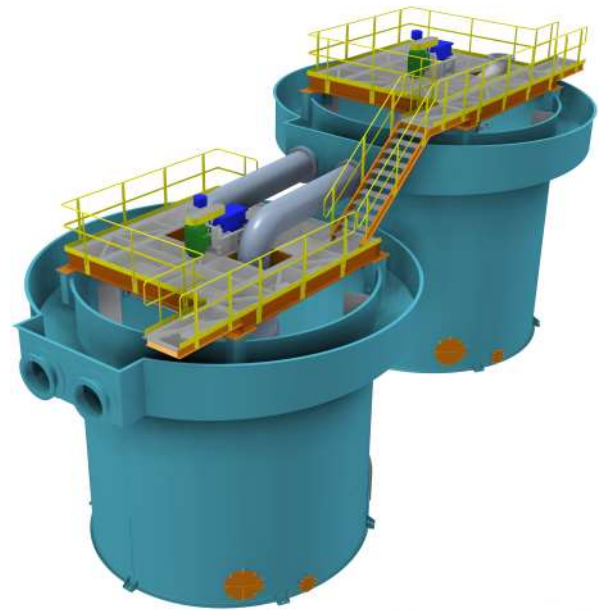




engendrar
Tecnologia produzindo soluções

Catálogo
Técnico



Sistema de Agitação e Mistura

Na indústria mineradora e hidrometalúrgica, agitadores mecânicos geralmente destinam-se ao tratamento e condicionamento de polpas para flotação, lavagem superficial de minérios em máquinas de atrição, estocagem e homogeneização de polpas em tanques de preparação para posterior bombeamento, transporte e preparação de reagentes. A ENGENDRAR possui comprovada experiência no estudo e solução de problemas de agitação. Seus agitadores mecânicos e equipamentos correlatos alinham-se com os mais altos padrões de desempenho e confiabilidade.

Sistema de Agitação e Mistura

Tanques de Estocagem Agitados

Os Tanques de Estocagem Agitados Mecanicamente são utilizados em aplicações onde se requer a circulação de grandes volumes de polpa, seja na sua estocagem ou na preparação para posterior bombeamento.

São tanques cilíndricos verticais utilizando agitadores mecânicos verticais centrados com impelidores de alta eficiência, dimensionados para induzir fluxos que produzam uma mistura homogênea por todo o volume do tanque eliminando assim pontos ou regiões de estagnação, tais como no fundo e paredes.

Os agitadores mecânicos são definidos e dimensionados de acordo com as condições de processo, onde são necessários o conhecimento da reologia da polpa, bem como a variação dos parâmetros requeridos.

A correta escolha do impelidor (ou impelidores), seu diâmetro, potência requerida e instalada, o projeto dos defletores e posição da alimentação e descarga, são requisitos que a ENGENDRAR domina e aplica nos seus equipamentos.

