



BULK HANDLING



SOLUÇÕES EM MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS

Há mais de 43 anos a tecnologia Zeppelin apresenta as melhores soluções em armazenagem, controle de fluxo e movimentação de materiais secos a granel.

BULK HANDLING SOLUTIONS

For more than 43 years the Zeppelin technology provides the best solutions for storage, flow control and handling of bulk dry materials.

SOLUCIONES PARA MANOSEO DE MATERIALES

Hace más de 43 años la tecnología Zeppelin ofrece las mejores soluciones de almacenamiento, control de flujo y manoseo de materiales secos a granel.

www.zeppelin-la.com

 **ZEPPELIN**[®]
WE CREATE SOLUTIONS

SISTEMAS DE ARMAZENAGEM ZEPELIN

Tecnologia avançada para silos de armazenagem com sistemas de carga e descarga, fluidização, dosagem e controle de fluxo incluindo engenharia de detalhamento, fabricação, supervisão de montagem e posta em marcha.

SILOS MULTI-CÂMARA COM INSTALAÇÕES DE MISTURA

Armazenamento de produtos diferentes com sistema de extração modulada e dosagem precisa.

ZEPELIN STORAGE SYSTEMS

Advanced technology for storage silos with feeding and discharge systems, dosing and flow control, including detailed engineering, fabrication, supervision of assembly and start-up.

MULTI-CHAMBER SILOS WITH CEMENT BLENDING

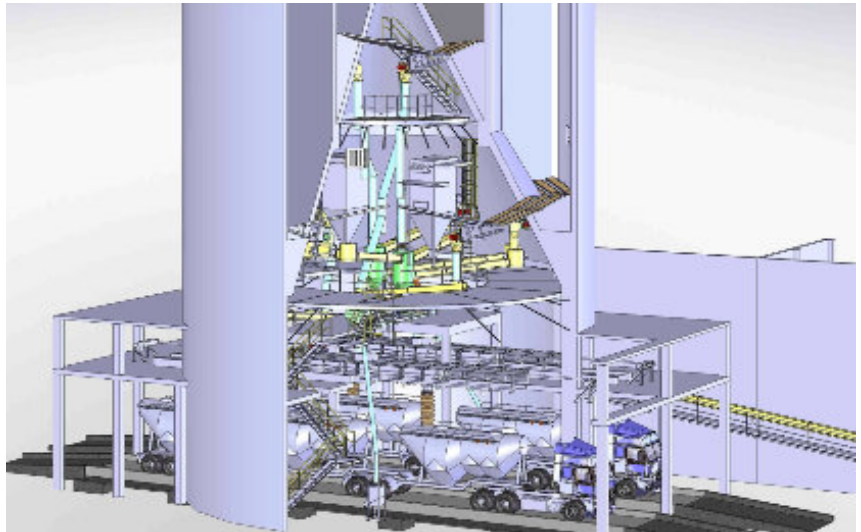
Storage of different products with modulating extraction device and precise dosing.

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO ZEPELIN

Tecnología avanzada para silos de almacenamiento con sistemas de carga y descarga, dosificación y control de flujo, incluyendo ingeniería de detalles, fabricación, supervisión de montaje y puesta en marcha

SILOS MULTI-CÁMARAS CON ESTACIONES DE MEZCLADO.

Almacenamiento de productos diferentes con sistema de descarga modulada y dosificación precisa.



Silo de cone invertido /
Inverted cone silo



Silo com descarga fluidizada
Fluidized discharge silo



Enchimento anti-segregação
Antisegregation silo filling

TRANSPORTE PNEUMÁTICO:
MOVIMENTAÇÃO DIRECIONADA DE
MATERIAIS

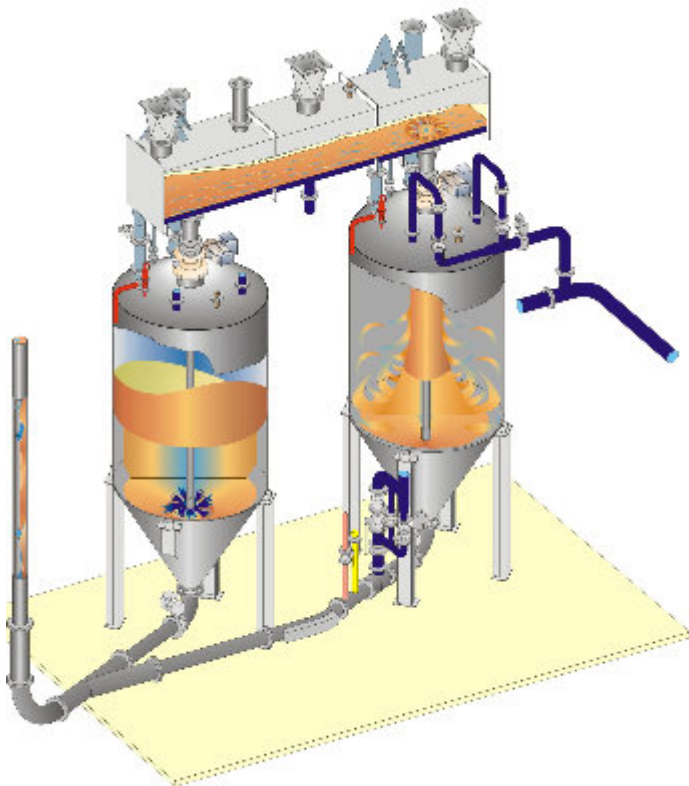
- Movimentação rápida direcionada limpa;
- Projeto dimensionado para cada caso;
- Transporte pneumático ideal para cimento e farinha crua, alumina cinza volante, pós industriais e polímeros.

