



**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

# Divisor Rotativo de Amostras

Os divisores de amostras ENGENDRAR são utilizados em sistemas de amostragem onde seja necessária subdivisão de amostra para diferentes análises ou redução de amostra.

O divisor rotativo de amostras é utilizado com o objetivo de subdividir uma amostra em partes representativas da amostra original, porém mais facilmente manuseáveis.

O equipamento é composto por carcaça externa, recipientes de coleta e carrocel girante para suporte dos recipientes.

Para que a subdivisão da amostra seja feita de modo correto e eficiente, é necessário alimentar o divisor rotativo por meio de um alimentador de correia. Apenas um fluxo regular e contínuo

pode garantir uma divisão homogênea. Na medida em que o giro do carrocel for controlado, o material será distribuído uniformemente aos recipientes montados no carrocel.

Tanto o alimentador quanto o distribuidor podem ter suas velocidades controladas pelo inversor de frequência, permitindo o controle contínuo dessa variável.

São usados com minérios finos, úmidos e ocasionalmente com pós muito finos e secos. Os recipientes de coleta são todos fabricados em aço INOX AISI 304 para que não ocorra contaminação do material subdividido causado pelo contato com o recipiente.

