

# SOLUÇÕES INOVADORAS DE SISTEMAS

CONCEITOS EM TRANSPORTES PNEUMÁTICOS





## PLANTA PILOTO BRASIL



## SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE MATÉRIAS PRIMAS



Consulte-nos para informações detalhadas e específicas de nossas tecnologias!

+55 (11) 3218-6666

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

[comercial@deltaducon.br](mailto:comercial@deltaducon.br)

[deltaduconengenharia](https://www.linkedin.com/company/deltaduconengenharia)



Av. Ipiranga, 324 - 11º Andar- Edifício Investimento  
Centro - São Paulo - SP - CEP: 01046-010.



# "Nós construímos uma reputação para o sucesso em manuseio de materiais..."

## REPUTAÇÃO

A Delta Ducon Processos e Equipamentos LTDA., tem estabelecido uma sólida reputação como indústria líder em fornecimento de soluções de engenharia para a automação de sistemas de manuseio de material a granel.

Uma grande porcentagem destas instalações são de "clientes repetidos" ou de companhias que ouviram sobre a Delta Ducon de outros usuários. Nós nos orgulhamos desta reputação e nos esforçamos para mantê-la. A filosofia básica para todos os funcionários da Delta Ducon é que a satisfação do cliente é essencial para o sucesso mútuo. Deixe a nossa reputação trabalhar para aumentar seu sucesso por meio do fornecimento de sistemas com qualidade que permanecerão em operação lucrativa por muitos anos.

## MANUSEIO

Experiência é a chave essencial para o sucesso no manuseio da maior parte dos produtos em pó e granulados. Nossa equipe possui muitos anos de experiência coletiva em manuseio de uma extensa variedade de produtos e instalações. Adicionalmente a esta vasta experiência, nós rotineiramente realizamos testes para os seus produtos individuais, garantindo que não existirão "surpresas" no campo. A Delta Ducon mantém uma planta de teste completa para aplicações de manuseio em Fase Densa, Fase Diluída e Mistura Pneumática.

Desde uma simples estação de descarga até o projeto completo de uma planta, a Delta Ducon trata cada aplicação cuidadosamente, fornecendo soluções de engenharia de acordo com suas necessidades de manuseio de materiais.

## SUCESO


Tecnologia superior e conhecimento industrial tem ajudado a fazer a Delta Ducon líder em fornecimento de sistemas pneumáticos para matérias a granel. Entretanto, a verdadeira medida de nosso sucesso vem do desenvolvimento de relações longas e duradouras com nossos clientes, contando com diversos recursos especializados e profissionais qualificados para encontrar as soluções de manuseio de seu material de granel. Deixe a Delta Ducon demonstrar a você porque construiu uma... **"reputação para o sucesso em manuseio"**.

Consulte-nos para informações detalhadas e específicas de nossas tecnologias!

+55 (11) 3218-6666

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

 [comercial@deltaducon.br](mailto:comercial@deltaducon.br)  [deltaduconengenharia](https://www.linkedin.com/company/deltaduconengenharia)

 Av. Ipiranga, 324 - 11º Andar- Edifício Investimento  
Centro - São Paulo - SP - CEP: 01046-010.

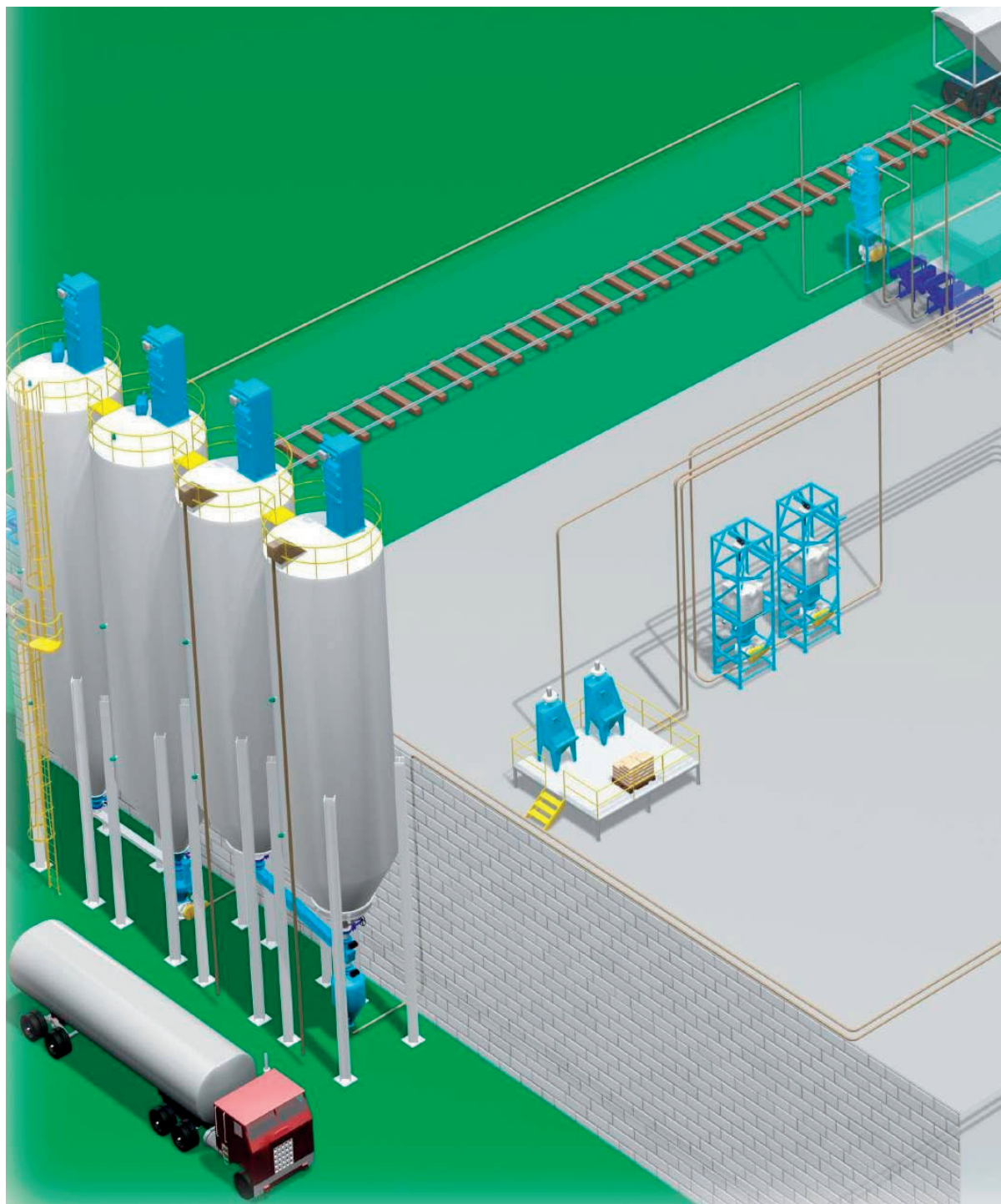




# CAPACIDADE

A Delta Ducon tem uma carteira comprovada de trabalhos realizados fornecendo uma grande variedade de conceitos de sistemas e projetos, desde simples modificações até plantas completas automatizadas. Nosso pessoal possui anos de experiência para projetar sistemas de encontro as mais variadas demandas.

