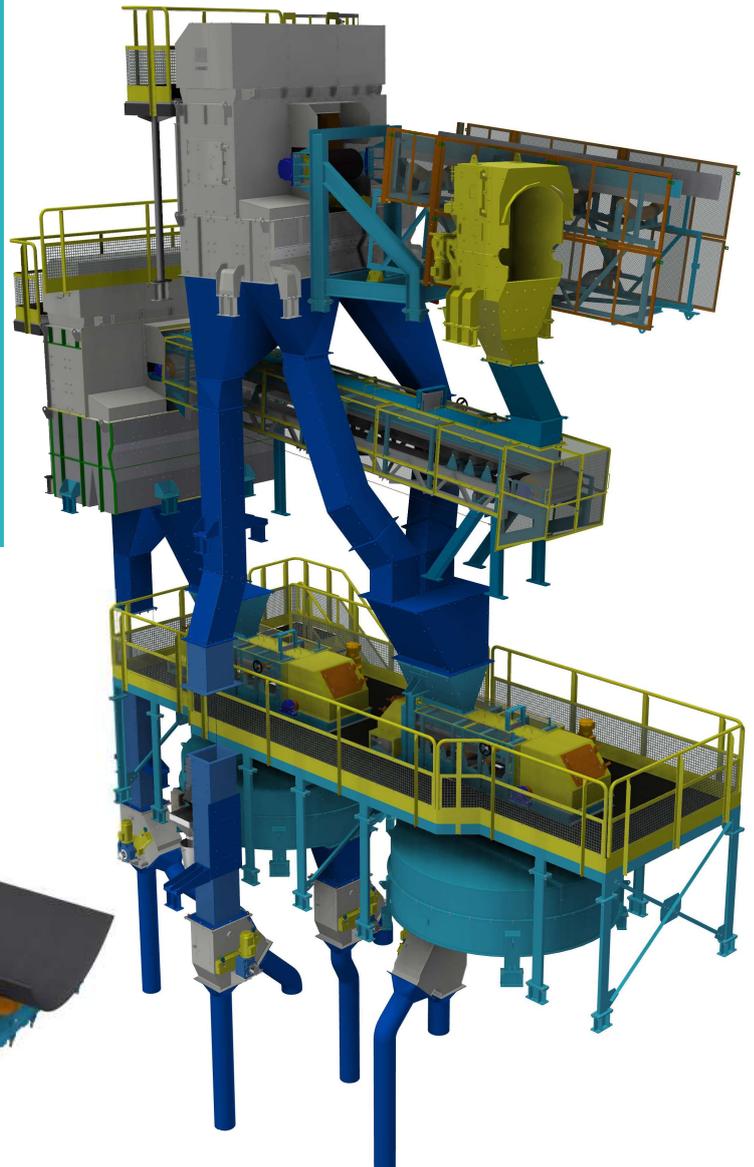




engendrar
Tecnologia produzindo soluções

Catálogo
Técnico



Amostragem

A Amostragem consiste em uma sequência de operações realizadas com o objetivo de extrair pequenas porções de um total de material, de tal forma que essas porções representem as propriedades do lote dentro de limites aceitáveis de precisão. Os equipamentos fornecidos pela ENGENDRAR são construídos dentro dos mais altos padrões técnicos e de especificações de qualidade, estando perfeitamente dimensionados para cada tipo de aplicação.

Amostragem

Amostradores Automáticos tipo Vezin

Os Amostradores Automáticos tipo Vezin ENGENDRAR são construídos dentro dos melhores padrões técnicos e especificações de qualidade, estando perfeitamente dimensionados para cada tipo de aplicação.

São especialmente projetados para reduzir amostras minerais granulares secas ou empolpadas. A aplicação típica é em sistemas de amostragem, como amostradores secundários, fazendo uma redução no material amostrado pelo amostrador linear ou Cross-Belt, quando estes produzem amostras muito grandes e de difícil manipulação no laboratório, ou em instalações onde os fluxos envolvidos são relativamente pequenos, como por exemplo em plantas-piloto.

Trata-se de um equipamento destinado a retirar frações de fluxos verticais em queda, para serem analisadas ou ensaiadas em laboratórios.

