

CATÁLOGO

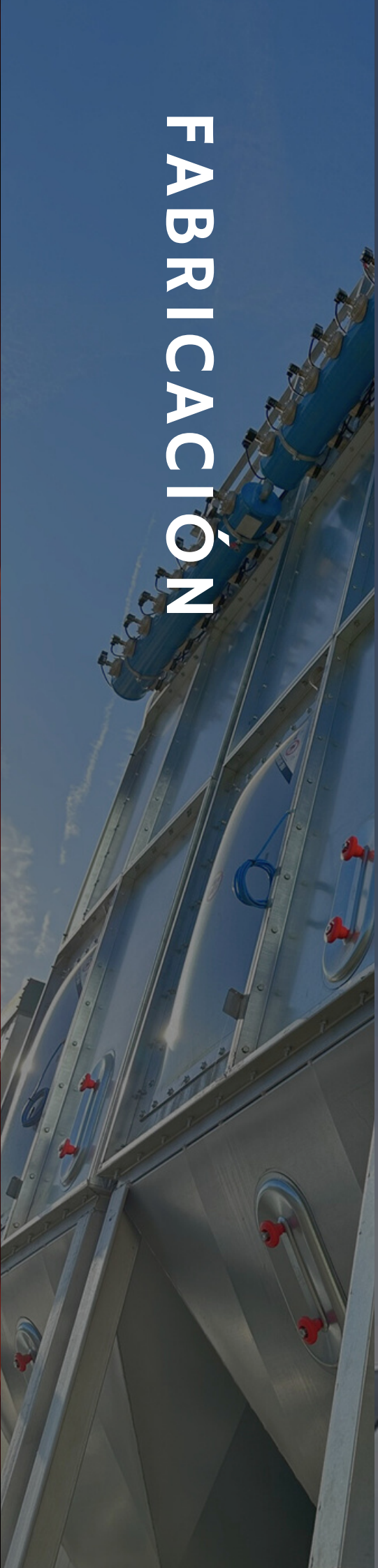


SG SISTEMAS
GAITAN

ELIMINACIÓN DE POLVO, HUMO, VAPORES Y CONTAMINANTES



INSTALACIÓN



FABRICACIÓN



DISEÑO

ÍNDICE

01	— INTRODUCCIÓN	PÁG. 2
02	— ÁREAS DE PRÁCTICA	PÁG. 3
03	— PRODUCTOS	PÁG. 12
04	— AUTOMATIZACIÓN Y AHORRO ENERGÉTICO	PÁG. 36
05	— CLIMATIZACIÓN Y FOTOVOLTAICA	PÁG. 38
06	— CONTACTO	PÁG. 40



1970

La familia Gaitán funda Industrias Gaitán, que ofrece servicios de ventilación industrial, especializada en cocinas

1972

Industrias Gaitán evoluciona, transformándose en Sistemas Gaitán, S.A.



1988

La familia Gaitán funda Manservi, S.L., empresa pionera en la instalación de servicios de climatización

1990

En la última década de siglo, Sistemas Gaitán consolida su posición en varios sectores: carpinterías, artes gráficas o peleterías, entre otras

2005

A principios de los 2000, Sistemas Gaitán comienza a expandirse y a dar servicio fuera del ámbito nacional



2021

La tercera generación de la familia se incorpora a la actividad empresarial

2022

Manservi abre una nueva línea de instalaciones fotovoltaicas, Solargate



2023 - 50 AÑOS

El grupo aglutina un extenso portfolio de clientes en todas partes del mundo: Europa, África, América...



**"Creativity is intelligence
having fun."**

ALBERT EINSTEIN

— ÁREAS DE PRÁCTICA

A través de nuestras áreas de práctica tratamos de dar soluciones de ventilación y transporte neumático adaptadas al sector y las necesidades de nuestros clientes.

01



METAL



Página 4

02



MADERA



Página 5

03



RSU

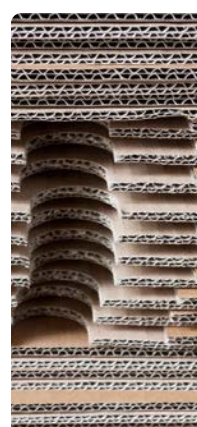


Página 6

04



PAPEL Y CARTÓN



Página 7

05



ALIMENTACIÓN



Página 8

06



HOSTELERÍA



Página 9

07



CLIMATIZACIÓN INDUSTRIAL



Página 10

08



VENTILACIÓN INDUSTRIAL



Página 11

FILTRACIÓN DE POLVOS Y HUMOS DE METAL

Soluciones de filtración de humo y polvo para la industria metalúrgica. Filtros de mangas y cartuchos con sistemas certificados ATEX



SOLUCIONES

La industria metalúrgica se enfrenta al reto constante de gestionar el polvo y las partículas metálicas generadas durante sus procesos productivos, como el **corte, la soldadura y el pulido**.



FILTROS DE MANGAS Y CARTUCHOS

Los **filtros de mangas** destacan por su robustez y capacidad para manejar grandes volúmenes de partículas generadas en procesos como **soldadura y pulido**, gracias a su **tejido resistente al calor y la abrasión**.