A ilustração seguinte mostra conceitos de sistemas e projetos rotineiramente elaborados pela Delta Ducon.



Consulte-nos para informações detalhadas e específicas de nossas tecnologias!

+55 (11) 3218-6666

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

[comercial@deltaducon.br](mailto:comercial@deltaducon.br)

[deltaduconengenharia](https://www.linkedin.com/company/deltaduconengenharia)

Av. Ipiranga, 324 - 11º Andar- Edifício Investimento  
Centro - São Paulo - SP - CEP: 01046-010.



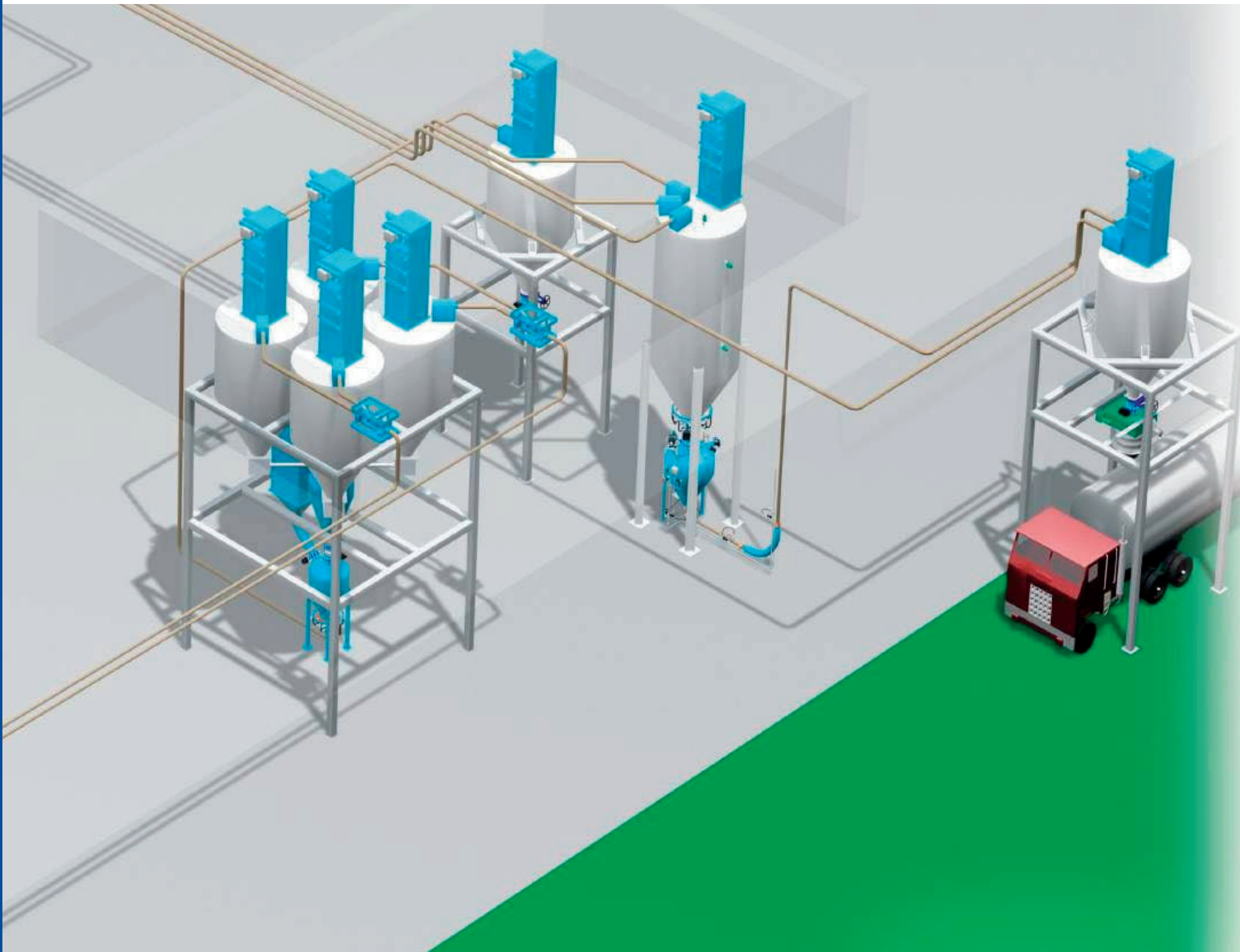


## CONCEITOS DE TRANSPORTE:

- Sistemas de transporte em Fase Densa
- Sistemas de transporte em Fase Densa com Válvula Rotativa (SLOW FLOW)
- Sistemas de transporte em Fase Densa a Vácuo
- Sistemas de transporte em Fase Diluída (Positivo e Negativo)

## APLICAÇÕES TÍPICAS:

- Mistura pneumática
- Pesagem e Dosagem
- Armazenamento em Silos e Moegas
- Captação de pó
- Descarga de vagões e caminhões
- Estações para descarregamento de sacos
- Sistema de ar comprimido
- Controles de processos



Consulte-nos para informações detalhadas e específicas de nossas tecnologias!

+55 (11) 3218-6666

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

[comercial@deltaducon.br](mailto:comercial@deltaducon.br)

[deltaduconengenharia](https://www.linkedin.com/company/deltaduconengenharia)

Av. Ipiranga, 324 - 11º Andar- Edifício Investimento  
Centro - São Paulo - SP - CEP: 01046-010.

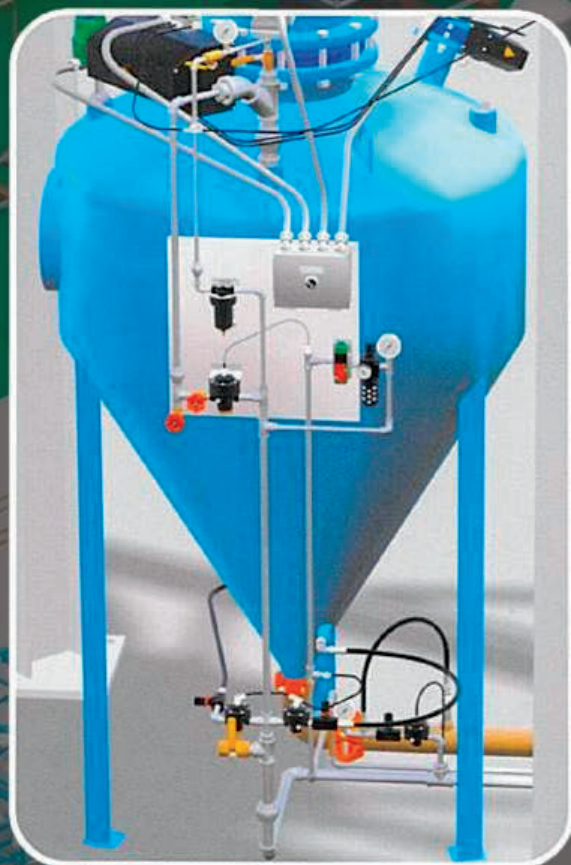


# SISTEMA DE TRANSPORTE EM FASE DENSA

Sistemas de transportes em fase densa utilizam pressões relativamente altas (acima de 15 psig) e baixo volume de ar, proporcionando a transferência de materiais sólidos (pó ou granulados) em baixa velocidade por meio de uma tubulação. Em um ciclo típico, o vaso transportador é cheio por gravidade. Quando o transportador está cheio, as válvulas de entrada e respiro fecham, o sistema é pressurizado e o material flui pra dentro da tubulação de transporte até o destino.



