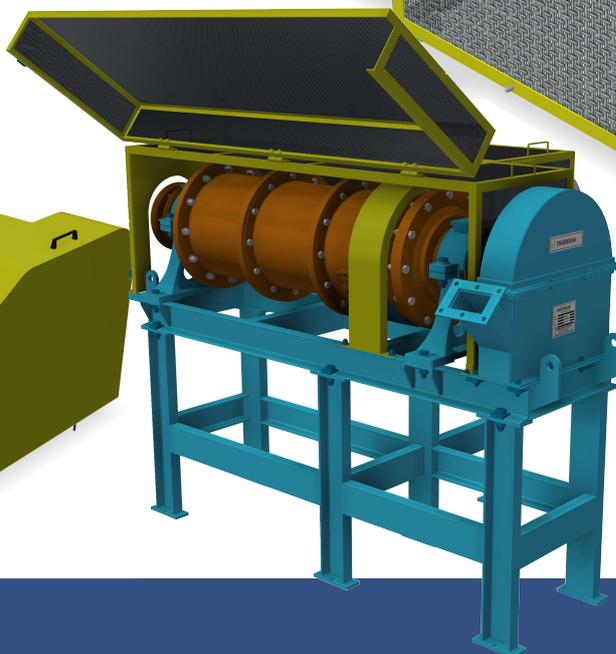
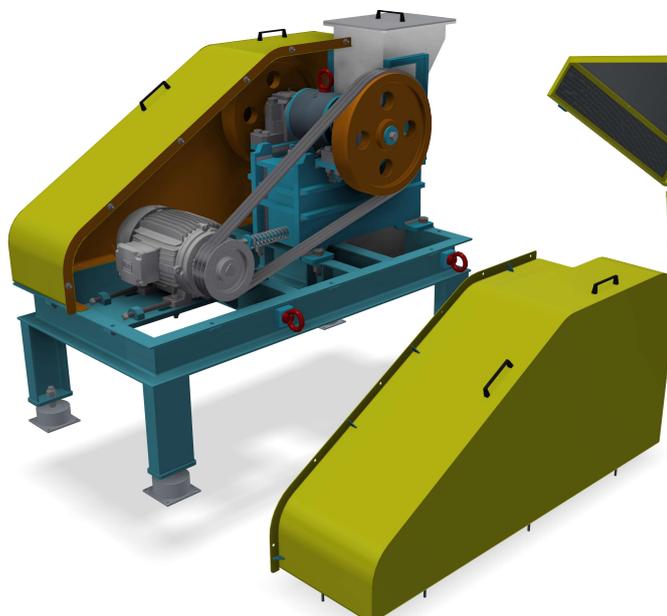
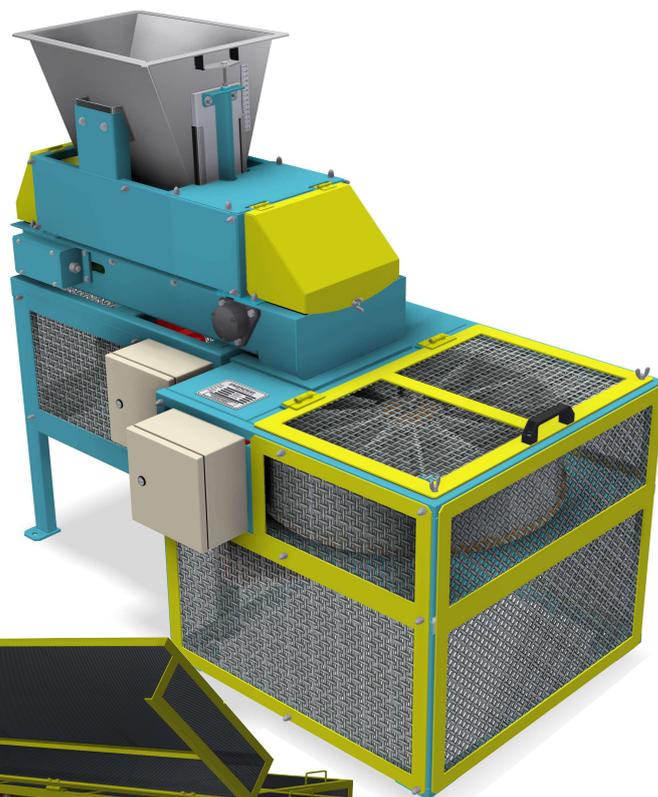


engendrar
Tecnologia produzindo soluções

Catálogo
Técnico



Laboratório

A ENGENDRAR projeta e fabrica equipamentos para laboratório com elevado padrão de qualidade para atender às mais diversas especificações de seus clientes. São equipamentos robustos, de baixa manutenção e de longa vida útil. São fornecidos padronizados ou podem ser alterados para atender às necessidades de cada cliente.

Laboratório
Cicloclassificadores - Cyclosizers

Os Cicloclassificadores são aparelhos de precisão. São usados 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 ápex 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 aço inox 304, 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.



MODELO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	
CL-502	Altura	2.000 mm
	Largura	1.700 mm
	Comprimento	500 mm
	Peso	400 kg
	Potência da Motobomba	1 cv
	Tensão	220V - Trifásico