



TDM
Tecnologia em Dosagem e
Mistura de Ingredientes

Mais do que equipamentos,
fornecemos soluções.

by **CONSOLID**

Plantas Completas

Plantas Industriais Automáticas - Turn Key

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

Com larga experiência na montagem destas instalações em diferentes segmentos da indústria, a TDM sintetizou plantas 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, Construção Civil e outras.



Alimentação e Dosagem

Dosadores Volumétricos e Gravimétricos



Envase e Empacotamento

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.

Ensacadeira de Big Bags



Moagem e Granulação

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).

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.

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.



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.



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.

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.



Trasporte 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 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.

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

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.

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.

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 fácil litro transporte vertical em plantas de mistura para alimentação de matérias primas, porém outras aplicações são perfeitamente viáveis.



TDM

Tecnologia em Dosagem e
Mistura de Ingredientes

Fábrica



Rua João Antônio Cebrian, 165
Chácara Bela Vista • Poá - SP Brasil
CEP: 08557-670
(11) **5531-0244**



comercial@dosagememistura.com.br

www.dosagememistura.com.br

by **CONSOLID**