Por otro lado, los **filtros de cartuchos**, con su diseño compacto y alta superficie de filtración, son ideales para **partículas ultrafinas y humos** generados en operaciones precisas como el corte láser o plasma

SISTEMAS CERTIFICADOS
ATEX

FILTRACIÓN DE POLVO DE MADERA

Soluciones de filtración de polvo para la industria de la madera. Filtros de cartuchos o mangas y sistemas certificados ATEX



SOLUCIONES

La industria de la madera y la carpintería hace frente al **polvo durante todo su proceso productivo**. Este polvo genera, además, una atmósfera explosiva, razón suficiente para no dejar nada al azar en el proceso de producción

CICLONES



Diseñado para extraer partículas sólidas, como serrín, virutas, y polvo, del aire generado durante los procesos de corte, lijado, y mecanizado de la madera

La solución más económica para la gestión de residuos de madera

FILTROS



Capturan partículas finas, como **polvo de madera** y otros residuos en suspensión, que se generan en procesos como el corte, lijado, taladrado y mecanizado

Pueden ser de mangas o cartuchos, con limpieza automática

SISTEMAS CERTIFICADOS
ATEX

SEPARACIÓN Y FILTRACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ÚRBANOS

Soluciones de filtración de polvo para la industria de los Residuos Sólidos Urbanos. Separadores y filtros de mangas



SOLUCIONES

La gestión de residuos sólidos urbanos ligeros (RSU), como el plástico film, plantea retos únicos debido a su naturaleza liviana y su tendencia a dispersarse fácilmente en el entorno de trabajo

Ofrecemos sistemas de aspiración diseñados específicamente para manejar residuos ligeros, asegurando un entorno limpio y seguro, y reduciendo riesgos en sus procesos operativos

SEPARADORES ZIG-ZAG



Equipos para la separación de materiales de distinta densidad, tales como plásticos ligeros o film.

SEPARADORES ROTATIVOS



Diseñados para clasificar y gestionar eficientemente materiales ligeros y pesados

Reduce la carga en los sistemas de tratamiento posterior

FILTROS



Diseñados para capturar partículas finas y polvo generado durante la manipulación, transporte y tratamiento de residuos

Este equipo garantiza un aire limpio

PAPEL Y CARTÓN

SEPARACIÓN Y FILTRACIÓN DE POLVO DE PAPEL Y CARTÓN

Soluciones de filtración de polvo para la industria cartonera y de artes gráficas. Ciclones y filtros de mangas con sistemas certificados ATEX



SOLUCIONES

ofrecemos soluciones de aspiración diseñadas no solo para cumplir con los estándares básicos de eficiencia y mantenimiento sencillo, sino también para aportar valor añadido: reducción de riesgos, mejora en la limpieza de las instalaciones y un impulso significativo a la productividad de su línea de producción

CICLONES



Separador de partículas por fuerza centrífuga

Se trata de un producto **robusto, económico y con poco mantenimiento**

SEPARADORES



Máxima separación de partículas con un mínimo espacio

En combinación con un filtro, maximiza la eficiencia del sistema de aspiración

FILTROS



Captura partículas finas de polvo de papel y cartón que escapan a sistemas previos de separación

SISTEMAS CERTIFICADOS
ATEX

ALIMENTACIÓN

SEPARACIÓN Y FILTRACIÓN DE POLVO EN PROCESOS DE ALIMENTACIÓN

Soluciones de filtración de polvo para la industria de la alimentación y nutrición animal. Filtros de mangas, cartuchos, y filtros húmedos



— SOLUCIONES

Este polvo afecta la calidad del producto y la limpieza del entorno, un riesgo que no debe subestimarse. Ofrecemos sistemas de aspiración que cumplen con los requisitos básicos (eficaces, higiénicos y de fácil mantenimiento), así como le ayudan a cumplir con normativas sanitarias, reducen riesgos y optimizan la productividad en sus operaciones

FILTROS HÚMEDOS



Diseñados para la filtración de **contaminantes volátiles** o que no puedan ser separados con un filtro de mangas

FILTROS SECOS



Esenciales para capturar el **polvo seco y las partículas finas** que se generan en procesos de almacenamiento, molienda, mezclado y el transporte de ingredientes

SISTEMAS CERTIFICADOS
ATEX

HOSTELERÍA

EXTRACCIÓN DE HUMOS EN COCINAS

Soluciones de extracción de humos en cocina.
Equipos certificados 400°/2h

**SG SISTEMAS
GAITAN**
KITCHEN VENTILATION



SOLUCIONES

Las campanas de extracción son un elemento esencial para garantizar un ambiente seguro y limpio en las cocinas profesionales

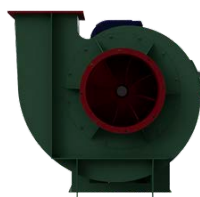
Diseñadas para capturar vapores, humos, grasas y olores generados durante la preparación de alimentos, nuestras campanas aseguran una ventilación adecuada y cumplen con las normativas de higiene y seguridad. Fabricadas en acero inoxidable AISI 304 a medida del cliente

CAMPANAS A MEDIDA



Campanas Estandar,
Campanas Autolimpiables,
Campanas Compensadas y
Campanas Compensadas
de Inducción

VENTILADORES 400°/2H



Ventiladores 400°/2h
diseñados para
extracción de humos en
cocina y altas
temperaturas

Caudales hasta 115.000
m³/h



CLIMATIZACIÓN INDUSTRIAL

CLIMATIZACIÓN DE ESPACIOS INDUSTRIALES

Sistemas Roof-Top, desestratificadores de calor, evaporativos, equipos de conductos o enfriadoras, entre otros



AHORRO ENERGÉTICO

EQUIPOS EVAPORATIVOS

Los equipos de enfriamiento evaporativo son instalaciones que ponen en contacto una corriente de aire con otra de agua para disminuir la temperatura del aire, **aprovechando la energía** absorbida por el agua en su proceso de evaporación

PRECISIÓN

EQUIPOS POR CONDUCTOS

Algunos **procesos industriales** o espacios de trabajo requieren de una **mayor precisión** en su climatización. Los equipos de conductos son equipos diseñados para garantizar una temperatura de impulsión de aire adecuada a su necesidad



VENTILACIÓN INDUSTRIAL

VENTILACIÓN DE ESPACIOS INDUSTRIALES

Equipos con **recuperación de calor**, ventilación de **atmósferas nocivas**, etc.



