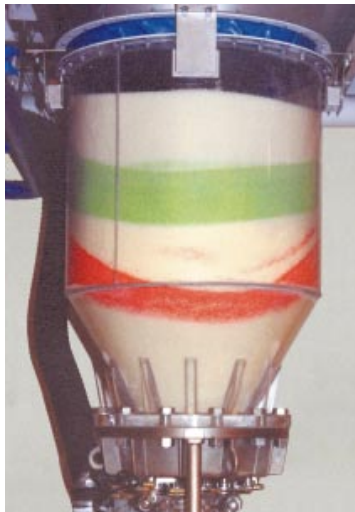
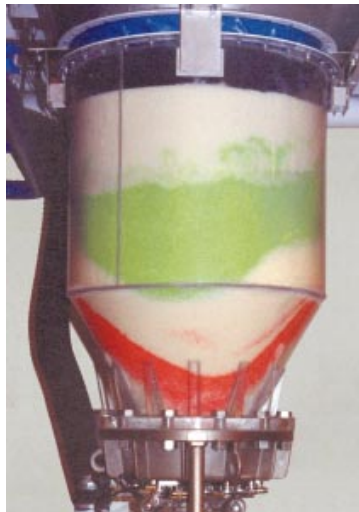


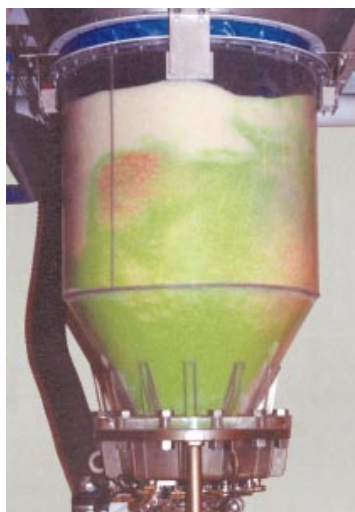
# Rápido, Mistura Com Baixa Degradação Em 30 Segundos!



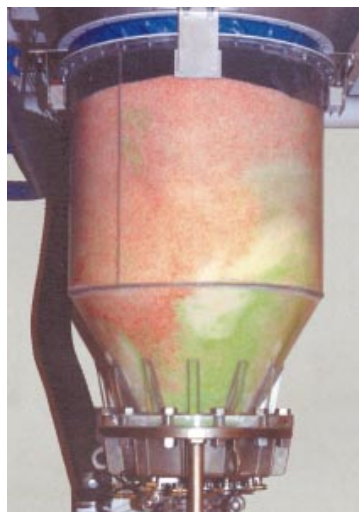
Início



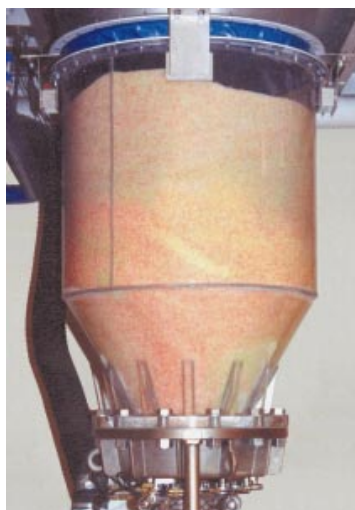
6 segundos



12 segundos



18 segundos



24 segundos



30 segundos

## Mistura Homogênea

O misturador a ar da Dynamic Air Blendcon® eleva, faz girar e traz para baixo materiais a granel secos atingindo uma mistura homogênea, utilizando a energia cinética disponível em uma linha de ar comprimido convencional.

## Movimento Aleatório das Partículas

A seqüência de fotos ao lado mostra como materiais de diferentes cores e densidades são rapidamente misturados. Note como os materiais do centro sobem rapidamente e são espalhados no topo do vaso. Ao mesmo tempo, os materiais próximos às paredes descem por gravidade, ocupando o espaço deixado pelo material que subiu. Continuando a mistura, o movimento rápido das partículas se torna aleatório, conseguindo-se uma mistura completa rapidamente.

## Baixo Consumo, Versatilidade

A rápida injeção de ar comprimido, que é seqüenciada em pulsos, é amplamente ajustável levando em consideração a pressão e volume do ar, e a duração e freqüência destes, ampliando a variedade de aplicações. O resultado final é a versatilidade, o baixo cisalhamento e o baixo consumo de energia, fazendo do Misturador a Ar Blendcon® ideal tanto para materiais frágeis quanto para materiais abrasivos.

