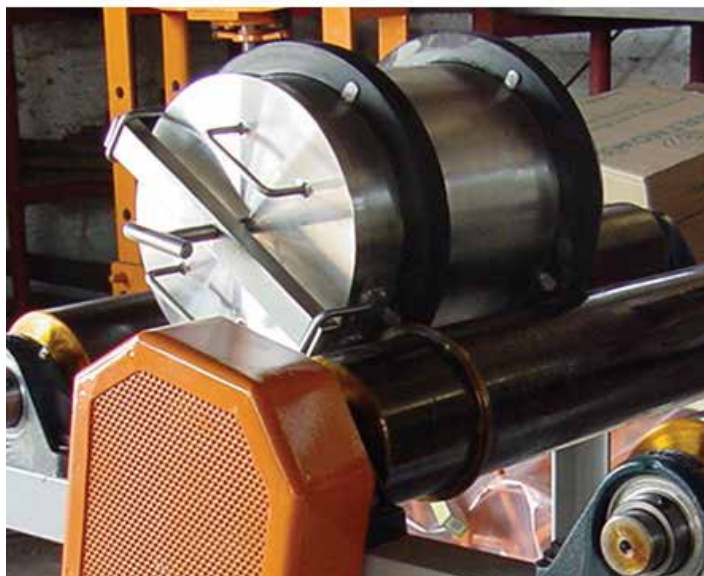




engendrar
Tecnologia produzindo soluções

Catálogo
Técnico



Laboratório

As principais demandas dos laboratórios de minério estão voltadas para equipamentos com tecnologia avançada, capazes de oferecer segurança na operação e absoluta precisão nos resultados. Afinada com essa tendência, a ENGENDRAR disponibiliza uma ampla linha de equipamentos para laboratório mineral com reduzido custo de operação e elevado grau de eficiência.

+ Laboratório Cicloclassificador - Cyclosizer

O Cicloclassificador ENGENDRAR é um aparelho de precisão. É usado em laboratórios, na determinação precisa de distribuições granulométricas, dentro da faixa de sub-peneiramento.

As partículas são separadas de acordo com suas características, segundo o princípio de funcionamento dos ciclones hidráulicos.

A faixa efetiva de separação é de 50 a 10 micra para materiais de peso específico semelhante ao do quartzo (2.7), podendo este limite, se estender para baixo com materiais de peso específico elevado como a galena (7.5). Classifica ainda em cinco frações alíquotas de até 100 gramas de material totalmente passante em malha tyler 200.

O equipamento consiste em cinco ciclones, de até 76 mm, e equipamentos auxiliares montados em um único conjunto:

- **Ciclones:** Corpos e câmaras do apex em vidro, vortex, guarnições da parte superior e tubulações de interligação em latão. Suportes em chapa de aço, com acabamento em esmalte sintético.

- **Rotâmetro:** Com escala de 0 a 1000 l/h.

- **Bomba D'água:** Tipo monobloco, alimentada através de um tanque de abastecimento, em lã de vidro, equipado com uma válvula bóia.

- **Manômetro:** Montado na tubulação de descarga da bomba. Escala de 0 a 60 psi.

- **Termômetro:** Indica a temperatura da água na caixa d'agua, em graus Celsius.





Especificações Técnicas

Altura	2.000 mm
Largura	1.700 mm
Comprimento	500 mm
Peso	400 kg
Potência da Motobomba	1 cv
Tensão	220 v - trifásico