



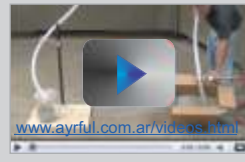
## Line Vac - Transportadores por Vacío

¡Transporte Piezas, Materiales y Residuos!

¡Construidos en Aluminio y Acero Inoxidable para Altas Temperaturas y Materiales Abrasivos!



Video del Producto



### ¿Qué son los Transportadores por Vacío EXAIR?

Los Line Vac o Transportadores por Vacío de EXAIR son componentes que, conectados a cualquier cañería, manguera o tubo estándar se transforman en poderosos Sistemas de transporte neumático. Su compacto diseño y su variedad de diámetros, permiten alcanzar elevados volúmenes de salida, permitiendo una capacidad de transporte muy elevada y a largas distancias. Asimismo, el volumen de material, puede ser fácilmente controlado por medio de un regulador de presión.

Los Line Vac son una solución de bajo costo para un rápido y eficiente transporte de:

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| ✓ Pellets de plástico    | ✓ Desperdicios y rebabas |
| ✓ Píldoras y tabletas    | ✓ Virutas                |
| ✓ Productos alimenticios | ✓ Granulados             |
| ✓ Desperdicios Textiles  | ✓ Piezas pequeñas        |
| ✓ Recortes de papel      | ✓ Sólidos en general     |



Line Vac Mod. BP6083 en una aplicación de carga de tolva con pellets de plástico

### ¿Por Qué elegir los Transportadores por Vacío EXAIR?

Sin energía eléctrica ni partes móviles, los Line Vac aseguran una operación eficiente y libre de mantenimiento. Adicionalmente, se ofrece una fijación opcional para un montaje rápido y sencillo.

Los Line Vac se encuentran disponibles en tres materiales: Aluminio, Acero Inoxidable tipo 303 y 316, y en una aleación especial para más dureza, así como también, tres tipos de conexiones finales, como rosca NPT, terminación lisa o las nuevas conexiones sanitarias. Tamaños disponibles: 3/8" a 5" ¡De seguro alguno de los mencionados cumplirá con los criterios de su proceso!



Un Line Vac aspira simultáneamente las Virutas en un proceso de agujereado

#### Ventajas

- ✓ Compactos y Silenciosos y Sin partes móviles
- ✓ Seguros, sin electricidad
- ✓ Livianos y fáciles de transportar
- ✓ Adaptables a cualquier manguera estándar
- ✓ Vacío desde -2,6kPa hasta 29,9 kPa
- ✓ Opción para Cargas Pesadas
- ✓ Opción para Conexiones Sanitarias ¡NUEVO!
- ✓ Disponibles en Aluminio y Acero Inox. 303 y 316
- ✓ Once tamaños de 3/8" a 5"

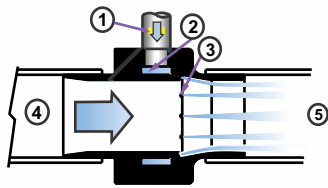
#### Aplicaciones

- Carga de tolvas
- Transporte de materiales
- Transporte de recortes
- Transporte de piezas
- Remoción de rebabas
- Aspiración de residuos
- Operaciones de llenado
- Tensado de fibras



Un Line Vac aspira y rechaza casquillos de lámparas defectuosas hacia un contenedor de scrap

## ¿Cómo funcionan los Line Vacs?



El caudal de Aire Comprimido ingresa a través de la alimentación (1) en una cámara anular (2). En estas condiciones, es inyectado en la garganta por medio de los orificios dirigidos (3). Estos jets de aire crean un vacío en la entrada (4) produciendo una aceleración del material hacia el área (5) para transportarlo de forma vertical u horizontal a grandes distancias.

