

SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMÁTICO INDUSTRIAL



PROCESOS INDUSTRIALES

Los procesos industriales se llevan a cabo en instalaciones muy complejas que cuentan con un gran número de sectores y departamentos. Los pedidos que se le hacen a estas áreas aumentan de manera constante e incluyen reducción de costos e incremento de la eficiencia mientras se intentan conservar los estándares de calidad. Nuestro sistema de transporte neumático ayuda de manera rápida y confiable a cumplir estos objetivos a un bajo costo.

BENEFICIOS

La aplicación para el abastecimiento de líneas de armado, depósitos o cadenas de montaje son ideales. Lo más importante es la velocidad con la que se pueden realizar estos transportes generando un aumento en la calidad de los procesos, en la disminución de costos de logística e innumerables operaciones de traslado de tipos de elementos. Sumado a esto la posibilidad de realizar un control estadístico por medio de software especializado de las operaciones del sistema

ÁREAS DE INSTALACIÓN

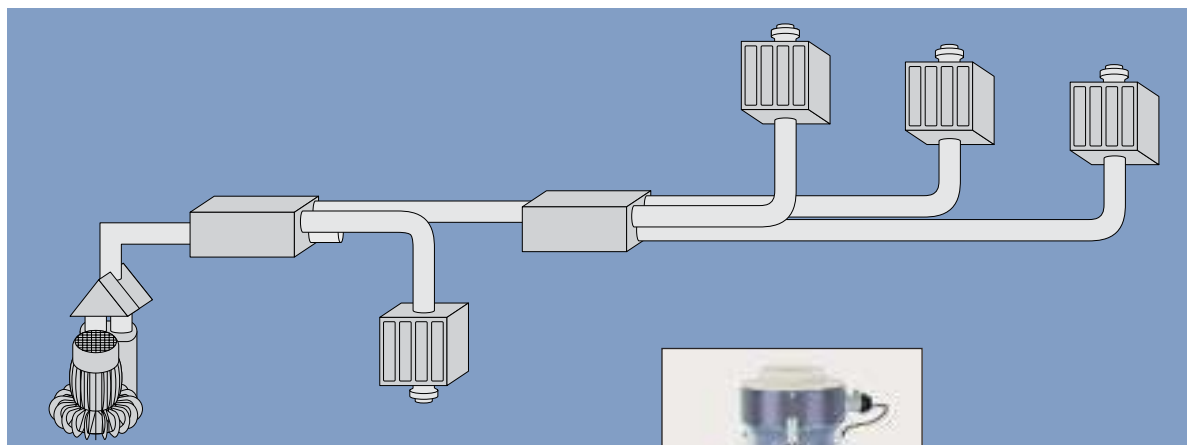
El sistema puede instalarse durante la construcción del edificio o de manera personalizada durante su remodelación. Ofrecemos módulos estandarizados con distintos tamaños y capacidades de carga que se adaptan a las necesidades particulares de cada cliente. Asimismo, para la instalación del sistema se toman en consideración los requisitos ambientales de cada sector.

TIPOS DE CARGA

Las aplicaciones en industrias permiten transportar todo tipo de cargas que puedan ingresar en las cápsulas. Existiendo cápsulas construidas y diseñadas para poder albergar metales a temperaturas extremas, líquidos, materiales granulados, frágiles, etc. Las cargas y descargas pueden configurarse de manera que se hagan manual o automáticamente

LOS SISTEMAS

Se utiliza el sistema que mejor se adapte a las necesidades del cliente:

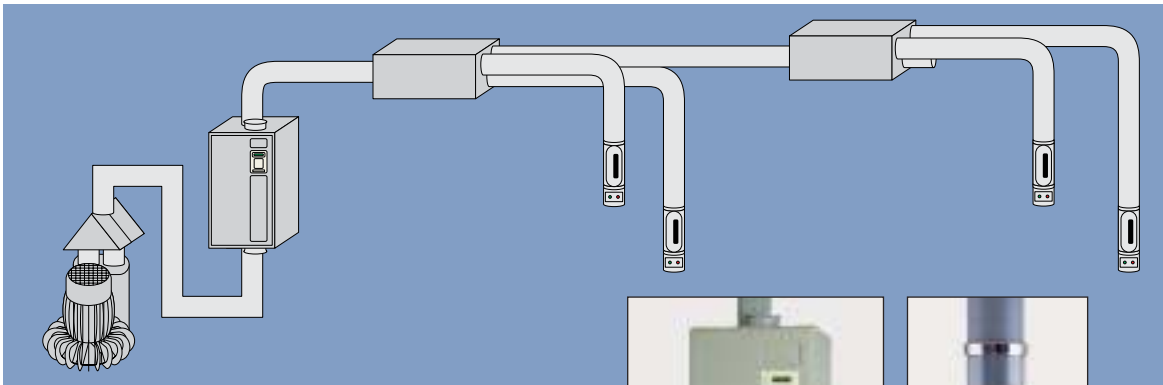


EL SISTEMA COMPLETAMENTE AUTOMATIZADO

Para estas aplicaciones tan complejas, las cápsulas tienen la capacidad de cargarse y descargarse automáticamente pudiendo configurar el sistema para que las vacías retornen al origen por sí solas. El control por medio de microprocesadores que proveen a una interfaz los datos del estado del sistema incrementan la independencia del mismo