**VÁLVULA DIVERSORA  
DE DUAS VIAS**



**CONJUNTO  
TRANSPORTADOR**

## CONCEITO DO SISTEMA "SEM PURGA":

O conceito de sistema "sem purga" pode ser utilizada para longas distâncias e quando a não degradação do material é importante. O material permanece na tubulação enquanto o transportador é despressurizado e cheio novamente. Os injetores de ar ("Assistente de Ar") permitem e viabilizam o reinício do transporte do material.

**Consulte-nos para informações detalhadas e específicas de nossas tecnologias!**

+55 (11) 3218-6666

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

[comercial@deltaducon.br](mailto:comercial@deltaducon.br)

[deltaduconengenharia](https://www.linkedin.com/company/deltaduconengenharia)



Av. Ipiranga, 324 - 11º Andar- Edifício Investimento  
Centro - São Paulo - SP - CEP: 01046-010.





## TECNOLOGIA DO INJETOR DE AR (ASSISTENTE DE AR):

Para vencer toda a resistência no interior da linha de transporte, os exclusivos injetores de ar (ASSISTENTE DE AR) da Delta Ducon são instalados estrategicamente ao longo da linha para distribuir a energia no sistema. Isto resulta em aumento de eficiência e confiabilidade.

O projeto exclusivo da Delta Ducon para o injetor de ar (ASSISTENTE DE AR) utilizando alta pressão, previne o "contra fluxo", o qual pode ser encontrado em sistemas injetores de ar que utilizam pressões mais baixas.

## TECNOLOGIA DO ECONOMIZADOR DE AR (ASSISTENTE DE AR):

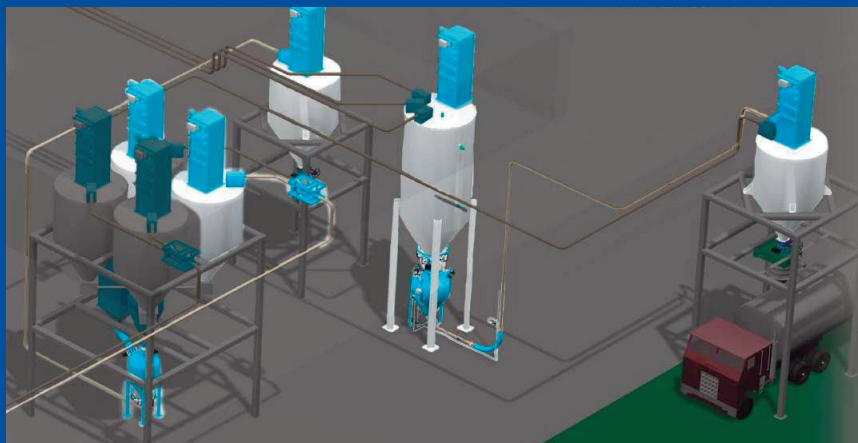
Em sistemas longos, o economizador de ar pode ser adicionado para redução no consumo de ar comprimido. Este projeto especial do injetor de ar (ASSISTENTE DE AR) introduz ar no sistema somente quando necessário.



CONJUNTO INJETOR DE AR  
"ASSISTENTE DE AR"

Sistema de transportes em fase densa são ideais para aqueles materiais que são:

- Abrasivos
- Frágeis
- Misturador por bateladas (minimiza a segregação)
- Pesador
- Hígroscópicos



Consulte-nos para informações detalhadas e específicas de nossas tecnologias!

+55 (11) 3218-6666

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

[comercial@deltaducon.br](mailto:comercial@deltaducon.br)

[deltaduconengenharia](https://www.linkedin.com/company/deltaduconengenharia)

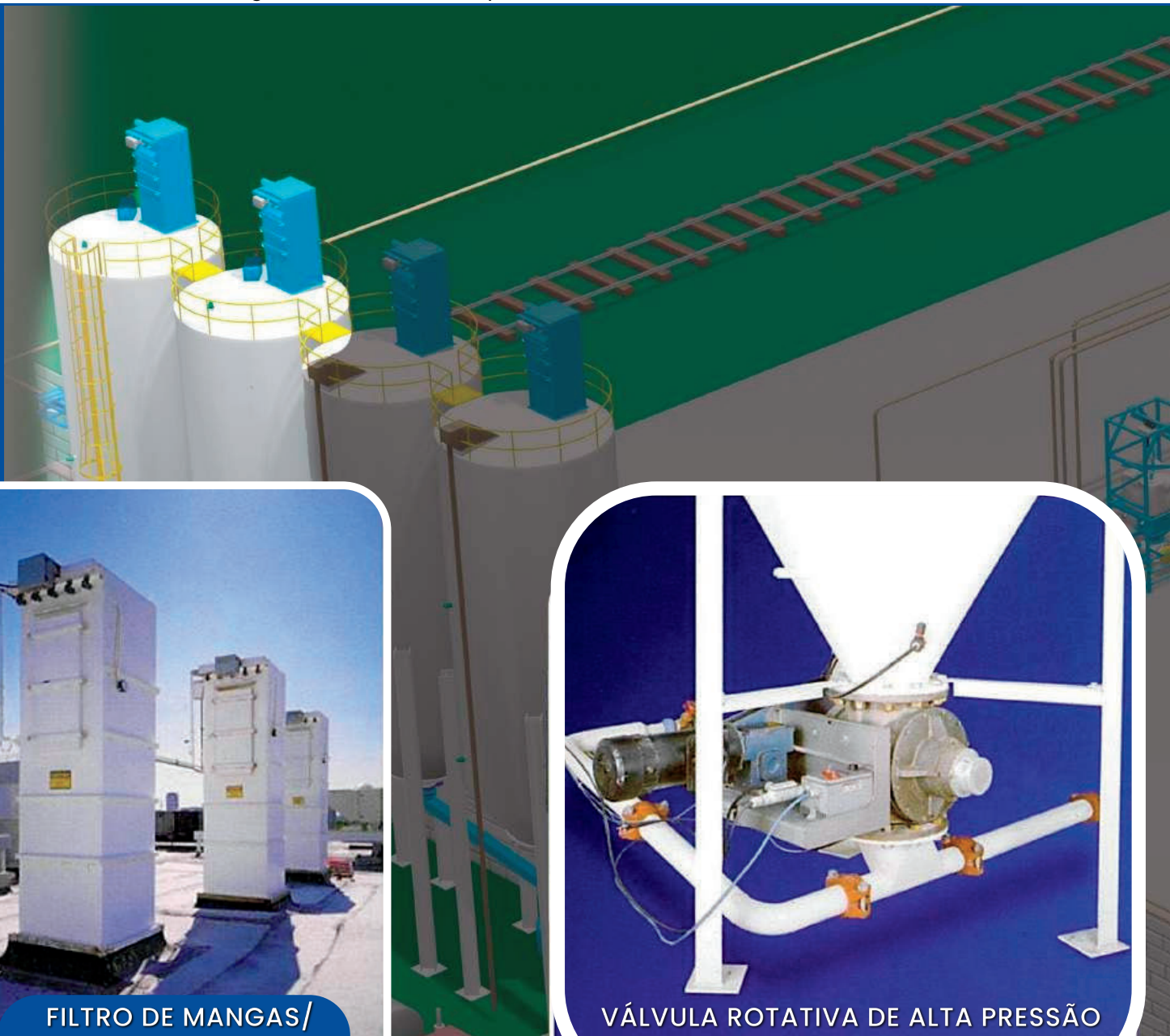
Av. Ipiranga, 324 - 11º Andar- Edifício Investimento  
Centro - São Paulo - SP - CEP: 01046-010.



