

Sedimentazione - dissabbiatore a pacchi lamellari

La sedimentazione con pacchi lamellari consente di moltiplicare, nel medesimo bacino di sedimentazione/ dissabbiatura, la superficie di separazione acqua-fanghi/olii.

I pacchi lamellari sono costruiti in materiale plastico antiusura e sono composti da molteplici blocchi, in modo da ottenere un gran numero di superfici elementari di separazione liquido solido, permettendo di diminuire notevolmente la superficie di separazione necessaria per una determinata portata di reflu. La superficie del sedimentatore /Dissabbiatore di questi decantatori compatti è data da un pacco lamellare parallelo disposto obliquamente. L'acqua da trattare si immette nel decantatore tramite un ingresso centrale. L'acqua è costretta a scendere verso il basso ed a risalire all'interno del pacco lamellare, il quale effettua una contro pressione all'interno dei canali di salita, permettendo un'omogenea distribuzione su tutte le lamelle. Quando l'acqua attraversa il pacco lamellare, le particelle sospese sedimentano in controcorrente depositandosi nel cono inferiore.

PACCHI LAMELLARI PER SEDIMENTAZIONE /DISSABBIATORE

- Separatori lamellari

Si realizzano separatori lamellari con dimensioni su richiesta per vasche in carpenteria metallica. I separatori possono essere forniti smontati con kit di montaggio rapido, od installati da nostro personale specializzato.

Impianti di separazione lamellare completi

Si realizzano reattori compatti con prestazioni e caratteristiche su richiesta per: disoleazione, dissabbiatura, separazione simultanea di oli e sedimentabili, separazione fanghi chimici, separazione fanghi primari, separazione ed ispessimento fanghi biologici, separazione sabbia. I reattori possono essere realizzati in materiali differenti (Inox, Ferro, Vetroresina, Calcestruzzo) in funzione delle specifiche richieste.