*Estación de carga y
descarga automática*



SISTEMA DE DESVIOS

Las estaciones de trabajo facilitan las operaciones con características como la posibilidad de capacitar al personal rápidamente para aprovechar las ventajas del sistema. La operatoria es simple, por medio de teclas y un display en el que se definen nombres, números se realizan fácilmente los envíos y/o recepciones.

El control de gestión por medio de software permite llevar un control del circuito pudiendo brindar a cada operador diferentes niveles de seguridad y privacidad. La herramienta de monitoreo provee de datos de diversos tipos que pueden ser utilizados como indicadores o para evaluar diferentes políticas de logística y distribución.



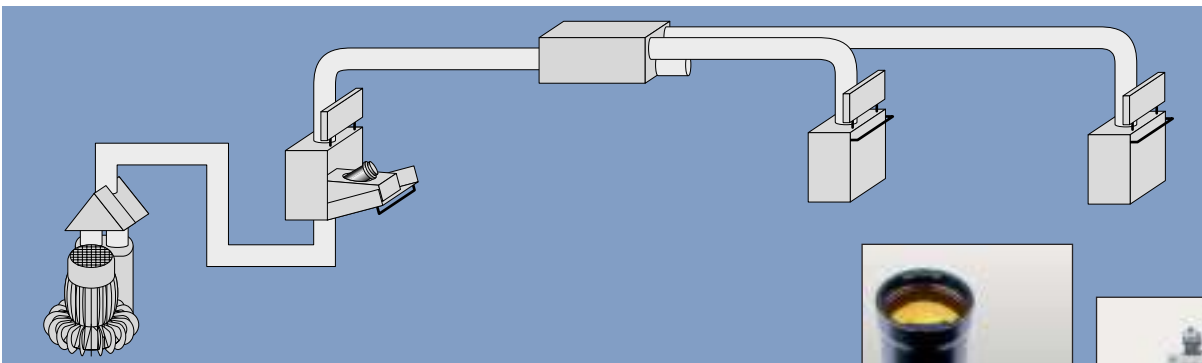
Tipos de estaciones de carga



Cápsula con tapa a rosca



Cápsula sumergible



APLICACIONES EN METAL

Las características para este sistema cañerías de estaciones individuales o múltiples lo hacen de un nivel de seguridad infalible para las industrias. Posee la capacidad de confeccionarse enteramente en materiales altamente resistentes a las temperaturas extremas y a cargas pesadas. Permitiendo satisfacer las mismas necesidades que el sistema tradicional pero a grandes escalas.

Cápsula de metal para temperaturas extremas



Desviador de metal



Estación de carga de metal

Datos técnicos para aplicación en industrias (mm/pulgadas)							
Diámetro, espesor y material de la tubería		Radio de curvas	Tipo de Cápsula	Dimensión de carga interna	Tipo de cierre (Resistente a pérdidas)	Cerradura	Características especiales
63x1.9	PVC	550	63	220x36	tapa rosca		
70x2.5	PVC	500	70	220x45	"		
80x2.5	PVC	"	80	230x51	"		
90x2	PVC	750	90L	320x59	"		
"	"	"	90K	230x59	"		
108x4	PVC	800	100L	330x65	"		
110x2.3	PVC	650	110L	330x73	"		
"	"	"	110K	230x82	"	x	
"	"	550	110B	185x82	"	x	
"	"	650	110WD	240x79	tapa rosca	x	sumergible (1.17l), ø50 mm ancho de apertura
4"	acero	30"	4"	13"x2.8"	tapa rosca		
132x4	PVC	1000	124L	415x82	"	x	
"	"	"	124K	330x82	"	x	
160x3.2	PVC	1200	160L	400x115	"		
"	"	800	160K	330x115	"		
"	"	"	160B	230x115	"		
"	"	"	160A	"	tapa automática		carga y descarga automática
6"	acero	36"	6"	15.7"x4.5"	tapa rosca	x	
80x2.5	acero	1500	80ST	103x50	tapa tirar		para altas temperaturas

■ Dimensiones estándar

Para garantizar el correcto funcionamiento del sistema, el diámetro de las cañerías debe corresponder con exactitud a las dimensiones de la cápsula. El radio de las curvas puede ser mayor del indicado en la tabla. Pueden solicitarse tamaños y materiales personalizados.