



Tecnologia em processamento  
de pós, pastas e granulados

Mais do que equipamentos,  
fornecemos soluções.

# Sobre a **Empresa**

Fundada em 1990, a Consolid, vem construindo uma história de sucesso no setor de máquinas e equipamentos, ao oferecer soluções industriais completas e automatizadas para processamento de pós, pastas e granulados. Conta com clientes nos mais diversos segmentos, tais como Alimentício, Químico, Plástico, Farmacêutico, Cosmético, Produtos de Higiene e Limpeza, Papel e Celulose, Construção Civil entre outros. Com meta de estar entre as maiores empresas do setor, a Consolid vem ao longo dos anos desenvolvendo e lançando novos produtos que facilitam o dia a dia da indústria.

Soluções que vão desde o recebimento das matérias primas, estocagem, transporte, dosagem, mistura e moagem, até linhas de ensaque para sacarias e big bags estão no portfólio da empresa.

## **MISSÃO**

Conhecendo as necessidades de nossos clientes desenvolvermos e disponibilizarmos de forma inteligente e flexível, processos industriais eficientes, seguros, de qualidade e baixo custo que sejam confiáveis e de alta rentabilidade, permitindo-nos crescer de forma sustentável, assegurando o sucesso e a perpetuação do nosso negócio.

## **VISÃO**

Se consolidar como uma das empresas líderes de mercado em processos industriais completos, operando com lucratividade e apresentando níveis de excelência em todos seus projetos e serviços ao cliente.

## **VALORES**

Foco no cliente | Criatividade | Pesquisa | Ética | Excelência  
Valorização dos colaboradores | Transparência  
Respeito ao meio ambiente

# Nossas Soluções

Conheça os equipamentos e soluções desenvolvidos sob medida para as necessidades e projetos dos mais diversos segmentos.



## Plantas Completas

### Plantas Industriais Completas - Turn Key

A planta industrial é a proposta da Consolid para empresas que estão em busca de uma solução integral, porém simples, prática, padronizada e de baixo custo para suas necessidades de processamento de pós, pastas, granulados e líquidos.

Com larga experiência na montagem destas instalações em diferentes segmentos da indústria, a Consolid sintetizou plantas padronizadas que incorporam as mais variadas soluções para as necessidades de seus clientes, que vão desde o recebimento das matérias primas via sacaria, big-bags ou a granel, passando por diferentes etapas de processamento (estocagem, peneiramento, moagem, pesagem, mistura, dosagem, dosagem de micro ingredientes, incorporação de líquidos e sua homogeneização) até a fase final de envase/empacotamento.

**Aplicação nas Indústrias:** Alimentícias, Químicas, Agrícolas, Farmacêuticas, Construção Civil e outras.



### Alimentação e Dosagem

#### Dosadores Volumétricos e Gravimétricos



Equipamento destinado a dosagem precisa de pós e granulados. Ideal para indústria alimentícia, química, farmacêutica e outras. Dosagens contínuas ou por bateladas. Confeccionados em aço carbono e inox.

#### Dosador de Gordura Sólida



Desenvolvido para dosagem de gorduras sólidas, manteiga e outras massas de alta consistência, que precisam ser incorporadas em processos de mistura, tais como: pré misturas para bolos, massas de chocolate, massas de panificação em geral, etc.

### Envase e Empacotamento

#### Ensacadeira de Big Bags



Equipamento de excelente custo benefício, desenvolvida para ser utilizada no ensaque de diversos tipos de materiais em pós e granulados como: sal refinado, fécula de mandioca, farinha de trigo, argamassas outros em embalagens de até 2Ton (Big Bags).

#### Ensacadeira de Rosca sem fim



Desenvolvida para ser utilizada no processo de ensaque de diversos tipos de materiais em pós e granulados em embalagens valvuladas de Ráfia, Plástico, Boca Aberta e Papel, com tamanhos de válvulas variadas. A capacidade das embalagens vai de 10 a 60kg.

### Moagem e Granulação

#### Quebrador de Torrões



Destinado a quebra de torrões em geral sejam eles sólidos, úmidos, semiúmidos ou secos, muito frequentes em materiais recebidos em big bags ou sacaria. A redução dos torrões adequa as características do produto afim de melhorar processos produtivos.

#### Moinho de Martelos



Equipamento robusto, projetado para assegurar a máxima produtividade com baixos índices de vibração e ruído, baixo custo de operação e manutenção e total segurança. Indicado para produtos alimentícios, subprodutos, grãos diversos, fertilizantes, químicos etc.



## Mistura e Processamento

### Misturador Horizontal Intensivo

São ideais para mistura de pós, pastas e granulados nas indústrias: Alimentícias, Químicas, Agrícolas, Construção Civil, Plásticos e outras.

A concepção construtiva e a velocidade de giro dos batedores proporcionam movimentos intensos e rápidos no interior do misturador, envolvendo o produto em alto nível de fluidização para obtenção de misturas de alto desempenho. Possuem capacidades de 10 a 20.000 litros.

**Opcionais:** Intensificadores de mistura tipo lâminas múltiplas, tulipa para aglomeração ou desaglomeração de partículas | Sistema de injeção e pulverização interna de líquidos | Camisa de aquecimento ou resfriamento | Coletor pneumático de amostras.