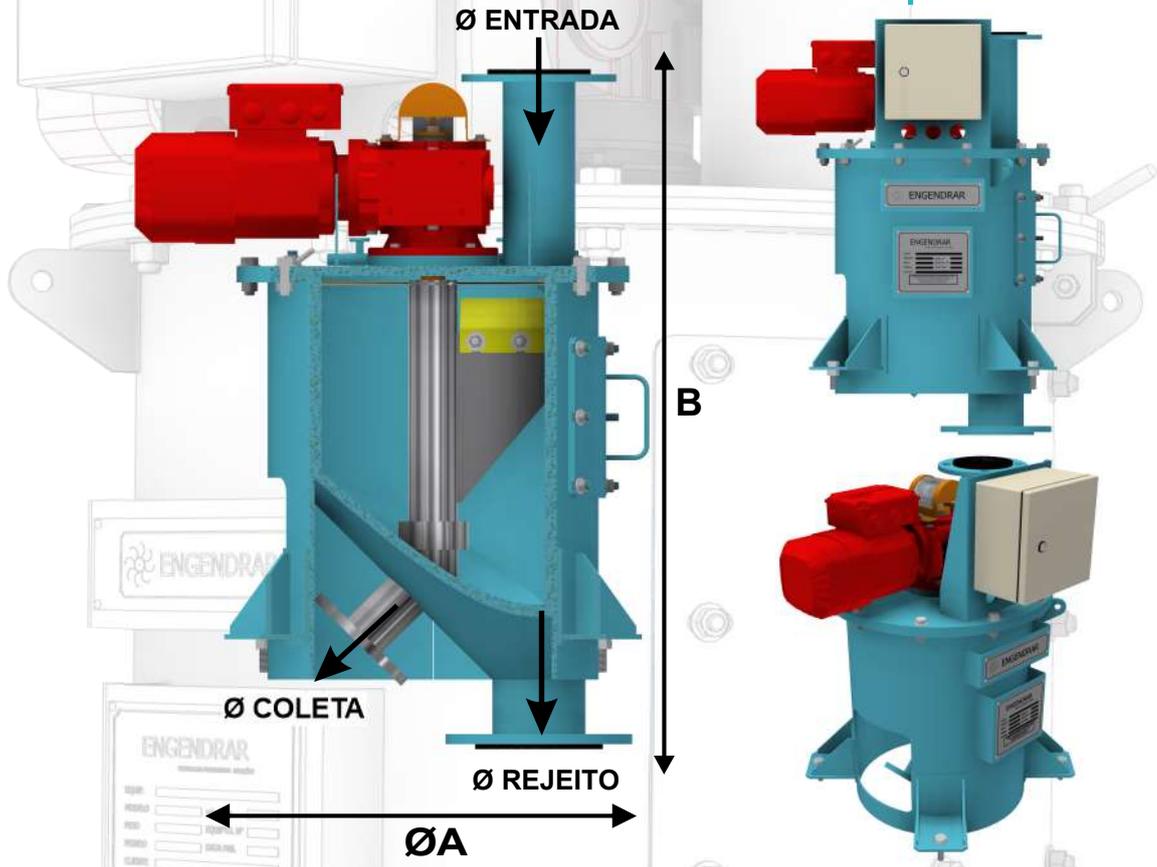
Podem operar de modo contínuo ou intermitente, sendo que no modo intermitente, a amostragem é feita em intervalos predeterminados e controlados através de temporizadores ajustáveis.

O equipamento é constituído basicamente de um corpo cilíndrico e um tubo coletor central, onde encontra-se fixado o cortador. A parte cilíndrica é estática e o tubo coletor central, girante. O material é alimentado pela parte superior do equipamento e descarregado pela parte inferior.

Seu funcionamento é simples, consistindo em executar um movimento de rotação do eixo do cortador, que faz com que este atravesse o fluxo de material em velocidade uniforme e controlada. A interrupção do movimento de rotação se dá quando a parte girante aciona um sensor fim de curso que envia sinal a um painel elétrico que pode ser fornecido junto com o equipamento para parar o cortador. Uma vez que os motores possuem freios eletromagnéticos, a parada é praticamente instantânea, exata e segura.

O equipamento possui duas portas de inspeção, uma na tampa e outra na lateral, que permite, inclusive a troca das facas do cortador.




ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA*

MODELO	POTÊNCIA ACIONAMENTO (kW)	Ø TUBULAÇÃO			DIMENSÕES EM mm		PESO (Kg)
		ENTRADA	COLETA	REJEITO	ØA	B	
AMV-12	0,18	2"	1.1/2"	3"	430	870	75
AMV-16	0,37	3"	2"	4"	510	950	130
AMV-20	0,55	4"	3"	5"	600	1105	175
AMV-24	0,75	5"	4"	6"	670	1235	245
AMV-28	0,75	6"	5"	8"	780	1365	325
AMV-32	1,1	8"	6"	10"	875	1610	420
AMV-40	1,1	10"	8"	12"	1030	1845	640
AMV-46	1,1	12"	8"	14"	1270	2105	850
AMV-48	1,5	14"	8"	18"	1305	2305	930

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