



"Innovación neumática
para un mundo en
movimiento"



Contacto

Telefonos

+57 3187356612
+57 3137284182

Correos

juan.cardona@aircom.com.co
admin.proyectos@aircom.com.co

Dirección

Carrera 2e # 68 - 56 Cali - Colombia



AIRCUM SYSTEM

www.aircom.com.co

**AIRCUM
SYSTEM**
Brochure

www.aircom.com.co

ACERCA DE AIRCOM SYSTEM

En Aircom System diseñamos e instalamos sistemas de correo neumático de última generación. Somos partner oficial de Aerocom, empresa líder mundial en esta tecnología, por lo que integramos sus equipos certificados en cada proyecto.

Con más de 12 años de experiencia, desarrollamos soluciones a medida para hospitales, industrias y comercios en toda Colombia. Optimizamos el transporte interno, garantizando eficiencia operativa, seguridad y confiabilidad en cada envío realizado.

Nuestra cobertura abarca todo el país, y cada proyecto cuenta con soporte técnico especializado.

¿Por qué elegir un sistema de correo neumático Aircom?

⚙️ **Rapidez y eficiencia:** transporte de muestras o documentos en cuestión de segundos.

🛡️ **Seguridad:** cápsulas selladas a prueba de fugas, en rutas trazables y controladas.

💰 **Ahorro de costos:** reducción de tareas manuales y una mejor optimización de personal.

⚙️ **Flexibilidad:** arquitecturas mono- y multi-zona con hasta 512 estaciones.



Sectores De Aplicación

Nuestra principal ventaja es la flexibilidad de nuestros sistemas de correo neumático.

Diseñados para satisfacer los requerimientos de pequeñas y grandes empresas , garantizan una integración y optimización eficiente. Miles de compañías en todo el mundo ya confían en la eficiencia y confiabilidad de soluciones que brindan los sistemas de correo neumático.

Hospitales

Transporte seguro de muestras de laboratorio, bolsas de sangre, medicamentos e instrumental médico, reduciendo tiempos críticos y mejorando la atención al paciente.

Industria & Laboratorios

Envío de piezas “just-in-time”, muestras de calidad y documentación entre líneas de producción, almacenes y oficinas, incluso en distancias superiores a 500 m.



Retail y Manejo De Efectivo

Sistemas Cash-Handling que conectan cajas con áreas de seguridad, minimizando el efectivo en el punto de venta y disuadiendo robos.

Farmacias Automatizadas

Solución en farmacias permiten el transporte rápido y seguro de medicamentos, prescripciones, muestras y documentos entre diferentes áreas como mostrador, preparación, almacén y oficinas.



¿Cómo funciona un sistema de correo neumático?

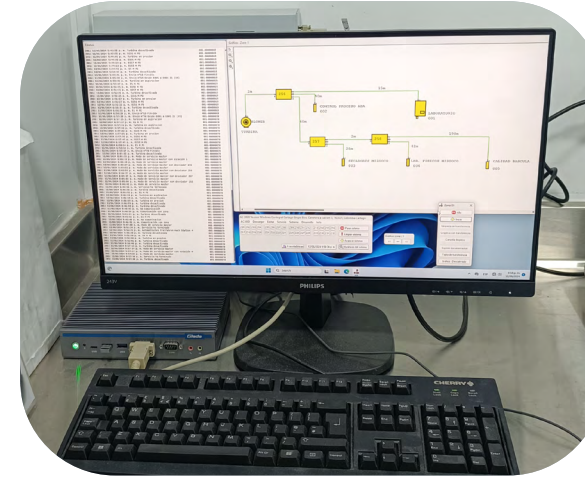
Es una solución neumática integral totalmente automatizada que combina turbina de alto rendimiento, cápsulas herméticas y estaciones inteligentes.

La turbina genera presión y vacío para desplazar las cápsulas en tuberías cerradas, libres de contaminación. Las cápsulas protegen el contenido durante todo el trayecto.

El usuario elige el destino desde un teclado y el sistema realiza la entrega. Desviadores automáticos trazan la ruta óptima y un control central sincroniza el flujo.

Así obtiene un transporte rápido, limpio y rentable para cualquier tipo de material, ideal para optimizar su logística interna.

Software AC 3000



Visualiza en tiempo real cada envío realizado, se registran los parámetros críticos y genera reportes. Sus paneles interactivos facilitan el uso del sistema, la detección de fallas y la optimización continua mediante análisis de datos históricos.

Turbina



Genera la presión y vacío requeridos para impulsar o succionar las cápsulas a lo largo de la red de tuberías. Llevando las capsulas a su destino final de envío.



Conectando cada rincón de tu empresa al instante, la eficiencia sin límites con nuestro sistema de correo neumático.



Capsulas



Protegen el material durante todo el recorrido y evitan contaminación o fugas. La misma dispone de un cierre giratorio pivotante extremadamente resistente.