## FASE DENSA A VÁCUO

Sistemas de fase densa à vácuo utilizam uma bomba de vácuo (roots), normalmente regulada para 0,5 bar, como fonte de energia para transferir materiais (pó ou granulados), por meio de uma tubulação em baixa velocidade. Este sistema é tipicamente utilizado em modo contínuo para distâncias de transporte relativamente curtas, tais como descarga de vagões ou caminhões. Quando transportando em longas distâncias, o material pode ser alimentado em um transportador ou sistema em fase densa com válvula rotativa para descarregar no destino final.

A confiabilidade e eficiência do sistema pode ser aumentada com a instalação de injetores de ar (ASSISTENTE DE AR) ao longo da linha de transporte.



FILTRO DE MANGAS/  
CARTUCHO



VÁLVULA ROTATIVA DE ALTA PRESSÃO  
"AIR LOCK"

Consulte-nos para informações detalhadas e específicas de nossas tecnologias!

+55 (11) 3218-6666

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

[comercial@deltaducon.br](mailto:comercial@deltaducon.br)

[deltaduconengenharia](https://www.linkedin.com/company/deltaduconengenharia)

Av. Ipiranga, 324 - 11º Andar- Edifício Investimento  
Centro - São Paulo - SP - CEP: 01046-010.

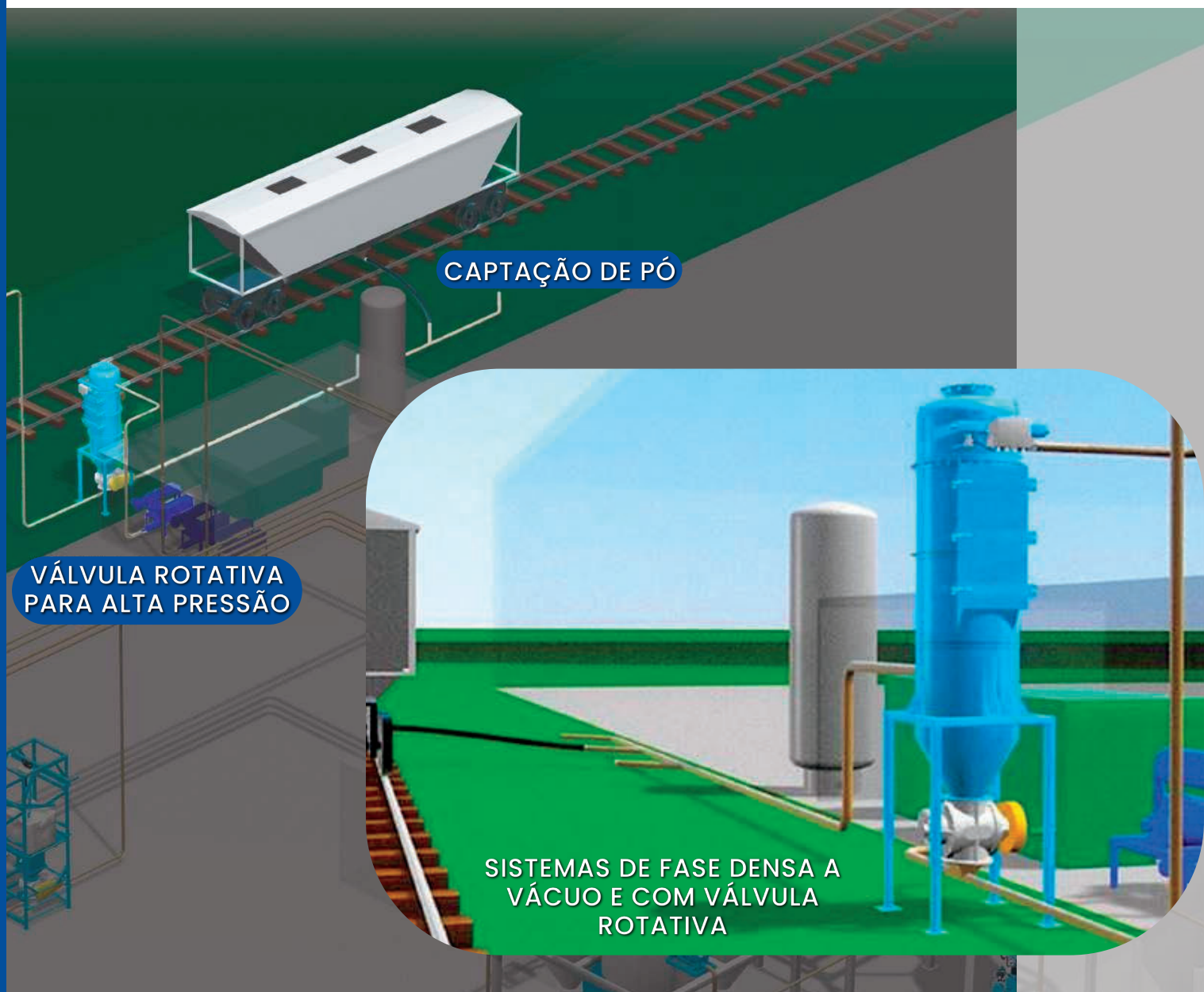




## FASE DENSA COM VÁLVULA ROTATIVA (SLOW FLOW)

Sistemas de fase densa com válvula rotativa utilizam pressões relativamente altas (acima de 15 psig) e baixo volume de ar para transferência de materiais (pó ou granulados) por meio de tubulação com baixa velocidade. Este sistema é tipicamente utilizado em aplicações contínuas não abrasivas, onde o espaço é limitado ou quando a degradação do produto importante. O conceito utiliza uma válvula rotativa especial para alta pressão para introdução do material na linha de transporte, enquanto o exclusivo sistema Delta Ducon de gerenciamento de ar controla o fluxo, mantendo uma ótima relação ar/material.

