
| QLD3 | PP/AISI 304 | 33 m ³ /h | 2,6 x 2,2 x 2,8 m |

Vantaggi:

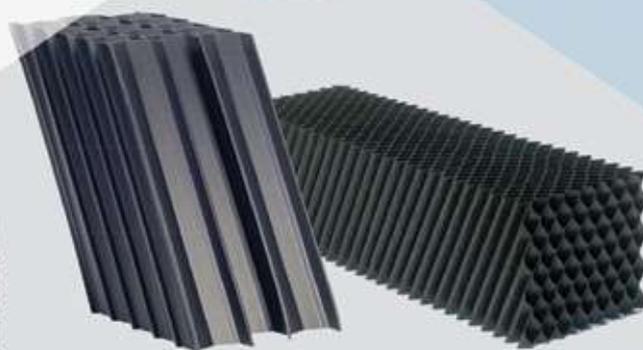
- Migliore efficienza di sedimentazione con i nostri TUBEdek® rispetto alle convenzionali lamelle piane
- Volume e superficie perfettamente adattati al tipo di refluo da trattare
- Bassi costi di installazione
- Minimo ingombro
- Rimozione del fango tramite semplice pressione idrostatica – nessun dispendio energetico
- Bassi costi di manutenzione
- Non necessita di trasporti eccezionali

www.enexio.com

NUOVE TECNOLOGIE PER IL SETTORE INDUSTRIALE



**BIOdek® e
PLASdek®**
Componenti per processi biologici
e torri di raffreddamento



TUBEdek®
Separatori per processi di
sedimentazione e disoleazione



**RANDOM
MEDIA**
Riempimento alla
rinfusa per processi
biologici e trasferi-
mento di massa



TEP e TAP
Demister oscuranti e separatori
di gocce



LEP
Griglie di aspirazione, oscuranti
e raddrizzatori di flusso



MASSdek®
Riempimento strutturato per torri di
lavaggio, di stripping e scrubber

ENEXIO Italy S.r.l.

Via Argonne, 24/26, 21020 Mornago (VA), Italia

Tel. 0331 16071

E-MAIL: italy@enexio.com

www.enexio.com