



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

Homogeneizador de Amostra Tipo “V”

O objetivo básico de um Misturador / Homogeneizador de sólidos é atingir um grau de homogeneização que satisfaça os requisitos pré-determinados no menor tempo possível.

Os misturadores em “V” são utilizados para homogeneização de pós, incorporação de pequenas quantidades de líquidos em meios sólidos e homogeneização de partículas frágeis que não devem ser desmanchadas.

Os Homogeneizadores ENGENDRAR apresentam uma concepção diferenciada dos demais, devido ao deslocamento das câmaras em relação ao eixo do giro.

Essa configuração do misturador em “V” produz um movimento que desloca alternadamente os materiais a serem misturados de uma câmara para outra de tal forma que sejam atingidos com mais rapidez os requisitos de processo para a mistura.

O Misturador em “V” consiste em duas câmaras cilíndricas montadas em ângulo e girando sobre um eixo horizontal.

Devido à sua assimetria, esse misturador apresenta grande efetividade na ação de misturar.

O equipamento utiliza a técnica de tombamento dos materiais para produzir a homogeneização, caracterizada por uma predominância de movimento de cisalhamento aliado a movimentos de difusão das partículas.



Modelos	Especificações Técnicas	
HVA-20	Largura	950 mm
	Peso	95 kg
	Volume	20 l
	Potência do Motor	0,20 cv
HVA-30	Largura	1.065 mm
	Peso	133 kg
	Volume	30 l
	Potência do Motor	0,34 cv

HVA-50	Largura	1.248 mm
	Peso	205 kg
	Volume	50 l
	Potência do Motor	0,34 cv
HVA-75	Largura	1.348 mm
	Peso	296 kg
	Volume	75 l
	Potência do Motor	0,75 cv
HVA-100	Largura	1.587 mm
	Peso	376 kg
	Volume	100 l
	Potência do Motor	0,75 cv
HVA-150	Largura	1.814 mm
	Peso	538 kg
	Volume	150 l
	Potência do Motor	1 cv
HVA-200	Largura	1.995 mm
	Peso	692 kg
	Volume	200 l
	Potência do Motor	2 cv
HVA-300	Largura	2.283 mm
	Peso	885 kg
	Volume	300 l
	Potência do Motor	3 cv