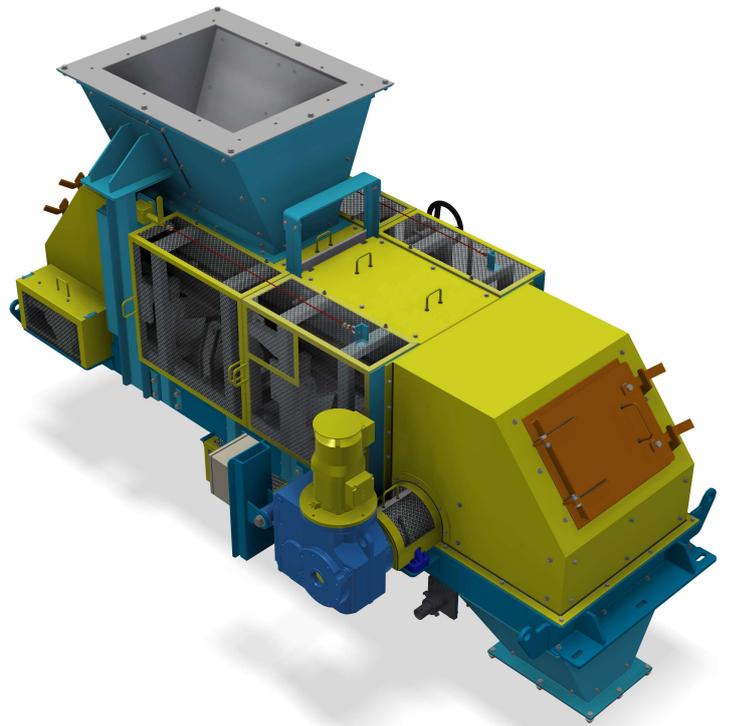




**engendrar**  
Tecnologia produzindo soluções

Catálogo  
Técnico



## Equipamentos Industriais

A ENGENDRAR projeta e fabrica equipamentos industriais 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.

## Equipamentos Industriais

### Misturadores tipo V

Os misturadores em V da ENGENDRAR consistem de duas câmaras 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.

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 misturadores em V fabricados pela 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 os requisitos de processo para a mistura sejam atingidos com mais rapidez.

A eficiência do misturador em V, fabricado pela ENGENDRAR, com sua constante combinação de movimentos agitadores e alternância do material pelas suas câmaras, reduz em até 50% a maioria dos tempos de mistura, gerando ganhos de tempo e energia.