Estaciones



Las estaciones de sistemas de correo neumático son puntos de envío y recepción que forma parte de una red de tubería por donde circulan cápsulas impulsadas por aire.

Estas estaciones, conectadas entre diferentes áreas de un edificio o complejo, permiten el envío rápido y seguro.



"Transporte inteligente,
resultados inmediatos"



Diverter

Funciona mediante un mecanismo automático controlado por el sistema central que cambia la dirección donde posiciona elementos internos para guiar cada cápsula hacia la tubería correcta según destino programado.



Tubería

se emplean tubos de precisión de PVC. En casos particulares se utiliza tubería de acero inoxidable. La tubería puede instalarse en el entretecho o bajo tierra o por instalación abierta para conectar diferentes edificios, todo depende de los requerimientos del cliente.



Power Pack

Este dispositivo toma la alimentación de la red eléctrica (110V o 220V AC) y la convierte a una salida estabilizada de 24 VDC, que es el voltaje de trabajo estándar para los componentes de control del sistema de correo neumático.

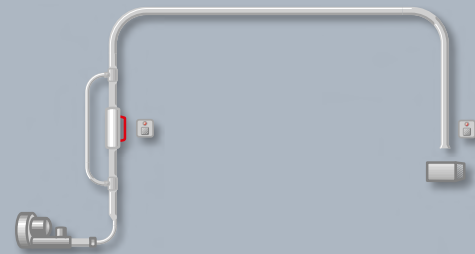


SISTEMAS DE CORREO NEUMATICO

Conexion de 2 puntos



Simple conexión de 2 puntos. De A a B y de B a A.

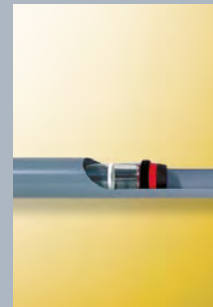


90

110



Estación OE



Estación final horizontal



Receptor de ascenso



Estación de caja

160

200

315



Estación KSA

90

110

160

200

315



Desviador de 3 Vías

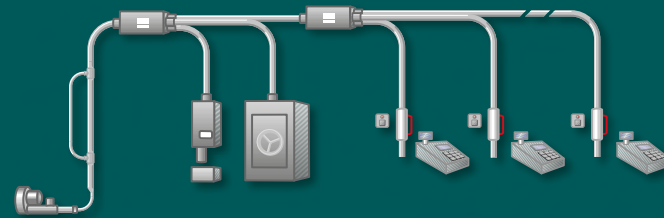


Tubería en PVC o Acero Inox

CashHandling



Sistemas para el funcionamiento direccional y funcionamiento de cajas en el área de seguridad.



90

110

160



Estación obierta de envío



Estación deslizante



Tapa de envío



Señal de Arriba



Estación EWS



Cápsula



Fuente de alimentación



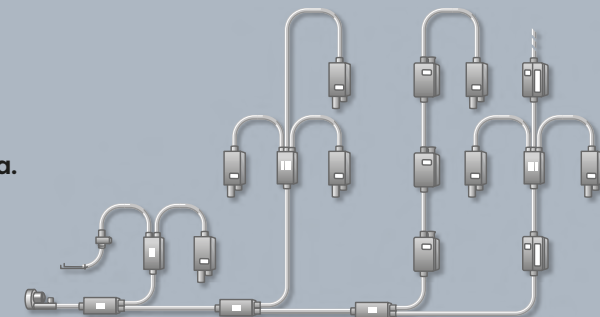
Dispositivo de frenado

Sistema de una línea



El sistema estandar con 99 estaciones y salida auto-matizada.

Posibilidades de envío: De un lugar a otro.



110

160

200



Estación OES



Envío múltiple



Estación COM



Estación Premium



Turbina trifásica



Turbina alterna



Silenciador



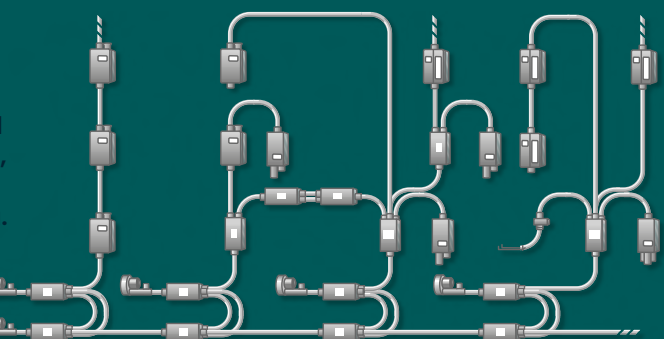
Control

Sistema multilíneal



El sistema multilíneal hasta 512 estaciones, hasta 64 líneas con salida automatizada.

Posibilidades de envío: De un lugar a otro.



110

160



Estación de escritorio



Estación GIGA



Distribuidor centralizado



Transfer desviador



Dispositivo receptor



Canasto Receptor



Estación de laboratorio