NAVES



GARAJES



SOLDADURA



TALLERES



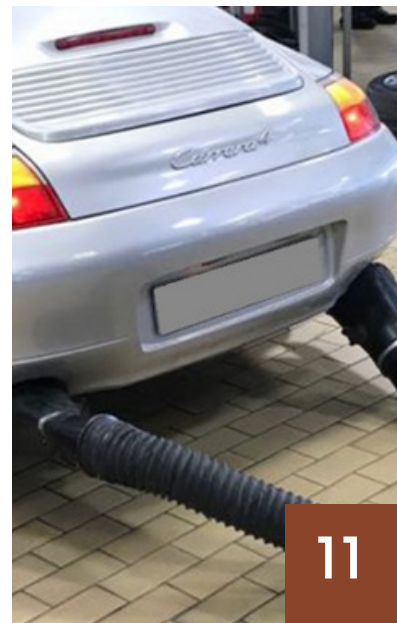
Ventilamos naves industriales para cumplir con los mayores estándares de **seguridad e higiene**

Ayudamos a nuestros clientes a cumplir los **requisitos normativos** en materia de legalización de garajes

Instalamos sistemas de aspiración y filtración de **humos de soldadura**, mejorando la calidad del puesto de trabajo

Sistemas de aspiración de **humos de escape en talleres**. Mejoramos la calidad del aire de tu local

Complementamos la robustez y eficiencia de nuestros ventiladores y sistemas de filtración con productos de las **mejores marcas del mercado**



NUESTROS PRODUCTOS

Desde la fabricación de campanas autolimpiables y **grupos extractores** para hostelería, hasta **filtros ATEX** y **ventiladores trituradores** para cartoneras.

Todos nuestros productos se fabrican en España.

01

Ventiladores
Página 13

02

Ciclones
Página 20

03

Separadores
Página 22

04

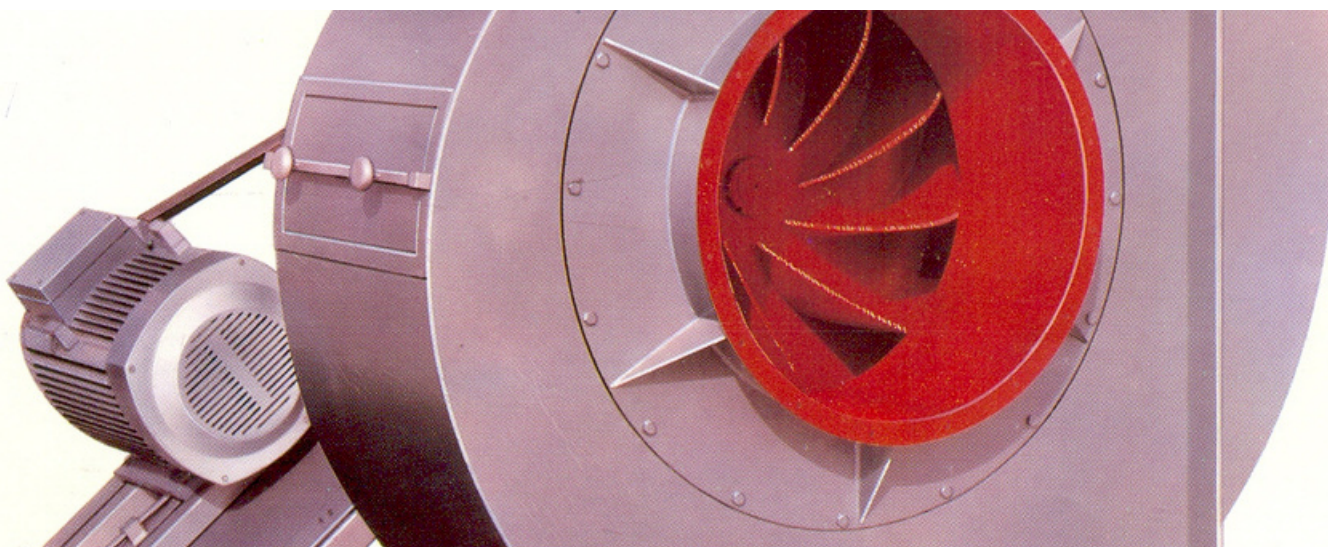
Filtros
Página 26

06

Campanas
Industriales
Página 29

07

Cabinas de
Pintura
Página 34

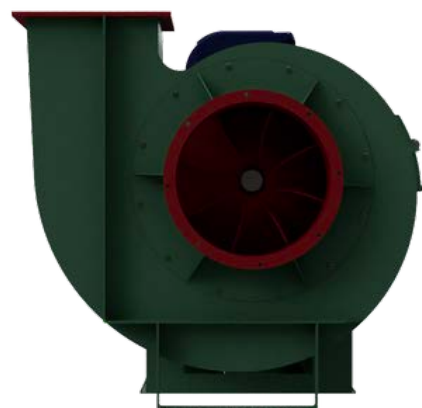


VENTILADORES

— VENTILADORES

Diseñamos y fabricamos ventiladores para transporte neumático o aspiración de humos, con aplicaciones específicas para el sector del cliente.

