ARCORI
PROCESS SOLUTIONS

Misturador Granulador

Mantendo a distribuição de microingredientes

www.arcori.com.br

O estado da arte em granulação farmacêutica

Perfeita distribuição do principio ativo

▲ Misturador modelo Vemix

Misturador modelo Ducomix ▲

Nunca se falou tanto em produtividade, em diminuição dos custos de produção e em preservação do meio ambiente. Aliado a todos estes conceitos, não podemos esquecer de um outro não menos importante que é o da sustentabilidade.

Gerenciar e reduzir os custos nos processos produtivos além de ser inteligente hoje em dia é uma questão de sobrevivencia.

A legislação tem ficando cada vez mais restrita em relação à qualidade dos produtos farmacêuticos e a distribuição precisa dos ingredientes, além de garantira qualidade do produto final, reduz os custos de produção alcançando a tão desejada produtividade.

Granulação em alta intensidade

A solução de homogeneidade dos microingredientes

A granulação de alto cisalhamento é um processo de moldagem que foi aprimorado para aplicação na indústria farmacêutica.

Um líquido aglutinante é aspergido às partículas de pó em um tanque fechado agitado por ferramentas de mistura de alta intensidade e um intensificador lateral.

Grãos densos são formados através das pontes líquidas e sólidas resultantes do intenso movimento e adição de aglutinante. Isso permitirá a formação de um produto de ótimo manuseio para processamento posterior.

A granulação de alto cisalhamento ocorre em um vaso fechado com ferramentas de mistura centrais e com um sistema de dispersão de aglutinante lateral. Estr processo tem sido aplicado com sucesso pela indústria farmacêutica pois o efeito mecânico das ferramentas cria um granulado mais denso do que o processo do leito fluidizado.

Um processo simples e inovador

O líquido aglutinante é adicionado lentamente e disperso no produto que se encontra fluidizado mecanicamente pelas ferramentas especiais de mistura, proporcionando uma perfeita distribuição do princípio ativo nos medicamentos garantindo sua eficácia, mesmo que o lote seja particionado e principalmente na alimentação das compressoras e encapsuladoras.

Os grãos são distinguidos por uma estrutura compacta e de alta densidade aparente. Eles têm boas características de fluxo e podem ser comprimidos otimamente. Para várias aplicações em produtos farmacêuticos e indústrias relacionadas.

Sanitariedade: Um conceito

Não se pensa num equipamento para uso em produtos farmacêuticos sem se pensar em sanitariedade. Nosso misturador granulador farmacêutico é completamente apto a ser sanitizado através de processo CIP ou SIP, seu projeto atendendo às normas GMP e seus materiais atendendo ao FDA, fazem do equipamento um aliado da indústria.

Vantagens exclusivas

- Redução do tempo de processo
- Alta confiabilidade e repetibilidade
- Independe do tamanho do lote

Confiabilidade do processo

Soluções sob medida para sua empresa

Os misturadores granuladores são utilizados por empresas líderes em todo o mundo. Eles são o resultado de confiabilidade comprovada e know-how técnico. Essas máquinas garantem a produção segura de grãos de alta qualidade - mesmo com receitas difíceis e diferentes volumes de enchimento do tanque misturador. A ARCORI oferece sistemas padronizados ou desenvolve soluções customizadas para sua aplicação - seja a integração em um sistema totalmente automatizado de alta contenção para medicamentos de alta potência ou como um granulador simples, flexível e autônomo.

Processando diversos tipos de material

Os materiais encontrados nas indústrias de processo são tão diversos que nos levou ao desenvolvimento de um projeto que atendesse o grande leque desta demanda.

Acessibilidade para limpeza, equipamento sem pontos de acúmulo, materiais de construção cuidadosamente escolhidos e um acabamento com baixa rugosidade superficial nos permite validar processos com produtos altamente contaminantes e toxicos.