Novamente, a confiabilidade e eficiência do sistema pode ser aumentada com a instalação de injetores de ar (ASSISTENTE DE AR) ao longo da linha de transporte.



Consulte-nos para informações detalhadas e específicas de nossas tecnologias!

+55 (11) 3218-6666

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

[comercial@deltaducon.br](mailto:comercial@deltaducon.br)

[deltaduconengenharia](https://www.linkedin.com/company/deltaduconengenharia)

Av. Ipiranga, 324 - 11º Andar- Edifício Investimento  
Centro - São Paulo - SP - CEP: 01046-010.



## FASE DILUÍDA

Sistemas de transporte pneumático em fase diluída utilizam baixa pressão e alto volume de gás para transferir materiais sólidos (pó ou granulados) por meio de uma tribulação em um estado aerado. Estes sistemas, positivo ou negativo, utilizam tipicamente um soprador de deslocamento positivo (abaixo de 15 psig) para fornecimento da energia requerida. Com este conceito de projeto o sistema opera com altas velocidades para o material, sendo utilizado para uma grande variedade de aplicações.

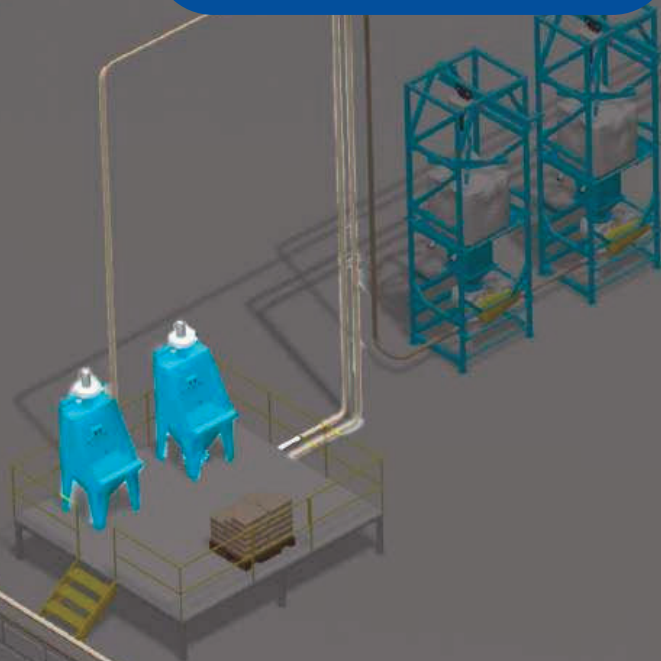


### VÁLVULA ROTATIVA:

Válvulas rotativas são tipicamente necessárias em sistemas de fase diluída para controlar a alimentação de material, enquanto isola o sistema devido a pressão diferencial. A Delta Ducon oferece vários tipos de projetos de válvulas rotativas para atender cada aplicação necessária



### SOPRADORES DE DESLOCAMENTO POSITIVO



Consulte-nos para informações detalhadas e específicas de nossas tecnologias!

+55 (11) 3218-6666

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

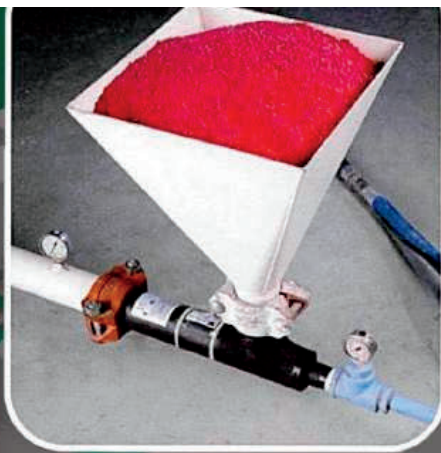
[comercial@deltaducon.br](mailto:comercial@deltaducon.br)

[deltaduconengenharia](https://www.linkedin.com/company/deltaduconengenharia)

Av. Ipiranga, 324 - 11º Andar- Edifício Investimento  
Centro - São Paulo - SP - CEP: 01046-010.







### SISTEMAS COM EJETORES TIPO VENTURI:

Ejetores tipo venturi podem tomar o lugar de válvulas rotativas e operar com sopradores de baixa pressão ou ar de planta. Estes sistemas podem também ser utilizados para succionar materiais de tambores ou outros recipientes.



### FILTRO DE RECEBIMENTO PARA VÁCUO

Sistemas de fase diluída são mais frequentemente utilizados para aqueles materiais que são:

- Não abrasivos
- Não frágeis
- De baixa densidade (tipicamente menor que 60 pcf)

Consulte-nos para informações detalhadas e específicas de nossas tecnologias!

+55 (11) 3218-6666

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

[comercial@deltaducon.br](mailto:comercial@deltaducon.br)

[deltaduconengenharia](https://www.linkedin.com/company/deltaduconengenharia)

Av. Ipiranga, 324 - 11º Andar- Edifício Investimento  
Centro - São Paulo - SP - CEP: 01046-010.



# DOSAGEM E MISTURA



INSTALAÇÃO TÍPICA DE DOSAGEM,  
MISTURA E TRANSPORTE

MISTURADOR PNEUMÁTICO CONE  
MISTURADOR PNEUMÁTICO



## DOSAGEM

Muitos processos requerem que quantidades precisas de vários ingredientes sejam colocados juntos para obtenção de uma fórmula específica. Isto envolve tipicamente a dosagem de materiais individualmente em uma moega de pesagem utilizando dispositivos de dosagem tais como, roscas dosadoras, válvulas rotativas ou válvulas borboletas.

Por meio de muitos anos de experiência, a Delta Ducon desenvolveu um pacote único de controle em escala, projetando especificamente para materiais soltos. Cada ingrediente tem velocidade de alimentação rápida e lenta, ajuste de peso de corte automático e auto "jog". Moegas de pesagem múltiplas ou alimentadores tipo "loss-of-weigh" podem também ser utilizados para formulação de uma batelada. Sistemas de adição de líquidos também podem ser fornecidos.

Controles elétricos de dosagem são projetados para fácil operação e flexibilidade, utilizando a última tecnologia disponível. Controladores lógicos programáveis (CLP'S) comerciais são utilizados para o gerenciamento do sistema. Uma diversidade de opções estão disponíveis para sistemas de dosagem

## MISTURA

Depois que uma batelada é formulada, o misturador pneumático da Delta Ducon é comumente utilizado para homogeneizar os ingredientes. O projeto de tecnologia avançada do misturador pneumático utiliza pulsos de ar comprimido para misturar produtos abrasivos rápida e eficientemente. Longa vida útil e facilidade de manutenção são aspectos importantes incorporados ao projeto.

O misturador pneumático pode ser facilmente montado no fundo de uma moega, um transportador Fasee Densa é então utilizado para transportar o material misturado com o mínimo de segregação.

Consulte-nos para informações detalhadas e específicas de nossas tecnologias!