En nuestras instalaciones fabricamos tanto los conductos como los ventiladores. Nuestra línea de ventiladores y grupos extractores se divide en las siguientes series:



Serie RN

Papelote, Recorte,
Viruta...

Serie C

Ventilación

Serie CB

Chimeneas, Altas
temperaturas,
Ventilación

Serie CL

Transporte de
producto filtrado

Serie CF

Alta presión y bajo
caudal

VENTILADORES ESPECIALES

Fuera de serie pueden construirse ventiladores para **cualquier tipo de caudal y presión**, así como en **cualquier material** (antideflagrantes, antidesgaste, reforzados, etc.). Todos los ventiladores están disponibles en **ACERO GALVANIZADO** o en **ACERO INOXIDABLE**



VENTILADORES

● ● ● SERIE RN

Ventiladores específicamente **diseñados para el transporte de recorte**, papelote, viruta... Dispone de **opción ATEX** y de opción triturador, con la que logramos triturar el recorte en aquellas aplicaciones en las que resulte necesario.

Diseñado para la industria del **cartón, papel**, o cualquier industria donde el residuo de fabricación requiera de un ventilador robusto.

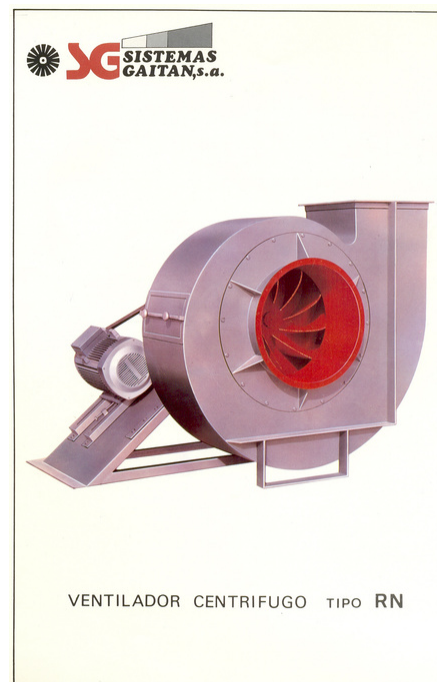
OPCIONALES

ATEX (sufijo -EX).

POSICIÓN VARIABLE (sufijo -RA). Permite ajustar la mano y la posición de la voluta (Consultar).

TRITURADOR (sufijo -T). El ventilador triturará levemente el producto aspirado.

PINTURA con imprimación y pintura de acabado epoxi en estándar RAL 7010 (brillo). Consultar para otros acabados.



MODELOS

RN-2,5

RN-3

RN-3,5

RN-4

RN-5

RN-6

RN-7

RN-8

RN-10

RN-12

POTENCIAS (kW)

Desde

0,07

Hasta

90

CAUDALES (m³/h)

Hasta

86.400

VENTILADORES

● ● ● SERIE C

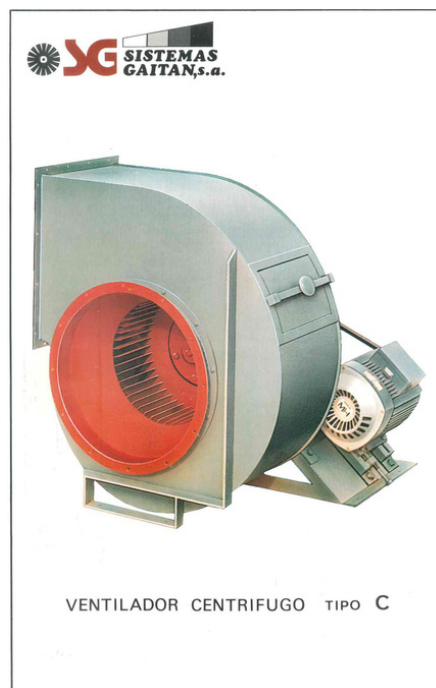
Ventilador centrífugo de baja presión y con alabes curvados hacia delante. Diseñado para extracción de humos en cocinas y altas temperaturas. Proporciona **elevados caudales**.

Certificado 400°/2h.

OPCIONALES

DISCO DE ENFRIAMIENTO (sufijo -CE). Permite trasegar aire y humos a altas temperaturas.

PINTURA con imprimación y pintura de acabado epoxi en estándar RAL 7010 (brillo). Consultar para otros acabados.



MODELOS

C-2,5

C-3

C-3,5

C-4

C-4,5

C-5

C-6

C-7

C-8

C-9

C-10

C-12

POTENCIAS (kW)

Desde

0,07

Hasta

60

CAUDALES (m³/h)

Hasta

115.200

VENTILADORES

● ● ● SERIE CB

Ventiladores centrífugos de **media presión** y rodete reforzado con alabes curvados hacia delante, capaz de girar a altas velocidades y proporcionar **caudales medios**.

Diseñado para **altas temperaturas** (tiro forzado de **chimeneas**, **ventilación** cuando las pérdidas de carga son elevadas, etc.).

