

SEPARADOR DE ÁGUA E ÓLEO – TPI

3.3

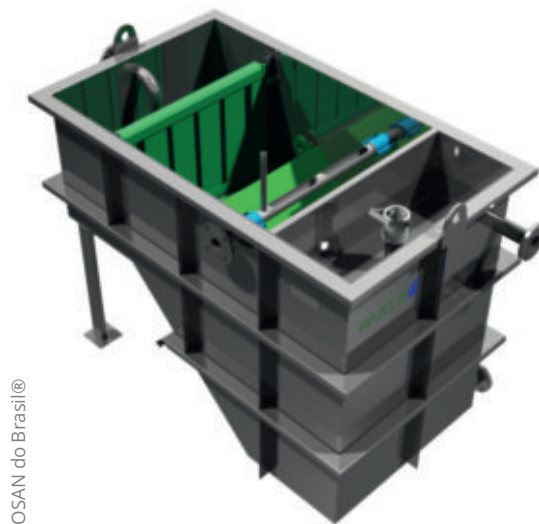
Separador
de Água e Óleo

APLICAÇÃO

Utilizado para separar o óleo da água, denominados efluentes oleosos, provenientes de refinarias, indústrias químicas e etc.

DESCRIÇÃO

O processo utiliza a diferença de densidade para separar o óleo da água. As águas oleosas são introduzidas no sistema e passam através de uma chicana de forma a orientar o fluxo e quebrar a energia. O efluente passa por blocos de placas onduladas colocadas à 45° onde os óleos são interceptados, de forma que as partículas separadas aglutinam-se no topo das ondulações das placas e pelo efeito da inclinação, fluem para cima. Na superfície, o óleo é removido por meio de um tubo coletor – skim pipe.



ECOSAN do Brasil®

VANTAGENS EM RELAÇÃO AO SISTEMA CONVENCIONAL:

- Ocupa área muito menor;
- Suas placas aumentam a superfície de separação em função da superposição de um número de planos, dispostos um sobre o outro;
- Eliminam fatores hidráulicos tais como: passagens diretas, turbulência e efeito do vento.

A Ecosan fornece os desenhos de fôrma para a construção do tanque em concreto ou aço caborno.

DIMENSÕES

Modelo	Vazão
TPI 02	2 m ³ /h
TPI 05	5 m ³ /h
TPI 10	10 m ³ /h
TPI 15	15 m ³ /h
TPI 30	30 m ³ /h
TPI 60	60 m ³ /h

Por se tratar de equipamento modulado, maiores vazões são conseguidas com facilidade.

