

ENEXIO

Disoleazione efficiente con i pacchi lamellari TUBEdek®

I pacchi lamellari ENEXIO TUBEdek® in polipropilene e in acciaio inox (Fig. 1-2) definiscono una lunghezza univoca del percorso di disoleatura e consentono di ottenere, per gravità, la sedimentazione, e la disoleazione delle particelle sospese di peso specifico differente da quello dell'acqua.

La caratteristica forma a V dei canali favorisce lo scorrimento dell'acqua con un moto di regime laminare assai favorevole per una efficace separazione delle particelle non solubili nella massa liquida.

I pacchi lamellari TUBEdek® non necessitano di supporti massicci o telai di contenimento in materiale metallico che possono ostacolare i normali processi di disoleatura.

Il polipropilene (PP), rispetto al PVC, resiste a temperature superiori, può essere lasciato a contatto della luce solare diretta senza incombere in processi di degradazione, è più durevole nel tempo, è ecosostenibile e facilmente smaltibile.

La tecnologia di assemblaggio dei pacchi in Polipropilene avviene mediante termosaldatura senza l'impiego di colle o solventi, mentre con rivettature per i moduli in acciaio inox.

Le misure dei moduli possono essere scelte in modo flessibile, permettendo uno sfruttamento al cento per cento delle dimensioni di qualunque vasca. Anche



vasche rotonde possono essere equipaggiate senza zone morte.

I principali vantaggi derivanti dall'utilizzo dei pacchi lamellari ENEXIO in alternativa ai separatori tradizionali sono principalmente:

- Riduzione delle superfici di separazione abbinata a una elevata efficienza di rimozione degli oli
- Eliminazione di flussi turbolenti
- Notevole elasticità di funzionamento rispetto al variare delle portate
- Limitata manutenzione
- Elevata durabilità nel tempo

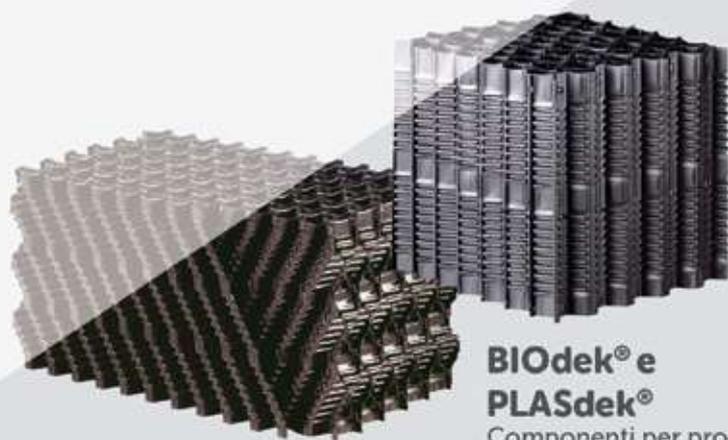
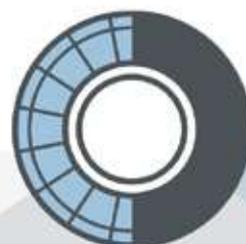
Dato che il procedimento di assemblaggio a incastro maschio-femmina delle lamelle TUBEdek® è molto semplice, può essere effettuato anche in loco, riducendo i costi di trasporto.

L'esperienza decennale maturata da ENEXIO nel settore del trattamento delle acque civili e industriali, ha permesso di sviluppare una linea di pacchi lamellari in acciaio inox adatti per trattare particolari tipi di refluo. I moduli TUBEdek® in acciaio inox sono ideali laddove si riscontrano alte temperature ed elevate concentrazioni di: acido solforico, acido acetico, idrocarburi alogenati, idrocarburi aromatici, oli vegetali, cloro.

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