OPCIONALES

DISCO DE ENFRIAMIENTO (sufijo -CE). Permite trasegar aire y humos a altas temperaturas.

PINTURA con imprimación y pintura de acabado epoxi en estándar RAL 7010 (brillo). Consultar para otros acabados.



MODELOS

CB-2,5	CB-3	CB-3,5	CB-4
CB-4,5	CB-5	CB-6	CB-7
CB-8	CB-9	CB-10	CB-12

POTENCIAS (kW)

Desde	0,37	Hasta	118
-------	------	-------	-----

CAUDALES (m³/h)

Hasta	115.200
-------	---------

VENTILADORES

● ● ● SERIE CL

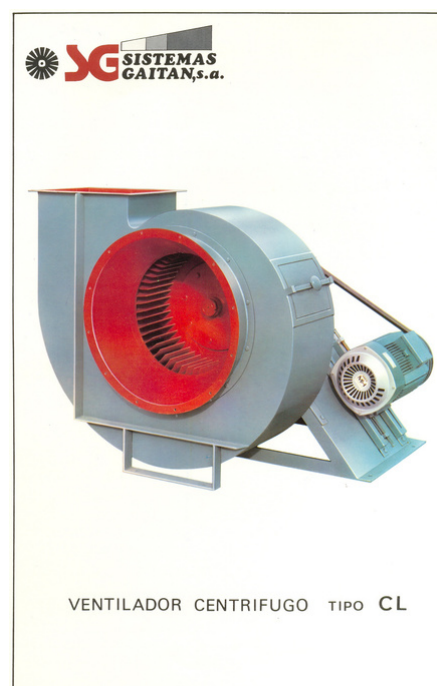
Ventilador centrífugo de **media presión** y rodete similar constructivamente al del tipo CB, pudiendo girar a altas velocidades y proporcionando **caudales medios**.

Diseñado para transporte neumático cuando el producto es filtrado antes de llegar al ventilador.

Perfecto en combinación con un sistema de filtración como la **Serie FA** (página 18).

OPCIONALES

PINTURA con imprimación y pintura de acabado epoxi en estándar RAL 7010 (brillo). Consultar para otros acabados.



MODELOS

CL-2,5

CL-3

CL-3,5

CL-4

CL-4,5

CL-5

CL-6

CL-7

CL-8

CL-9

CL-10

CL-12

POTENCIAS (kW)

Desde

0,18

Hasta

60

CAUDALES (m³/h)

Hasta

54.000

VENTILADORES

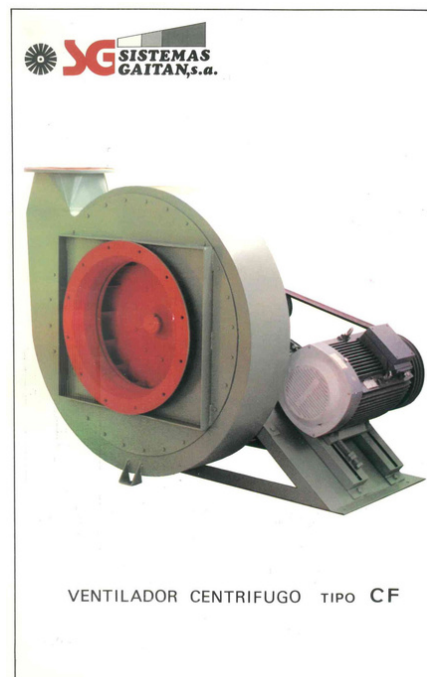
● ● ● SERIE CF

Ventilador centrífugo de **alta presión** y rodete con alabes curvados hacia atrás.

Indicado para **bajos caudales** y **elevadas presiones** hasta 2.000 mm.c.a.

OPCIONALES

PINTURA con imprimación y pintura de acabado epoxi en estándar RAL 7010 (brillo). Consultar para otros acabados.



MODELOS

CF-2,5	CF-3	CF-3,5	CF-4
CF-4,5	CF-4,5	CF-5	CF-6
CF-7	CF-8	CF-9	CF-10

POTENCIAS (kW)

Desde	0,01	Hasta	60
-------	------	-------	----

CAUDALES (m³/h)

Hasta	25.200
-------	--------

VENTILADORES

● ● ● VENTILADORES ESPECIALES

Fuera de serie pueden construirse ventiladores para cualquier tipo de caudal y presión, así como en cualquier material (antideflagrantes, antidesgaste, reforzados, etc.).

Nos adaptamos al proceso productivo del cliente. Si tiene una necesidad, póngase en contacto con nosotros y le asesoraremos.



Más Industria, Más Progreso

CICLONES

— CICLONES

Diseñamos y fabricamos **ciclones** destinados a la **separación y filtración** de partículas, adaptados al sector del cliente.

Nuestra línea de ciclones se divide en las siguientes series:

Ciclones Tangenciales

Cualquier aplicación

Ciclones Con Envolverte

Cualquier aplicación

Ciclones Alta Eficiencia

Papel y cartón



CICLONES

● ● ● CARACTERÍSTICAS

Ciclón construido en chapa galvanizada, para la decantación del recorte sobre la prensa o compactador. Cuenta con caperuza para ciclón construida en chapa de acero galvanizada para impedir que penetre el agua de lluvia.

El sistema de separación mediante ciclones es un sistema **sencillo, económico** y con **poco mantenimiento** para la separación de recorte de cartón. El ciclón decanta el recorte y el polvo por su parte inferior, si bien una pequeña parte del polvo fino se evacua al exterior con el aire, por su parte superior. Para evitarlo, pueden instalarse nuestros **filtros FA** (página 18).