PNEUMATIC CONVEYING:
HANDLING OF DRY MATERIALS

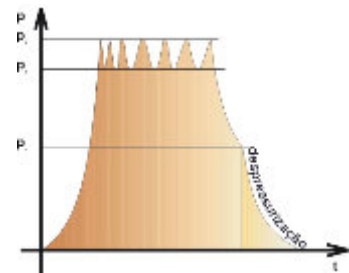
- Quick direct and clean conveying;
- Specific design for each case;
- Perfect pneumatic conveying for cement and raw meal, alumina, fly-ash, industrial powders and polymers.

TRANSPORTE NEUMÁTICO:
TRANSPORTE DEL MATERIAL
HACIA SU DESTINO

- Transporte rápido, directo y limpio;
- Diseño a medida para cada caso;
- Transporte neumático ideal para cemento y harina cruda, alumina, ceniza volante, polvos industriales y polímeros.



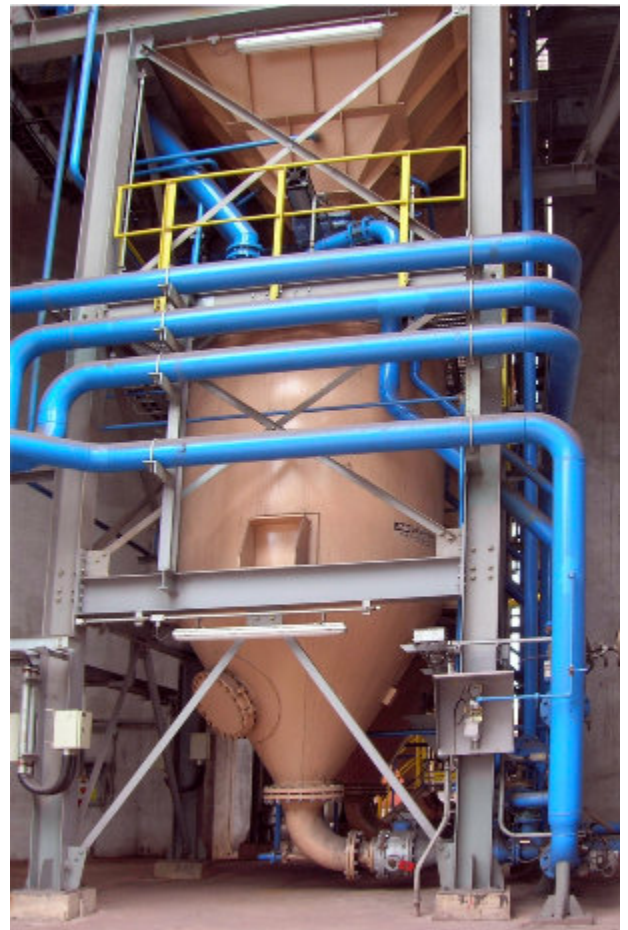
Transporte pneumático em fase densa/
Pneumatic conveying dense phase



Pressões durante transporte por fase densa /
Dense phase conveying pressure behavior



Transporte pneumático em fase diluída/
Pneumatic conveying dilute phase



Transporte pneumático em fase densa
Pneumatic conveying dense phase

TECNOLOGIA ALIADA À VASTA EXPERIÊNCIA

Qualidade com padrões internacionais modernos garantidos pela matriz Zeppelin, Alemanha.

FABRICAÇÃO: TECNOLOGIA DE PONTA

Na moderna fábrica da Zeppelin em São Bernardo do Campo, SP, Brasil são produzidos os sistemas de armazenamento e movimentação de materiais.

TECHNOLOGY AND LARGE EXPERIENCE

Quality with high international standards granted by our partnership with Möller Materials Handling and by our parent company Zeppelin, Germany.

MANUFACTURING: STATE-OF-THE-ART TECHNOLOGY

The storage and conveying systems are manufactured in Zeppelin's modern facilities located in São Bernardo do Campo, SP, Brazil.

TECNOLOGIA Y MUCHA EXPERIENCIA

Calidad según últimos estándares internacionales, avalados por contrato de cooperación con Möller Materials Handling y por la matriz Zeppelin, Alemania.

FABRICACIÓN: TECNOLOGIA DE VANGUARDA

En su moderna fábrica de São Bernardo do Campo, SP, Brasil, Zeppelin fabrica sistemas de almacenamiento y manoseo de materiales.



Engenharia Zeppelin/ Engineering department



Unidade fabril/ Manufacturing plant



Centro de testes / Test Center
Centro tecnológico



Mão-de-obra especializada
Skilled personnel / Mano de obra especializada



Vista aérea da fábrica / Plant overview
Vista aérea de la fábrica

ZEPPELIN SYSTEMS LATIN AMERICA EQUIP. IND. LTDA

Rua João XXIII, 650 - B. Cooperativa
09851-707 - São Bernardo do Campo, SP - Brasil
Tel +55 11 4393-9400 - Fax +55 11 4392-2123
info@zeppelin-la.com

WWW.ZEPPELIN-LA.COM