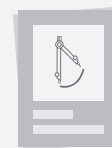


1.7 DECANTADORES

**REMOVEDOR DE LODO COM
ACIONAMENTO PERIFÉRICO – RPC**

Fornecemos
desenho da
construção do
tanque.

APLICAÇÃO

Os Removedores de Lodo são destinados à remoção de lodo decantado primário e/ou secundário, provenientes do tratamento de efluentes industriais e domésticos. O Removedor de Lodo RPC caracteriza-se por possuir uma ponte rotativa, acionamento periférico, braço raspador de lodo, alimentação pela coluna central e rolamento central.

DESCRIÇÃO

O efluente chega ao tanque pela coluna central que possui aberturas para tal. Neste instante o efluente é barrado pelo defletor central e inicia-se a decantação propriamente dita.

O lodo sedimentado é conduzido ao poço central de lodo pela ação dos raspadores. O raspador central dirige o lodo do poço até o tubo de saída e, a água clarificada é vertida para canaleta periférica, através dos vertedores ajustáveis e descarregada para o processo sem espuma, pois sua saída foi barrada pela cortina retentora de espuma.

A lâmina raspadora de espuma remove-a em direção à cortina e em um ponto da periferia do tanque, está montada uma caixa coletora para sua coleta.



A ponte está apoiada em uma extremidade pelo carro de tração que possui rodas e um motoredutor para acionamento. No centro, a ponte está apoiada na coluna central através de um rolamento de grandes dimensões que absorve os esforços resultantes. Nesta mesma coluna encontra-se um coletor elétrico que alimenta o motoredutor da outra extremidade.

DIMENSÕES PADRÃO

Comprimento da ponte em função do diâmetro do tanque:

Decantador Primário	Decantador Secundário
Até 25m: radial;	Até 35m: radial;
Superior a 25m: radial e diametral.	De 30 a 50m: 2/3 do diâmetro;
	Superior a 50m: diametral.

A ECOSAN dimensiona o equipamento de acordo com a necessidade ou especificação técnica do cliente.