



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 Vezin

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

Os amostradores automáticos giratórios tipo Vezin ENGENDRAR são especialmente projetados para reduzir amostras minerais granulares secas ou empolpadas. A aplicação típica é em sistemas (torres) de amostragem, como amostradores secundários, fazendo uma redução no material amostrado pelo amostrador linear, quando este produz 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 pré-determinados e controlados através de timers 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 uma chave fim-de-curso que envia sinal para parar o equipamento. Uma vez que os motores possuem freio à disco, a parada é quase instantânea, exata e segura. Para ter acesso à chave fim-de-curso, o equipamento possui na lateral da carcaça uma porta de visita que também permite a troca das facas do cortador.