+55 (11) 3218-6666

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

[comercial@deltaducon.br](mailto:comercial@deltaducon.br)

[deltaduconengenharia](https://www.linkedin.com/company/deltaduconengenharia)

Av. Ipiranga, 324 - 11º Andar- Edifício Investimento  
Centro - São Paulo - SP - CEP: 01046-010.



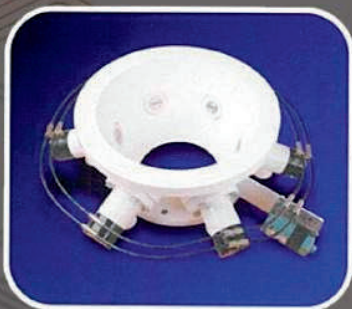
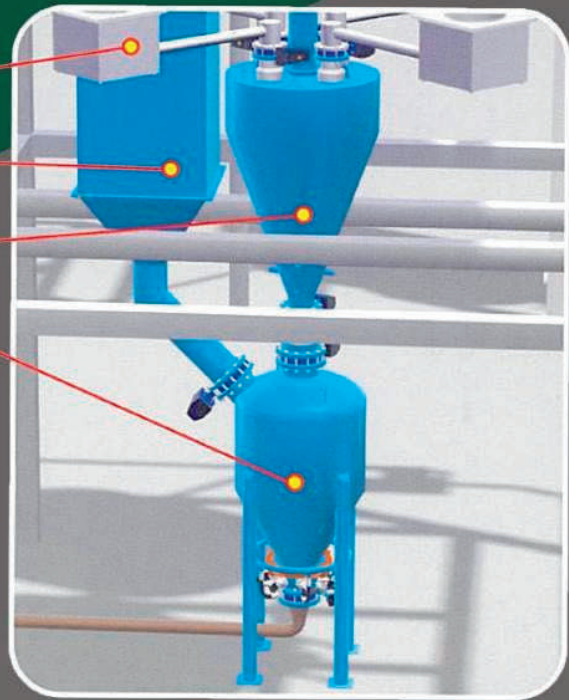


ALIMENTADOR

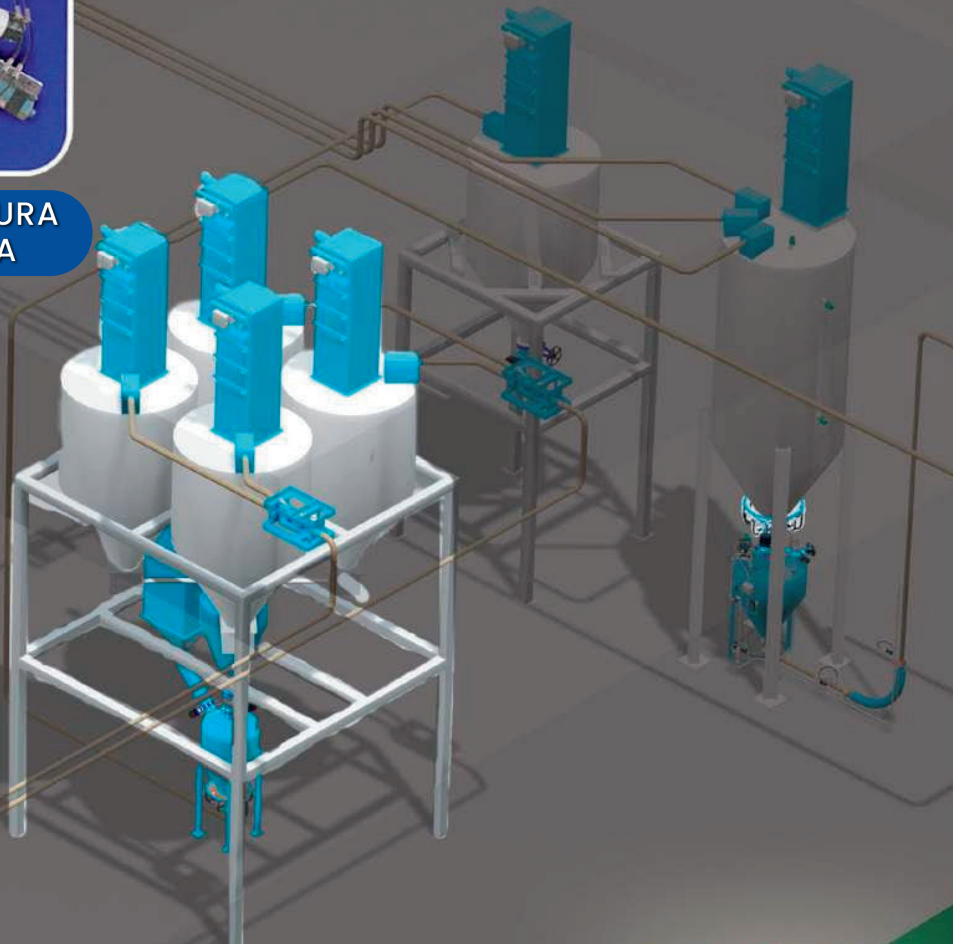
FILTRO DE RESPIRO DO MISTURADOR

MOEGA DE PESAGEM

MISTURADOR / TRANSPORTADOR



CONE DE MISTURA  
PNEUMÁTICA



Consulte-nos para informações detalhadas e específicas de nossas tecnologias!

+55 (11) 3218-6666

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

[comercial@deltaducon.br](mailto:comercial@deltaducon.br)

[deltaduconengenharia](https://www.linkedin.com/company/deltaduconengenharia)

Av. Ipiranga, 324 - 11º Andar- Edifício Investimento  
Centro - São Paulo - SP - CEP: 01046-010.



# ARMAZENAGEM E DESCARREGAMENTO

A Delta Ducon tem a experiência de engenharia para manusear materiais a granel atendendo às suas necessidades de estocagem e descarregamento. Nós projetamos componentes de estocagem e descarregamento para integrar os requisitos específicos de projeto de sua planta.

## DESCARREGADORES DE BIG-BAG

Manusear Big-Bags tornou-se fácil e limpo com a utilização do descarregador de Big-Bags da Delta Ducon. Nós oferecemos uma variedade de projeto e opções com a utilização de empilhadeira ou talha elétrica.

## ESTAÇÃO DE DESCARREGAMENTO MANUAL DE SACOS

Estações de descarregamento manual de sacos oferecidas numa variedade de tamanhos e materiais de construção, incluindo sistemas de exaustão e coleta de pó integrados.

## SILOS DE ARMAZENAGEM

A Delta Ducon fornece uma grande variedade de silos de armazenagem e respectivas estruturas de suporte projetadas de acordo com as necessidades do cliente. Dispositivos para garantir a descarga do material, tais como aeradores ou vibradores podem ser fornecidos de acordo com as características específicas do produto armazenado.

Consulte-nos para informações detalhadas e específicas de nossas tecnologias!

+55 (11) 3218-6666

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

[comercial@deltaducon.br](mailto:comercial@deltaducon.br)

[deltaduconengenharia](https://www.linkedin.com/company/deltaduconengenharia)

Av. Ipiranga, 324 - 11º Andar- Edifício Investimento  
Centro - São Paulo - SP - CEP: 01046-010.







