



TTV – Digestione anaerobica a secco Thöni

TTV Miscelatore a pale

ROBUSTEZZA E TECNOLOGIA NEL DIGESTORE

Perfetta omogeneizzazione di substrati con alto tasso di impurità

Massima varietà delle matrici in ingresso

Tecnica di miscelazione ineguagliabile

Digestore privo di sedimenti

Miscelatore più performante presente sul mercato



Digestore con altissime prestazioni TTV Miscelatore a pale

Il digestore TTV di tipo plug-flow è particolarmente adatto per matrici secche ed organiche con un alto contenuto di impurità. Il cuore del digestore è composto dal fondo riscaldato accessibile e dal miscelatore a pale più robusto e performante nel settore della digestione anaerobica, entrambi brevettati.

Il miscelatore a pale TTV si distingue in prima linea grazie alla sua capacità di eseguire il compito complesso di trattare in modo uniforme e costante substrati disomogenei con un alto contenuto di impurità.

Il dimensionamento delle pale e dell'asse garantisce un'alta efficienza in termini di miscelazione, così come un tempo di vita quasi illimitato, anche con grandi sollecitazioni. Per garantire ciò, le teste delle pale hanno una forma speciale e vengono fabbricate con acciaio ad alta resistenza. La configurazione particolare del miscelatore, cioè la forma ed il posizionamento delle pale, impedisce la formazione di sedimentazioni al 100% e in più trasporta le sostanze sedimentabili in modo continuo verso l'uscita del digestore e previene la formazioni di croste in superficie.

In questo modo si ottiene un funzionamento del digestore privo di manutenzioni, anche con impurità problematiche contenute nel materiale in ingresso.

L'azionamento del miscelatore a pale avviene mediante un ingranaggio planetario con una potenza di 15 kW ed un numero giri di 0,3 giri/min.

Il miscelatore a pale TTV è stato sviluppato in casa Thöni e rappresenta il nuovo punto di riferimento della tecnologia plug-flow.

Tecnologia

Miscelatore privo di manutenzioni grazie ad una tenuta dell'asse accessibile dall'esterno e ad ogni livello di riempimento

Asse del miscelatore galleggiante (senza alcun supporto aggiuntivo all'interno del digestore)

Miscelazione anche con riempimento parziale del digestore

Speciale allineamento delle pale per ottimizzare il trasporto delle impurità

Insensibilità ad altissime concentrazioni di impurità e concetto anti-sedimentazione

Misure standard:
1.400 m³, 1.650 m³, 1.850 m³,
1.950 m³, 2.100 m³, 2.250 m³
Altre misure su richiesta

Tecnologia della pala

Geometria brevettata: pala autopulente con effetto bulldozer

Esecuzione in acciaio HARDOX nella parte più sollecitata

Progettata per resistenza alla fatica con carico alternato continuo

thöni®

www.thoeni.com

Salvo errori ed omissioni, variazioni tecniche ed errori di stampa
© Copyright Thöni Industriebetriebe GmbH 2016