### Misturador Contínuo



Mistura contínua de um produto em pó ou granulado com um ou mais líquidos ou sem adição de líquidos; Linhas automáticas de produção para alimentos extrusados e outros produtos cuja base é um produto principal e se adiciona um mix de ingredientes + líquidos (ou não).

### Misturador para Laboratório



São equipamentos de pequeno porte, portáteis, que se destinam ao uso em laboratórios, desenvolvimento de produtos em escala piloto, universidades e centros de pesquisa entre outros. Reproduzem de forma fiel as condições de trabalho.

### Misturadores Horizontais - Pás Batedoras ou Ribbon Blenders



São ideais para mistura de pós, pastas e granulados nas indústrias: Alimentícia, Química, Agrícola, Construção Civil e Outras. Construídos com batedores tipo serpentinas (Ribbon Blenders) ou do tipo pás justapostas de fluxo contra fluxo.

### Misturador de Zona Fluidizada



É um misturador de duplo - eixo indicado para misturas rápidas e homogêneas para matérias primas de diferentes formas, pesos e granulometrias. Admite a adição de líquidos em altas quantidades, com máxima capacidade de dispersão na mistura.

### Misturadores em Y, V e Duplo Cone



Os misturadores de tambor são equipamentos destinados a misturas por tamboreamento, onde se requer baixo nível de ação mecânica sobre o produto sem perda de eficiência na mistura. As capacidades vão de 20 a 12.000 litros.

### Misturador Vertical de Silo



São equipamentos eficientes, robustos, práticos e econômicos tornando-se ideais para mistura de pós e granulados em diversos segmentos. Permite o ensacamento do produto misturado e garantem uma mistura homogênea em aproximadamente 12 minutos.

### Misturador de Tambor - Drum Mixer



É um misturador contínuo do tipo tambor rotativo, com velocidade e inclinação regulável, com entrada das matérias - primas por uma das extremidades e saída da mistura pronta pela outra. Mistura os ingredientes sólidos dosados também de forma contínua.

### Reatores



Projetado para processar materiais de composições variadas. Possui condições de operação tanto sob pressão como a vácuo com efetiva capacidade para troca térmica de aquecimento ou resfriamento. Ideal para processos que exigem reações ácidas e/ou básicas.



## Transporte e Manuseio

### Transportador à Vácuo

Especialmente desenvolvido para transporte de pós ou granulados nas indústrias alimentícias, farmacêuticas, químicas e outras.

O equipamento faz o transporte de partículas sólidas misturadas com ar, por tubulações entre dois pontos como por exemplo, da estocagem para uma máquina de processamento. O material pode ser sugado de um ou mais pontos de captação e coletado em um ponto de recepção.

Sistema limpo, silencioso, seguro e de fácil higienização.



### Roscas Transportadoras



As roscas transportadoras são equipamentos muito utilizados para o transporte e controle de fluxo de pós, granulados ou sólidos, podendo operar na horizontal ou num plano inclinado. Pode ser montada em estrutura tubular ou calha com tampas removíveis.

### Transportador Pneumático - Fase Densa / Fase Diluída



O coração do seu sistema de elevação e transporte de pós e granulados. Abastecido por gravidade de descarregadores de bags; silos; hoppers; ou filtros de ar transportando para alimentação de silos; hoppers; misturadores; alimentadores gravimétricos; etc.

### Transportador Helicoidal Flexível



Equipamento destinado ao transporte de pós ou grãos. São silenciosos, de fácil limpeza e manutenção e estão disponíveis em diversas capacidades e tamanhos. São indicados para o uso desde a pequena indústria até grandes plantas de processamento.

### Elevador de Cargas



Equipamento desenvolvido para elevação de cargas em pallets com peso até 1 TON e até 4 metros de altura. Foi projetado para facilitar o transporte vertical em plantas de mistura para alimentação de matérias primas, porém outras aplicações são perfeitamente viáveis.

### Recebimento e Desensaque

### Descarregador de Big Bags



Equipamento destinado ao descarregamento de big bags. Permite o manuseio de grandes volumes sem a necessidade de empilhadeiras e permite consorciar com equipamentos de processo como roscas transportadoras, dosadores, desgrumadores etc.

### Peneiramento e Secagem

### Peneira Centrífuga



Tem a função de peneirar o produto por turbilhonamento, efetuando a separação sem atrito ou pressão. O cesto da peneira pode ser em tecido ou chapas de aço perfuradas com possibilidade de troca sem necessidade de ferramentas especiais.

### Manipulador à Vácuo



Sistema para elevação e manuseio de cargas, desenvolvido para facilitar a ação de empilhamento e desempilhamento de sacarias, caixas e outros itens com superfície plana, dentro dos normas de segurança e ergonomia para manuseio dessas embalagens.

### Estocagem

### Silos de Estocagem e Processo



Soluções versáteis no que tange manuseio de matérias primas sólidas, os silos são fabricados em aço inox ou carbono. Armazenam grandes quantidades de material seco (pós e grãos) e evitam a contaminação da área de trabalho durante o manuseio e estocagem.



Rua João Antônio Cebrian, 155  
Chácara Bela Vista • Poá - SP  
CEP: 08557-670



55 11 **5531-0244**  
55 11 **5533-5090**



[consolid@consolid.com.br](mailto:consolid@consolid.com.br)

[www.consolid.com.br](http://www.consolid.com.br)

 **CONSOLID**<sup>®</sup>  
Tecnologia em processamento  
de pós, pastas e granulados