



**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

# Agitadores

Agitadores mecânicos são equipamentos destinados a promover a agitação e/ou mistura de meios monofásicos (meio líquido), meios bifásicos (meio líquido mais meio sólido ou gasoso) ou mesmo meios trifásicos (meio líquido, sólido mais gasoso) tendo como objetivo final reduzir heterogeneidades entre fases ou características físicas ou químicas ou apenas produzir movimento numa determinada fase, usualmente líquida.

Quando aplicados na indústria de mineração e na hidrometalúrgica, os agitadores abrangem tanto às aplicações monofásicas, onde ocorre a circulação e homogeneização de líquidos miscíveis, tais como na preparação de reagentes para tratamento de polpas, e também nas aplicações bifásicas como a mistura e suspensão de particulados sólidos em meio líquido, englobando operações como de tratamento e condicionamento de polpas, lavagem superficial de minérios em máquinas de atrição, estocagem e homogenei-

zação de polpas em tanques para preparação para beneficiamento ou para posterior bombeamento e transporte, etc.