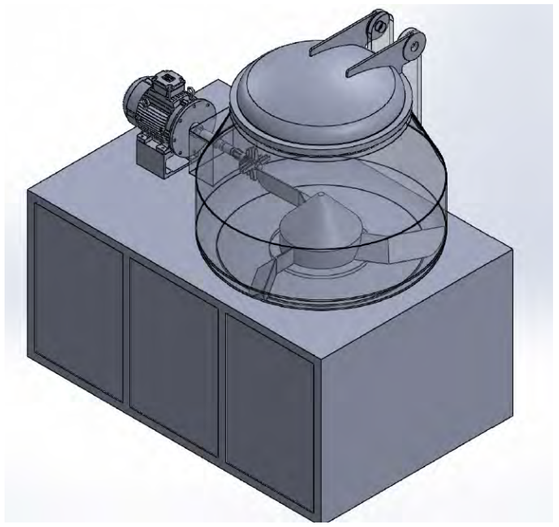
Varias opções de selagem dos eixos desde selos mecânicos com fluido de barreira compatível com o produto até a selagem por purga de ar, nitrogênio e água.

Nossa engenharia está preparada para entender suas necessidades e especificar o equipamento e as caracteristicas mais adequadas ao seu processo.

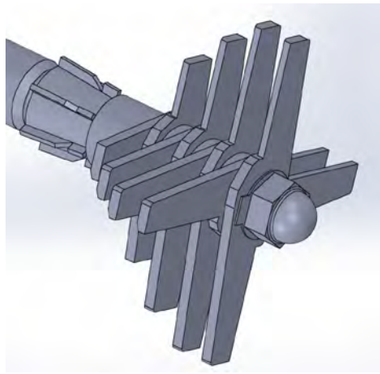
Nossos misturadores granuladores estão equipados com os sistemas de limpeza automática, podem ser encamisados para aquecimento e/ou resfriamento e podem ainda trabalhar à vácuo.

A Arcori está preparada para estudar o caso de vossa empresa e propor uma solução viável para seus desafios de manuseio de materias primas e mistura.

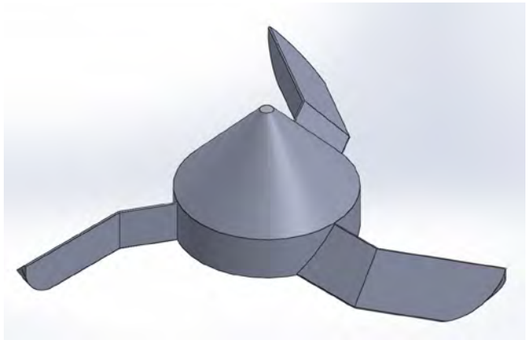
Também podemos estudar soluções customizadas, onde se fizer necessário.



Misturador modelo Granumix ▲



Facas Intensificadoras ▲



Elemento de mistura central ▲

ARCORI PROCESS SOLUTIONS

Há mais de 20 anos desenvolvendo e implementando tecnologias de mistura, separação, manuseio de matérias primas, com dezenas de referencias bem sucedidas

ARCORI PROCESS SOLUTIONS LTDA
arcori@arcori.com.br
+55 11 3459-3865
www.arcori.com.br

Todos os dados, informações, declarações, fotografias e ilustrações neste folheto são sem qualquer obrigação e não levantam responsabilidades nem fazem parte de quaisquer contratos de venda da ARCORI PROCESS SOLUTIONS LTDA ou de quaisquer afiliadas para equipamentos e/ou sistemas aqui referidos. ©ARCORI PROCESS SOLUTIONS LTDA Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste trabalho protegido por direitos autorais pode ser reproduzida, modificada ou distribuída sob qualquer forma ou por qualquer meio, ou armazenada em qualquer banco de dados ou sistema de recuperação, sem a permissão prévia por escrito da ARCORI PROCESS SOLUTIONS LTDA ou de suas afiliadas. Qualquer uso não autorizado para qualquer finalidade é uma violação das leis de direitos autorais. ARCORI PROCESS SOLUTIONS LTDA Travessa Alto das Pedizes, 83 05014-060 - São Paulo - SP