DESCARREGADORES  
DE BIG-BAG



ESTAÇÃO TÍPICA DE  
DESCARGAD DE CAMINHÃO



PLANTA DE INSTALAÇÃO TÍPICA

Consulte-nos para informações detalhadas e específicas de nossas tecnologias!

+55 (11) 3218-6666

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

[comercial@deltaducon.br](mailto:comercial@deltaducon.br)

[deltaduconengenharia](https://www.linkedin.com/company/deltaduconengenharia)

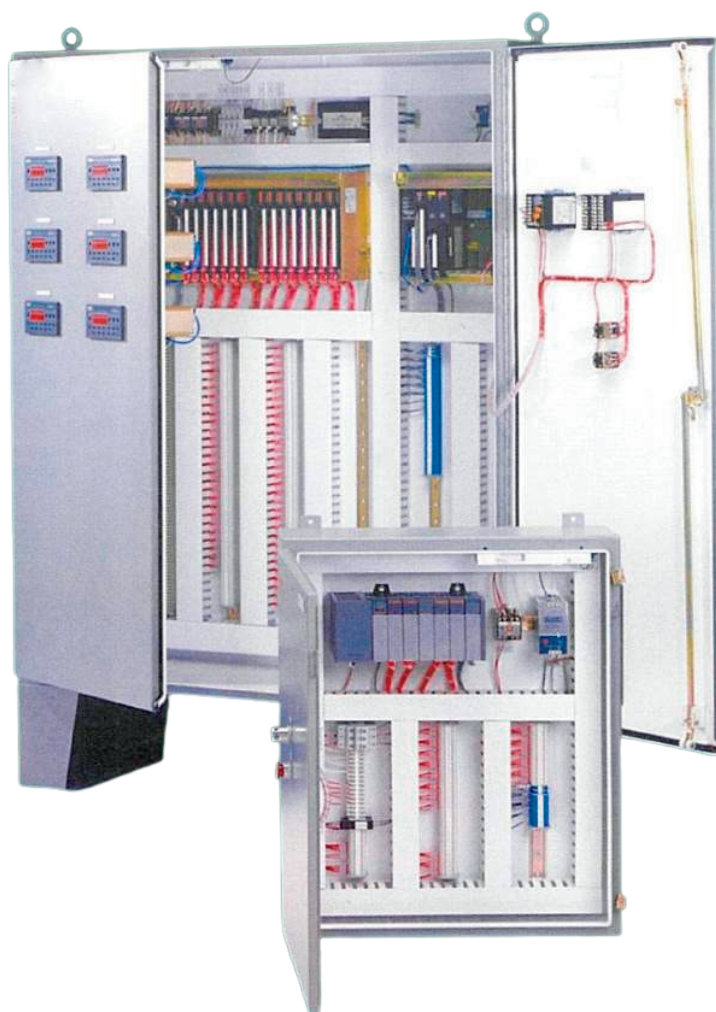
Av. Ipiranga, 324 - 11º Andar- Edifício Investimento  
Centro - São Paulo - SP - CEP: 01046-010.





# CONTROLE ELÉTRICO

O controle do sistema é parte vital de qualquer aplicação de movimentação de materiais. Com muitos anos de experiência na indústria, a Delta Ducon é imbatível em sua habilidade de fornecer os melhores sistemas de controle para movimentação e dosagem de matérias. Nossos engenheiros de vendas trabalham junto a você para entender completamente suas necessidades específicas. Os engenheiros elétricos da Delta Ducon não sabem apenas sobre controles, eles possuem também um conhecimento profundo sobre transporte, dosagem e plantas de processos.



Os sistemas de controle da Delta Ducon utilizam a mais moderna tecnologia com os pacotes mais atualizados de controladores lógicos programáveis (CLP) e interfaces homem máquina (IHM). Toda a programação é suportada com documentação detalhada fornecida ao cliente, proporcionando modificações futuras, fáceis e rápidas, pelo próprio pessoal da planta.

Consulte-nos para informações detalhadas e específicas de nossas tecnologias!

+55 (11) 3218-6666

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

[comercial@deltaducon.br](mailto:comercial@deltaducon.br)

[deltaduconengenharia](https://www.linkedin.com/company/deltaduconengenharia)

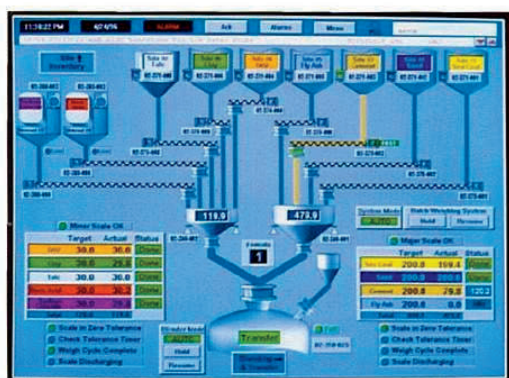
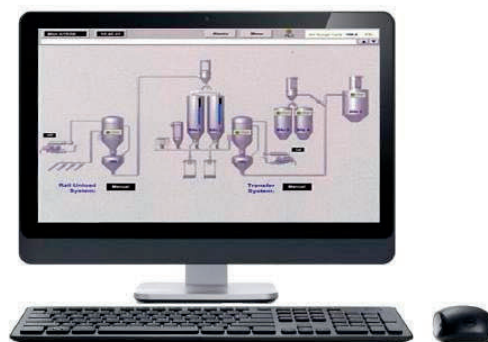
Av. Ipiranga, 324 - 11º Andar- Edifício Investimento  
Centro - São Paulo - SP - CEP: 01046-010.





## INTERFACE DE OPERAÇÃO COM O USUÁRIO

Os sistemas IHM da Delta Ducon utilizam gráficas para criar telas similares ao processo e equipamentos reais da planta, aumentando a percepção e eficiência do operador.



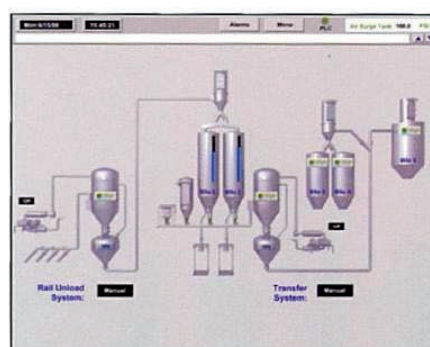
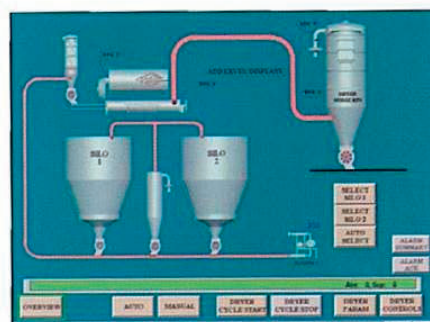
## TECNOLOGIA DE DOSAGEM E PESAGEM

Os CLP da Delta Ducon para sistemas de pesagem são projetados especificamente para a indústria de movimentação de materiais sólidos. Combinando anos de experiência com nossas características padronizadas, tais como, rapidez, ajuste automático, "jog" e alarmes de tolerância, garantem uma combinação imbatível.

