



# TRANSPORTE NEUMÁTICO

- NOS ESPECIALIZAMOS EN FABRICAR SISTEMAS CON ELEMENTOS SIMPLES:
  - USAMOS EQUIPOS ESPECIALMENTE DISENADOS LOS CUALES SON MAS RESISTENTES A TRABAJAR EN AMBIENTES POLVORIENTES – NUESTROS EQUIPOS SON MAS ROBUSTOS Y MAS CONFIABLES
    - REQUIREN DE MENOS MANTENIMIENTO
    - REQUIREN MENOS LIMPIEZA
  - COMPONENTES DE PLÁSTICO (ANTIABRASIÓN) EN CONTACTO CON EL PRODUCTO
    - MANTIENE LÍNEAS LIBRES DE OBSTRUCCIONES
    - RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y AL DESGASTE
  - SIN RODAMIENTOS DE BOLAS O RODILLOS EN CONTACTO CON EL PRODUCTO
    - FÁCIL DE MANTENER, MÁS CONFIABLE





**Morris Sallick Industrial Supplies, Inc.**

Mechanical, Electrical, Control/Automation & Instrumentation Process Engineering

# TRANSPORTADOR NEUMÁTICO





**Morris Sallick Industrial Supplies, Inc.**

Mechanical, Electrical, Control/Automation & Instrumentation Process Engineering

# TRANSPORTADOR NEUMÁTICO





**Morris Sallick Industrial Supplies, Inc.**

Mechanical, Electrical, Control/Automation & Instrumentation Process Engineering

# TRANSPORTADOR NEUMÁTICO





**Morris Sallick Industrial Supplies, Inc.**

Mechanical, Electrical, Control/Automation & Instrumentation Process Engineering

# TRANSPORTADOR NEUMÁTICO



# TRANSPORTADOR NEUMÁTICO PARA PRODUCTOS Y/O MATERIALES SUCEPTIBLES A ALTAS TEMPERATURAS

## 1. Materiales Sensibles a la Humedad:

- Ciertos materiales pueden absorber humedad cuando se exponen a altas temperaturas. Esto puede ser una preocupación en sistemas de transporte neumático donde se utiliza aire caliente. Materiales como sales higroscópicas, ciertos productos químicos y algunos alimentos pueden aglutinarse o sufrir reacciones indeseables en presencia de humedad.

## 2. Descomposición Térmica:

- Algunos materiales pueden sufrir descomposición térmica a temperaturas elevadas. Esto puede resultar en la descomposición del material en compuestos diferentes, lo que podría provocar cambios en las propiedades, pérdida de eficacia o la liberación de subproductos nocivos.

## 3. Polimerización:

- Algunos materiales orgánicos, especialmente aquellos que contienen enlaces insaturados, pueden experimentar polimerización a altas temperaturas. Esto puede llevar a la formación de sustancias indeseables y provocar obstrucciones o cambios en las propiedades del material.

## 4. Secado y Deshidratación:

- Ciertos materiales pueden experimentar reacciones de secado o deshidratación cuando se exponen a altas temperaturas. Esto es relevante para productos que contienen agua o solventes, ya que podrían perder humedad y experimentar cambios en las propiedades físicas.

## 5. Reacciones Químicas:

Productos químicos reactivos pueden experimentar reacciones indeseables a altas temperaturas. Esto es particularmente importante para materiales sensibles a condiciones oxidativas o reductoras.

## 6. Productos Alimenticios:

Algunos productos alimenticios pueden experimentar cambios indeseables en sabor, textura o contenido nutricional cuando se exponen a altas temperaturas durante el transporte neumático. Se debe tener cuidado para preservar la calidad de alimentos sensibles.



# TRANSPORTADOR NEUMÁTICO PARA PRODUCTOS Y/O MATERIALES SUCEPTIBLES A ALTAS TEMPERATURAS

NUESTRO EQUIPO EVITA QUE EL PRODUCTO TRANSPORTADO REACCIONE CON EL AIRE DE  
TRANSPORTE NEUMÁTICO

- SUSTITUIMOS LOS VENTILADORES DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO POR VENTILADORES ESPECIALES, LOS CUALES ELEVAN LIGERAMENTE LA TEMPERATURA DEL AIRE EN COMPARACIÓN CON EL USO DE SISTEMAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO
- EL AIRE MOTRIZ NO ALCANZA LA TEMPERATURA DE REACCIÓN DEL PRODUCTO TRANSPORTADO, POR LO TANTO, NUESTROS SISTEMAS NO REQUIEREN DESHUMIDIFICADORES NI INTERCAMBIADORES DE CALOR, LO QUE HACE QUE NUESTROS PRECIOS SEAN MUY COMPETITIVOS Y MENOS COMPLEJOS
- UTILIZAMOS COMPONENTES DE PLÁSTICO RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y AL DESGASTE EN CONTACTO CON EL PRODUCTO, LO CUAL DISMINUYE LA POSIBILIDAD DE CONDENSACIÓN



**Morris Sallick Industrial Supplies, Inc.**

Mechanical, Electrical, Control/Automation & Instrumentation Process Engineering

# EFECTO DE CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL AIRE MOTRIZ



ANTES



DESPUÉS



# EN RESUMEN

- PROVEEMOS UN SISTEMA ÚNICO EN SU DISEÑO Y SIMPLICIDAD, EXTREMADAMENTE ROBUSTO, DE ALTA CALIDAD, MUY SIMPLE DE OPERAR, QUE REQUIERE MENOS MANTENIMIENTO Y A UN PRECIO ALTAMENTE COMPETITIVO.
- FACILIDAD DE MANTENIMIENTO: LOS COMPONENTES SIMPLES Y RESISTENTES PERMITEN LA SUSTITUCIÓN RÁPIDA Y SENCILLA DE ELEMENTOS. LOS ELEMENTOS SIN NECESIDAD DE GRASA ELIMINAN LOS PUNTOS DE MANTENIMIENTO Y HACEN QUE LOS EQUIPOS SEAN MÁS RESISTENTES A LA CONTAMINACIÓN.