## Tabla de Rendimiento

Diámetro Pulgadas/mm	Consumo de Aire SLPM	Capacidad de Vacío	
		H2O	kPa
3/8" (10mm)	158	-120	-29.9
1/2" (13mm)	198	-100	-24.9
3/4" (19mm)	303	-72	-18
1" (25mm)	416	-42	-11
1 1/4" (32mm)	733	-42	-11
1 1/2" (38mm)	934	-36.8	-9
2" (51mm)	1274	-28.5	-7
2 1/2" (64mm)	1656	-23.5	-6
3" (76mm)	1939	-14.7	-4
4" (102mm)	2690	-13.6	-3.4
5" (127mm)	3625	-10.5	-2.6

\*Valores tomados a 5.5 BAR de presión y corresponden al Line Vac de Aluminio

## Materiales Disponibles y Características

Comparación entre Modelos		
Tipo	Temperatura soportada	Resistencia a la Corrosión
Aluminio	135°C	Normal
Acero Inoxidable (Tipo 303)	204°C	Buena
Acero Inoxidable (Tipo 316)	204°C	Excelente
Alta Temperatura (A.I. Tipo 303)	482°C	Buena
Alta Temperatura (A.I. Tipo 316)	482°C	Excelente
Sanitario	204°C	Excelente
Heavy Duty	204°C	Buena

## Criterio de Selección

Dado que ofrecemos una gran variedad de modelos, AYRFUL debe conocer su Aplicación para determinar el más adecuado. Para esto, se requiere contar con los siguientes datos:

- Material a transportar
- Geometría y densidad aproximada
- Formato promedio del material
- Distancia a transportar (horizontal y vertical)
- Volumen deseado sobre unidad de tiempo



Line Vac para Conexiones Sanitarias

## Accesorios Disponibles



### Soporte para Montaje

Ideal para facilitar el montaje de cualquier Line Vac en una Aplicación. Consultar el modelo según diámetro del Line Vac.

### Cobertor de Tambores (Modelo 6850)

Cubierta no tejida de malla fina, diseñada para colocar en tambores estándar de 110 a 208 lts. La misma está diseñada para mantener los materiales en el tambor permitiendo el escape de aire.

### Manguera Espiraladas

Mangueras flexibles de interior liso. Opción Anti- Estática, para uso en Industria Alimenticia y para materiales abrasivos. Consultar diámetros.



Transporte de piezas plásticas

## Sistema para Carga de Tolvas de AYRFUL Easy Loader

¡Transfiera Piezas, Materiales y Residuos!

¡Aumente la Eficiencia Productiva y la Seguridad Industrial con el NUEVO Easy Loader!

### ¿Qué el Sistema para Carga de Tolvas, Easy Loader?

El Easy Loader (desarrollo exclusivo de AYRFUL), el cual presenta una solución integral para el transporte de altos caudales de materiales, partes y/o residuos a largas distancias, evitando el uso de partes móviles y trabajos de mantenimiento constantes.

El Easy Loader combina los Line Vacs de EXAIR, con un sistema de control automático para una máxima eficiencia en la carga de tolvas y depósitos.

### ¿Por Qué elegir el Sistema para Carga de Tolvas, Easy Loader?

El Sistema para Cargas de Tolvas tiene como fin facilitar el transporte de materiales en grandes volúmenes y a grandes distancias, evitar complejos sistemas mecánicos, tiempos y costos de mantenimiento y elevados consumos eléctricos.

Sus componentes permiten automatizar el uso del equipo de transporte en pos del ahorro energético y el control de la capacidad de carga, adaptándose a cualquier tipo de tolva o depósito que desee mediante el uso de sensores regulables. Dependiendo de cómo desee ubicar su punto de aspiración, puede crear un sistema de trabajo continuo o manipulable.

### Componentes del Sistema

- **Line Vac - Transportador por Vacío**

- **Sistema de Control para Carga de Tolvas UC2000**

- Filtro Regulador y Electroválvula Solenoide
- Fuente 24Vcc, 1A
- Sensor Capacitivo NA IP65 (consultar por otros)
- 1.8...10mm alcance sensor
- Gabinete de protección Ip65
- Sensor con led indicador, ajuste de sensibilidad y protección contra cortocircuitos, sobretensiones en línea e inversión de polaridad

- **Manguera para Transporte por Vacío**

- Mangueras disponibles para transporte de todo tipo de materiales y diámetros de Line Vac. Consultar.
- Lanza de aspiración

- **Bolsa Filtro EXAIR**

- Filtro de 1micrón



\*NOTA: Recuerde que AYRFUL diseña e implementa Sistemas a medida. Consúltenos por su Aplicación!