OPCIONALES

VÁLVULA DUAL-FLAP ISOLATION VALVE Para aislar el sistema en caso de explosión.



MODELOS (TANGENCIAL / ALTA EFICIENCIA / ENVOLVENTE)	DIÁMETRO
T-160 / T-160-CS / E-160	1.600 mm
T-180 / T-180-CS / E-180	1.800 mm
T-200 / T-200-CS / E-200	2.000 mm
T-220 / T-220-CS / E-220-CS	2.200 mm
T-240 / T-240-CS / E-240	2.400 mm
T-260 / T-260-CS / E-260	2.600 mm
T-300 / T-300-CS / E-300	3.000 mm
T-400 / T-400-CS / E-400	4.000 mm

SEPARADORES

SEPARADORES

Diseñamos y fabricamos sistemas de **separación** de partículas adaptados al sector del cliente.

Nuestra línea de separadores se divide en las siguientes series:

Separadores Serie SPE

Papelote, Recorte,
Viruta...

Separadores Serie SPD

Papelote, Recorte,
Viruta... con mayor
eficiencia

Separadores Serie SD

Separadores ZigZag
para separación por
densidades

APLICACIONES ESPECIALES

Fuera de serie pueden construirse equipos separadores para **cualquier tipo de caudal y presión**, así como en **cualquier material** (antideflagrantes, antidesgaste, reforzados, etc.).



SEPARADORES

● ● ● SERIE SPE (SEPARADOR ESTÁTICO)

Equipos diseñados para la separación de recorte, aire y polvo. El recorte se **descarga por gravedad** y el aire y el polvo sería **enviado a un sistema de filtración o a la atmósfera**.

Estos equipos no tienen elementos mecánicos, minimizando el impacto en los costes operativos y de mantenimiento.



OPCIONALES

PINTURA con imprimación y pintura de acabado epoxi en estándar RAL 7010 (brillo). Consultar para otros acabados.

VALVULA DUAL-FLAP ISOLATION VALVE Para aislar el sistema en caso de explosión.

MODELO	CAUDAL	ALTO	LARGO	ANCHO
SPE-75	5.500 m ³ /h	1.230 mm	1.976 mm	750 mm
SPE-100	8.000 m ³ /h	1.230 mm	1.976 mm	1.000 mm
SPE-150	10.000 m ³ /h	1.230 mm	1.976 mm	1.500 mm
SPE-200	16.000 m ³ /h	1.230 mm	1.976 mm	2.000 mm

SEPARADORES

● ● ● SERIE SPD (SEPARADOR ROTATIVO)

Separador rotativo, para la separación de recorte, aire y polvo. El recorte se **descarga por gravedad** y el aire y el polvo sería **enviado a un sistema de filtración**.

Dispone de **esclusa rotativa** para asegurar la **estanqueidad** y sistemas de **detección con alarmas** para asegurar el funcionamiento sin errores.

OPCIONALES

PINTURA en RAL específico.

VALVULA DUAL-FLAP ISOLATION VALVE Para aislar el sistema en caso de explosión.



MODELO	CAUDAL	ALTO	LARGO	ANCHO
SPD-75	9.500 m ³ /h	1.900 mm	1.290 mm	1.050 mm
SPD-100	12.000 m ³ /h	1.900 mm	1.290 mm	1.300 mm
SPD-150	19.000 m ³ /h	1.900 mm	1.290 mm	1.800 mm
SPD-200	25.000 m ³ /h	1.900 mm	1.290 mm	2.300 mm

SEPARADORES

● ● ● SERIE SD (SEPARADOR DENSIDADES)

Separador Neumático por Densidades, para la separación de materiales de distinta densidad, tales como viruta o plásticos. El material mas denso se **descarga por gravedad** y el aire y el polvo sería **enviado a un sistema de filtración como un ciclón o un filtro**.

Dispone de un sistema de soplado regulable.

OPCIONALES

PINTURA en RAL específico.



MODELO	ANCHO
SD-850	850 mm
SD-1000	1.000 mm
SD-1250	1.250 mm
SD-1500	1.500 mm

FILTROS

● ● ● FILTROS

Diseñamos y fabricamos sistemas de **separación** y **filtración** de partículas adaptados al sector del cliente.

Se puede **recuperar la energía térmica** del aire filtrado.

Los equipos están disponibles en **versión ATEX**. Nuestra línea de separadores y filtros se divide en las siguientes series:

Filtros Automáticos Serie FA

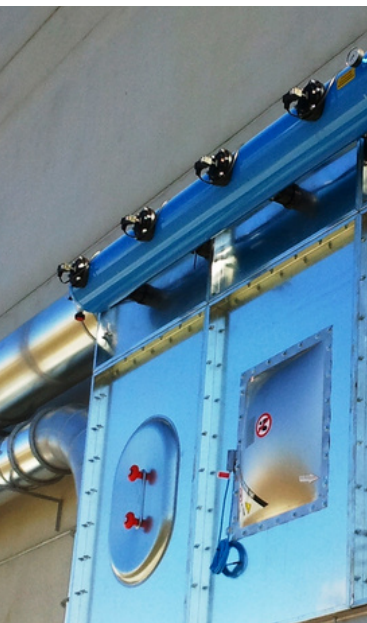
Polvos
(Disponible ATEX)

Filtros Húmedos Serie FCH

Gases, vapores...