## Sem Partes Móveis

Visto que o Misturador a Ar Blendcon® não tem partes móveis durante o processo de mistura e poucas partes sujeitas ao desgaste, a manutenção é baixa. Além disso, as paredes lisas do misturador facilitam sua limpeza entre duas bateladas, simplificando consideravelmente as exigências de projeto.

## Três Tamanhos de Cabeças Misturadoras

Para se adaptar a diversos tamanhos de bateladas e aplicações, a Dynamic Air oferece três tamanhos diferentes de cabeças misturadoras – 10 portas, 12 portas e 16 portas. Estas também estão disponíveis em diferentes materiais de construção, como aço carbono e diversos graus de aço inoxidável, juntamente com vários graus de acabamento superficial. Isto inclui pintura padrão, revestimento com tinta em pó, niquelado, e diversos graus de polimento para aplicações especiais.



10 Portas – Serie 224



12 Portas – Serie 378



16 Portas – Serie 379

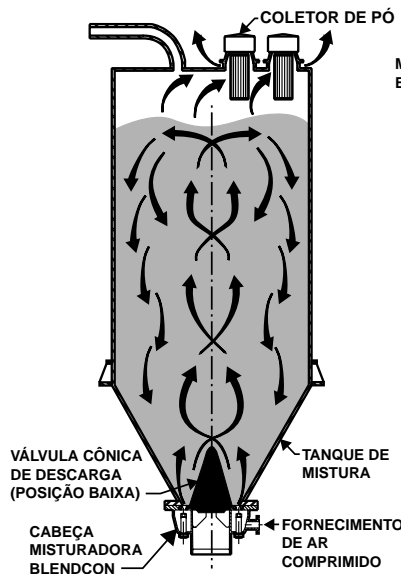
## Disponível como Misturador Contínuo ou por Bateladas

### Misturador por Bateladas

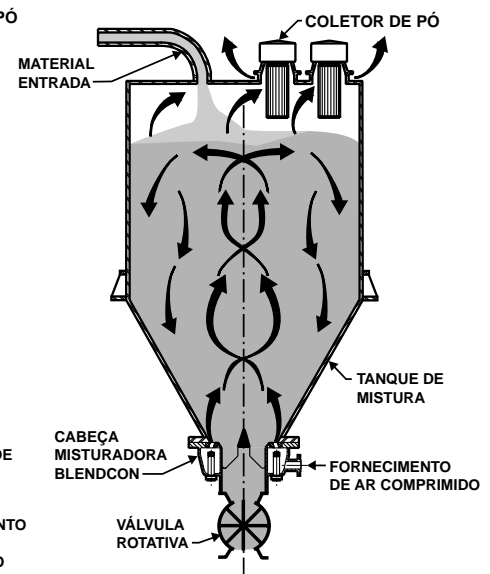
Com o misturador a ar por bateladas Blendcon®, os materiais são misturados em quantidades limitadas e então descarregados. Uma única válvula em cone na descarga protege a integridade da batelada até que se atinja a mistura completa.

### Misturador Contínuo

Com o misturador contínuo, os materiais a serem misturados podem ser continuamente carregados no Misturador Blendcon®. Simultaneamente, os materiais são misturados e descarregados através de um alimentador rotativo hermético ou por uma válvula borboleta ajustável. Durante a operação normal, o vaso misturador nunca se enche completamente.



Misturador por Bateladas



Misturador Contínuo

*Dynamic Air Conveying Systems® e Blendcon® estão registradas no Escritório de Marcas e Patentes dos USA pela Dynamic Air Inc. em St. Paul, Minnesota, USA.*

*Especificações sujeito a alterações sem aviso prévio.*

Bulletin 9905-2-BR (dm)

**DYNAMIC AIR**<sup>®</sup>  
Conveying Systems

Corporate Headquarters - St. Paul, MN, USA - [www.dynamicair.com](http://www.dynamicair.com)

**Dynamic Air Ltda.**

Av. Mathias Lopes, 5821  
12960-000 - Nazaré Paulista - SP - Brasil

Tel: +55 11 4597-8000

Fax: +55 11 4597-8001

E-mail: [dynamicair@dynamicair.com.br](mailto:dynamicair@dynamicair.com.br)