

# Transporte neumático continuo en fase densa



## LA APLICACIÓN

Carga de camiones cisterna de un producto granulado, frágil y de baja densidad mediante sistema de transporte neumático en fase densa por impulsión. El objetivo es optimizar el llenado de la cisterna, minimizando zonas muertas y el riesgo de rotura de los pequeños gránulos de producto.



## DATOS DEL PROCESO

**Producto a transportar:** sólido seco pulverulento de baja densidad.  
**Distancias:** 20 metros en horizontal / 15 metros de subida vertical.  
**Caudales:** 80 m<sup>3</sup>/h.  
**Potencia instalada:** 15 Kw.  
**Presión de trabajo:** 0.5 bar.  
**Generación de aire y presión:** soplante volumétrica tipo Root.

## LA SOLUCIÓN

Se ha optado por un sistema de transporte en fase densa mediante un conjunto de doble pulsor. La operativa con doble pulsor conlleva que el transporte se realice en continuo.

## BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Bajo consumo energético en relación al caudal a transportar.
- Optimización del nivel de llenado de las cisternas.
- Bajo nivel de rotura del producto.
- Bajo nivel de desgaste de las tuberías al realizarse el transporte a baja velocidad.



- INGENIERÍA DE PROCESO**  
INGÉNIERIE DES PROCÉDES  
PROCESS ENGINEERING
- DISEÑO Y FABRICACIÓN DE EQUIPOS**  
CONCEPTION ET FABRICATION D'EQUIPEMENTS  
DESIGN AND MANUFACTURING OF EQUIPMENT
- MONTAJE DE INSTALACIONES EN CAMPO**  
MONTAGE DES INSTALLATIONS SUR PLACE  
ASSEMBLY OF INSTALLATIONS IN FIELD

- Transporte neumático**  
Systemes de transport pneumatique  
Pneumatic conveyor system
- Gestión de Big-Bag**  
Vidage et remplissage de Big-Bag  
Big-Bag handling
- Transporte mecánico**  
Systemes de transport mecaniques  
Mechanical conveyor system
- Tolvas y silos de almacenamiento**  
Trémies et silos de stockage  
Hoppers and storage silos
- Transportadores de arrastre**  
Convoyeurs tubulaires à disques  
Drag conveyor system
- Mezcladores**  
Mélangeurs  
Mixers

**Proyectos personalizados**  
Projets sur mesure  
Custom projects

**SAHIVO S.A.**  
T +34 93 850 26 62  
T +34 93 850 27 17  
F +34 93 850 24 40  
shv@sahivo.es  
www.sahivo.es