APLICACIONES ESPECIALES

Fuera de serie pueden construirse equipos filtrantes para **cualquier tipo de caudal y presión**, así como en **cualquier material** (antideflagrantes, antidesgaste, reforzados, etc.).



FILTROS

● ● ● SERIE FA (FILTRO AUTOLIMPIABLE)

Nuestros **filtros FA** contienen mangas filtrantes antiestáticas de acoplamiento rápido **snap-ring** y **jaulas venturi**.

La **limpieza** se realiza en trabajo continuo **mediante aire comprimido**, con electroválvulas que soplan sobre inyectores venturi. El aire comprimido se acumula en calderines homologados y las electroválvulas "full immersion" de membrana están controladas por un programador electrónico, con sistema economizador y lector electrónico de presión.

OPCIONALES

PINTURA en RAL específico.

VALVULA DUAL-FLAP ISOLATION VALVE Para aislar el sistema en caso de explosión.

BRIQUETADORA Descarga sobre tornillo sin-fin que alimenta a briquetadora, y permite una segura manipulación del polvo.



MODELO	CAUDAL	ALTO	LARGO	ANCHO
FA 80/10	7.500 m ³ /h	4.500 mm	1.600 mm	2.000 mm
FA 160/10	15.000 m ³ /h	4.500 mm	3.200 mm	2.000 mm
FA 200/10	20.000 m ³ /h	4.500 mm	4.000 mm	2.000 mm
FA 240/10	22.500 m ³ /h	4.500 mm	4.800 mm	2.000 mm
FA 320/10	30.000 m ³ /h	4.500 mm	6.400 mm	2.000 mm
FA 480/10	45.000 m ³ /h	4.500 mm	9.600 mm	2.000 mm
OTROS	Combinaciones de módulos para cualquier caudal requerido			

FILTROS

● ● ● SERIE FCH (FILTRO HÚMEDO)

Los **filtros húmedos** de la **serie FCH** están diseñados para la filtración de **contaminantes volátiles** o que no puedan ser separados con un filtro de mangas.

El proceso depurativo se realiza mediante una **cortina de agua** que se mezcla con los gases entrantes a una elevada velocidad, pasando estos a una fase líquida que nos permite decantarlos en la parte inferior del filtro, el cual lleva incorporado un recipiente donde se efectúan **descargas temporizadas para la extracción de los residuos**.

OPCIONALES

PINTURA en RAL específico.



MODELO	DIÁMETRO
FCH-100	1.000 mm
FCH-200	2.000 mm



CAMPANAS INDUSTRIALES A MEDIDA

Tenemos a disposición del mercado campanas industriales de **diseño y fabricación propia**.

En nuestro catálogo encontrará campanas **autolimpiables, convencionales, compensadas...**

Todas nuestras campanas se fabrican a medida del cliente.

Serie CE

Campanas
Convencionales

Serie CA

Campanas
Autolimpiables

Serie CP

Campanas
Compensadas

Serie CPI

Campanas
Compensadas
de Inducción

CAMPANAS ESPECIALES

Todas nuestras campanas son fabricadas a medida, bajo los mejores estándares de calidad.
Consúltenos para otras aplicaciones específicas.



● ● ● SERIE CE (CAMPANA CONVENCIONAL)

Construidas en **acero inoxidable AISI 304** con zócalo recoge-grasas, **reforzado** en toda su periferia.

El interior es totalmente diáfano para **facilitar su limpieza**.

OPCIONALES

LUMINARIA LED incluida.

MATERIAL específico.



MODELO	TIPO	DIMENSIONES
CEM	MURAL	A medida
CEC	CENTRAL	A medida

● ● ● SERIE CA (CAMPANA AUTOLIMPIABLE)



En su interior, dispone de un **sistema de pulverización** con toberas mediante las cuales se distribuye el caudal de agua a lo largo de la campana, realizando las operaciones de ciclo frío, **auto-limpieza** o **contra-incendios**.

Construidas en **acero inoxidable AISI 304** con zócalo recoge-grasas, **reforzado** en toda su periferia.

Incluye **cuadro electro-hidráulico** donde se sitúan los pasos de agua fría y caliente, las electro-válvulas, y el **dispensador de jabón con depósito**.

OPCIONALES

LUMINARIA LED incluida.

MATERIAL específico.