## EXPERIÊNCIA EM APLICAÇÕES

Os engenheiros da Delta Ducon possuem anos de experiência desenvolvendo sistemas de controle para muitas aplicações relacionadas a indústria de movimentação de materiais, incluindo:

- Sistemas de transporte pneumático (todos os tipos)
- Dosagem (pó e líquido)
- Bombamento e medição para líquidos
- Sistemas e processos
- Compilação de dados
- Pesagem automática
- Geração de relatórios
- Mistura e homogeneização
- Pacotes de equipamentos
- Gerenciamento de inventário
- Sistema de código de barras
- Implementação e gerenciamento de receitas



Consulte-nos para informações detalhadas e específicas de nossas tecnologias!

+55 (11) 3218-6666

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

[comercial@deltaducon.br](mailto:comercial@deltaducon.br)

[deltaduconengenharia](https://www.linkedin.com/company/deltaduconengenharia)



Av. Ipiranga, 324 - 11º Andar- Edifício Investimento  
Centro - São Paulo - SP - CEP: 01046-010.



# ENTRETANTO FAZEMOS MAIS DO QUE APENAS BONS EQUIPAMENTOS...

## PROJETO

### SERVIÇOS DE ENGENHARIA E PROJETO DE SISTEMAS

Devido ao fato de cada sistema de movimentação de materiais ser único, a Delta Ducon oferece serviços de projetos específicos a cada cliente, solucionando as necessidades de cada indústria de transformação. Nós trabalhamos junto ao seu corpo de engenheiros/consultores de engenharia para desenvolver soluções para uma grande variedade de aplicações a um preço justo. Alguns dos serviços de projeto oferecidos pela Delta Ducon incluem:

- Analisar e solucionar problemas com sistemas existentes.
- Desenvolver opções de conceito de sistemas e seus custos associados
- Criar especificações para concorrência
- Conduzir estudos em processos de movimentação de materiais

## TESTE

### SERVIÇOS DE TESTE EM MATERIAIS

A Delta Ducon mantém uma planta completa para teste de produtos em Pirapora do Bom Jesus/São Paulo. Os equipamentos de teste em laboratório podem simular a maioria dos tipos de transporte em fases densa ou diluída em várias taxas e distâncias de transferência. Seu material é transportado simulando-se as condições reais de campo, para determinar a taxa, degradação, consumo de ar, características do fluxo, etc...

Testes adicionais de características de materiais, tais como, densidade aparente, distribuição granulométrica, análise de umidade, etc., também são efetuados. Estes dados são analisados e usados por nossos engenheiros para projetar um sistema especificamente adequado às suas necessidades.

## INSTALAÇÃO

### SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, PARTIDA E PEÇAS SOBRESSALENTES

Adicionalmente ao fornecimento de equipamentos adequadamente projetados, serviços de instalação podem ser incluídos, desde a supervisão de montagem no campo até um pacote tipo "chave na mão". Quando do comissionamento do sistema, a Delta Ducon pode também fornecer a assistência a partida no campo.

Cada sistema é fornecido com lista completa de peças sobressalentes, bem como, manuais detalhados para instalação e operação. Nós mantemos um departamento específico de peças sobressalentes com a maioria das peças de reposição para entrega rápida.

Consulte-nos para informações detalhadas e específicas de nossas tecnologias!

+55 (11) 3218-6666

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

[comercial@deltaducon.br](mailto:comercial@deltaducon.br)

[deltaduconengenharia](https://www.linkedin.com/company/deltaduconengenharia)



Av. Ipiranga, 324 - 11º Andar- Edifício Investimento  
Centro - São Paulo - SP - CEP: 01046-010.







Transportador/Misturador para Fase Densa



Pesagem e preparação de bateladas



Controle de processos e inventários



Manuseio de sacos/bags



Captação de pó

## ... TEMOS OS EQUIPAMENTOS CERTOS PARA MANUSEAR OS SEUS INGREDIENTES

A movimentação dos ingredientes de matéria-prima na forma seca nunca foi tão fácil. Por aproximadamente duas décadas, a Delta Ducon trabalha para otimizar a arte do transporte pneumático e a ciência dos controles de processo. Como resultado, tem ajudado a centenas de fábricas de processamento a executar uma produção CONFIÁVEL de produto CONSISTES e de ALTA QUALIDADE, ao CUSTO o mais BAIXO possível.



**Os conceitos típicos de manuseio de ingredientes e matéria-prima e as aplicações rotineiras usadas pela Delta Ducon incluem:**

- Fase densa, pressão e a vácuo
- Fase diluída, positivo ou negativo
- Pesagem e preparação de bateladas
- Mistura pneumática e mecânica
- Controles integrados
- Manuseio de sacos e bags

Consulte-nos para informações detalhadas e específicas de nossas tecnologias!

+55 (11) 3218-6666

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

[comercial@deltaducon.br](mailto:comercial@deltaducon.br)

[deltaduconengenharia](https://www.linkedin.com/company/deltaduconengenharia)

Av. Ipiranga, 324 - 11º Andar- Edifício Investimento  
Centro - São Paulo - SP - CEP: 01046-010.





# AS MELHORES SOLUÇÕES DO MERCADO



Os equipamentos da DELTA DUCON aplicados em conjuntos permitem o desenvolvimento e fornecimento de sistemas completos, com grande vantagem em relação ao mercado nacional e internacional, visto que todos os componentes do sistema são projetados com nossa tecnologia e fabricados dentro do nosso padrão de qualidade.



Transporte Pneumático



Precipitador Eletrostático



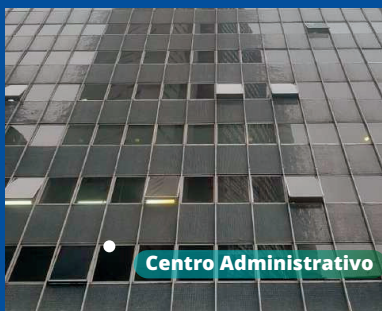
Lavadores de Gases



Ventiladores



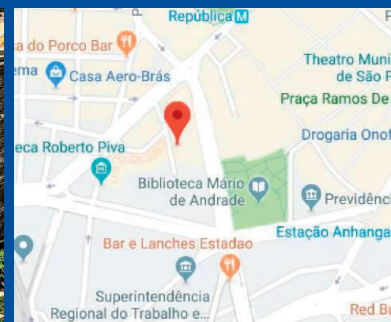
Filtro de Mangas



Centro Administrativo



Fábrica



Consulte-nos para informações detalhadas e específicas de nossas tecnologias!

+55 (11) 3218-6666

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

[comercial@deltaducon.br](mailto:comercial@deltaducon.br)

[deltaduconengenharia](https://www.linkedin.com/company/deltaduconengenharia)

Av. Ipiranga, 324 - 11º Andar- Edifício Investimento  
Centro - São Paulo - SP - CEP: 01046-010.

