



engendrar
Tecnologia produzindo soluções

Catálogo
Técnico



Beneficiamento

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.

+ Beneficiamento

Tanques de Estocagem Agitados

Estes equipamentos são utilizados em aplicações, onde se requer circulação de grandes volumes em baixas velocidades, tais como nas estocagens e homogeneização de suspensões de sólidos de baixa concentração para posterior utilização ou em circuitos onde ocorram precipitações.

Geralmente são tanques cilíndricos verticais de grandes dimensões, utilizando agitadores verticais centrados com impelidores de pás retas inclinadas de grande relação entre o seu diâmetro e o diâmetro do tanque, sendo concebidos para induzir fluxos do tipo axial, radial e tangencial (não

existência de defletores), com baixas potências instaladas.

Os tipos de impelidores e os seus mecanismos de acionamento variam de acordo com a aplicação específica, onde a combinação de impelidores com pás de arraste pode estar presente.

Algumas aplicações típicas podem ser a de estocagem de leite de cal e outros reagentes, estocagem e homogeneização de particulados finos de ferro ou outros minérios, estocagem e homogeneização de caulim e outras argilas.

