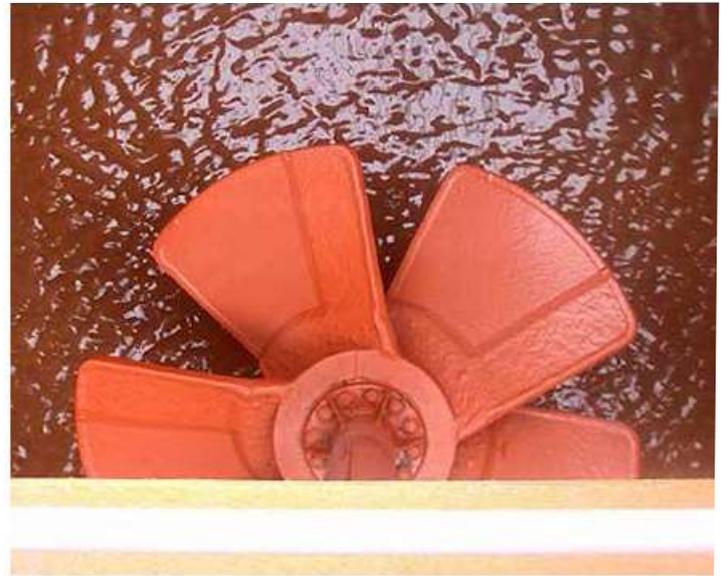
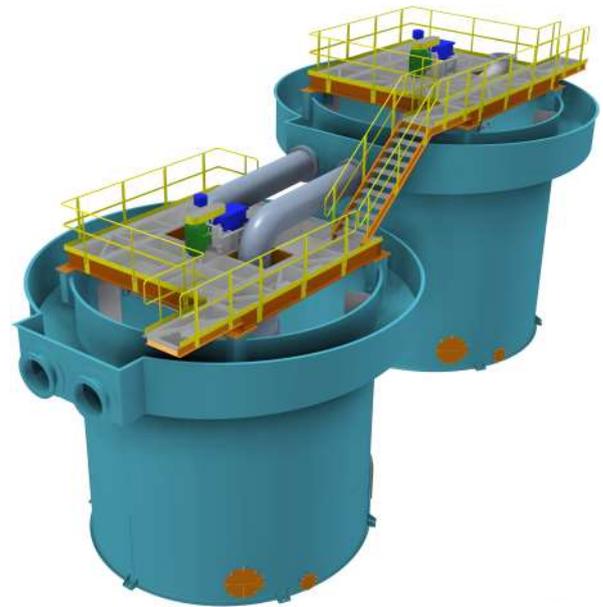




engendrar
Tecnologia produzindo soluções

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

Máquinas de Atrição

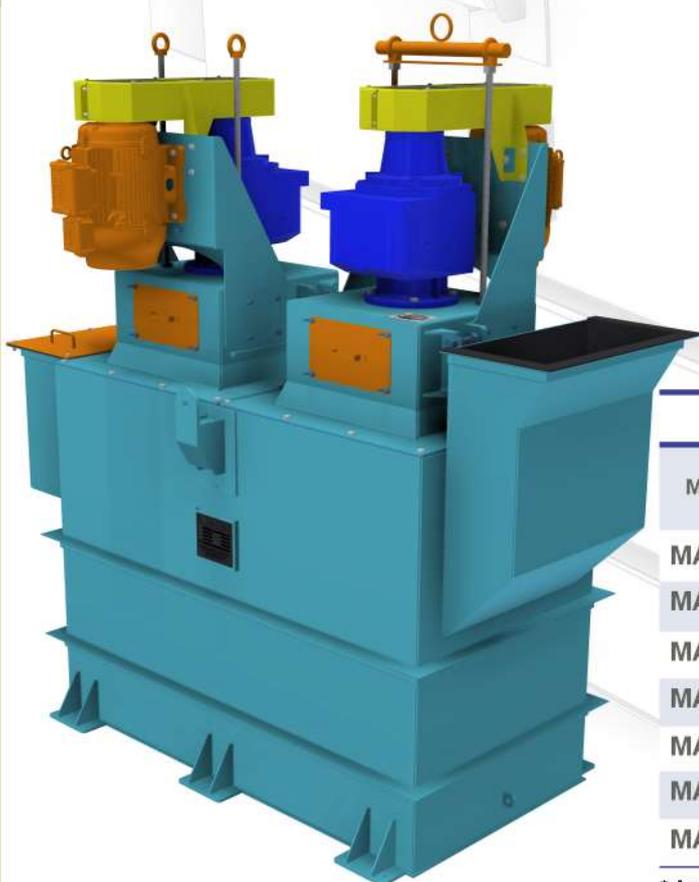
As Máquinas de Atrição ENGENDRAR consistem basicamente de células quadradas de atrição, sendo que em cada célula, o agitador é do tipo vertical centrado, e a entrada é feita pelo topo. Existem, em cada uma delas, dois impelidores de pás perfiladas de alta eficiência.

Eficientes na scrubagem de minérios, esses equipamentos promovem a lavagem e limpeza das partículas por meio de intensa atrição entre as próprias partículas e entre a massa como um todo.

Sua capacidade de bombeamento e circulação é compatível com a atrição entre as partículas e o transporte de massa entre as células. Os impelidores, em conjunto, atuam produzindo fluxos em sentidos contrários.

A presença de um impelidor com capacidade superior de bombeamento permite, além da atrição, o adequado transporte de polpa entre as células.

São produzidos para utilização em laboratório ou até mesmo em escala industrial. Os tamanhos podem chegar a 90" x 90" por célula. As paredes e os mecanismos de atrição são revestidos em borracha natural por esta ser altamente resistente à abrasão e assim, possibilitar ao equipamento longa vida útil.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA*

MODELO	POTÊNCIA ACIONAMENTO	DIMENSÕES C x L x A	PESO
MA-24x24	10 cv	1750 x 800 x 1800 mm	985 kg
MA-28x28	12,5 cv	2260 x 1530 x 1840 mm	1110 kg
MA-40x40	30 cv	2950 x 1825 x 2740 mm	2840 kg
MA-52x52	60 cv	3620 x 1815 x 3445 mm	4640 kg
MA-54x54	40 cv	4070 x 3090 x 3250 mm	8400 kg
MA-66x66	75 cv	4660 x 2000 x 4110 mm	7200 kg
MA-72x72	60 cv	5020 x 2180 x 4240 mm	7865 kg

* As informações de potência, dimensões e peso dos equipamentos informadas acima, poderão ser alteradas conforme os dados de processo e projeto de cada cliente.