MODELO	TIPO	DIMENSIONES
CAM	MURAL	A medida
CAC	CENTRAL	A medida

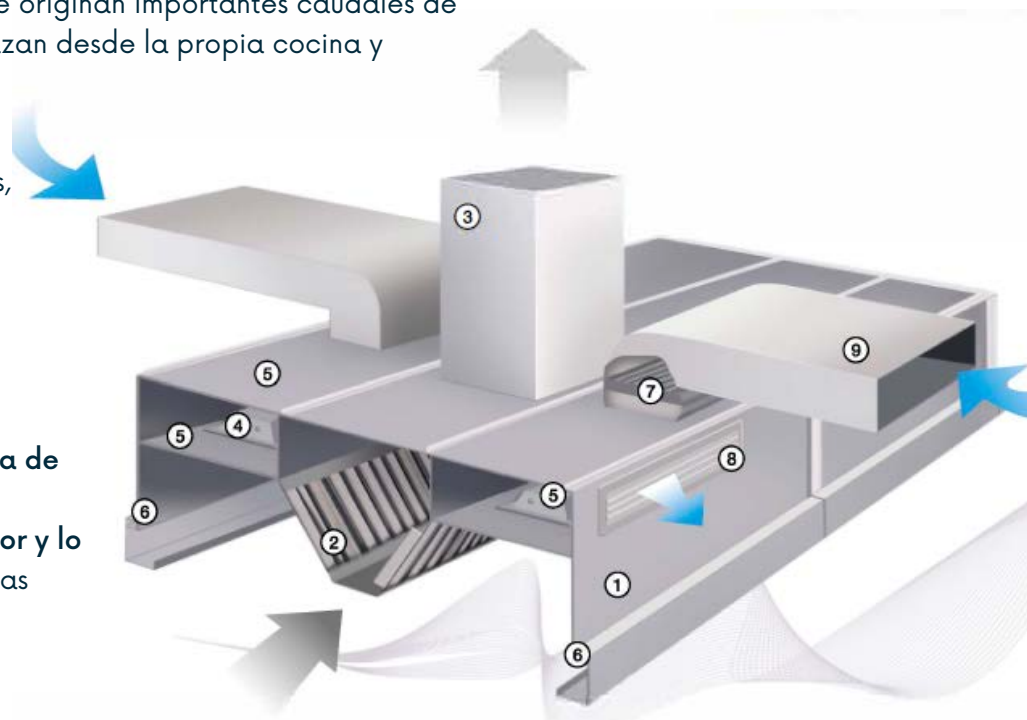


● ● ● SERIE CP (CAMPANA COMPENSADA)

Al evacuar los humos al exterior, se originan importantes caudales de aire que, por depresión, se desplazan desde la propia cocina y zonas colindantes.

Esto supone provocar corrientes de aire, molestas para los usuarios, que además afectan a la climatización de los locales adyacentes.

Para resolver este problema, las campanas compensadas están **dispuestas para equilibrar la masa de aire extraída** mediante un grupo impulsor, que **toma aire del exterior y lo introduce** en el local a través de las rejillas incorporadas en la propia campana.



OPCIONALES

LUMINARIA LED incluida.

MATERIAL específico.

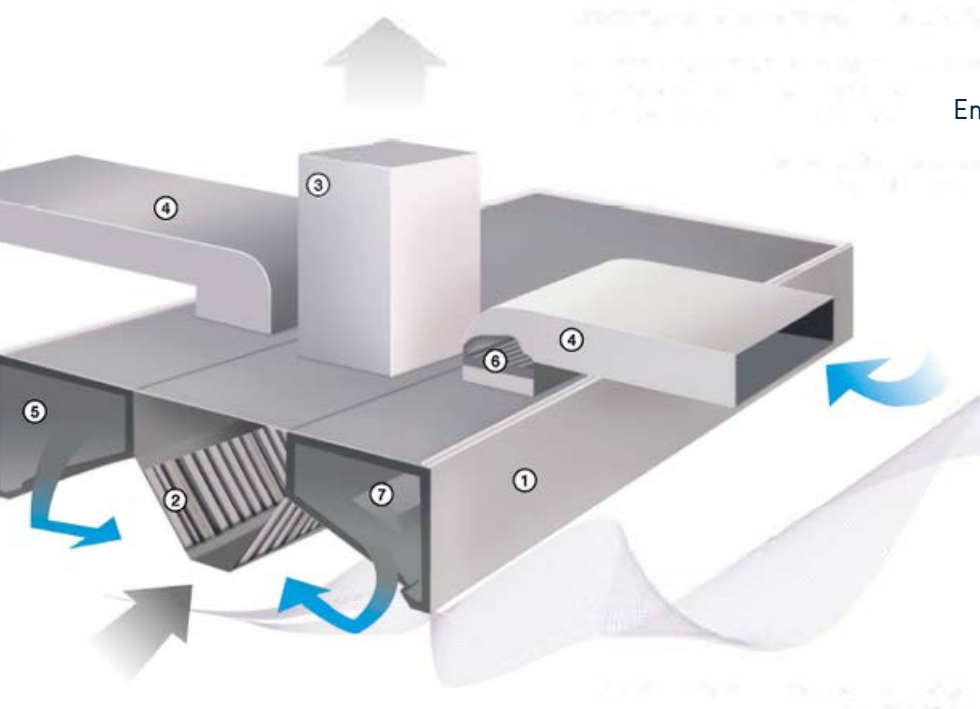
AUTOLIMPIABLE.

- 1- CONJUNTO DE CAMPANA
- 2- COLECTOR DE FILTROS
- 3- TOMA DE ASPIRACIÓN
- 4- LUMINARIA (OPCIONAL)
- 5- TECHO DE CAMPANA

- 6- TUBO DE REFUERZO
- 7- COMPUERTA DE REGULACIÓN
- 8- REJILLA DE IMPULSIÓN
- 9- CONDUCTO DE IMPULSIÓN

MODELO	TIPO	DIMENSIONES
CPM	MURAL	A medida
CPC	CENTRAL	A medida

● ● ● SERIE CPI (CAMPANA COMPENSADA DE INDUCCIÓN)



En estas campanas la **impulsión** del aire tomado del exterior se enfoca **directamente hacia los filtros**, lo que aporta ventajas como:

- **Mejora del confort** del personal de la cocina, ya que se evitan las corrientes de aire exterior directas en el local, y como consecuencia no se modifica la temperatura del mismo.
- **Enfriamiento constante del colector de filtros**, optimizando la captación de grasas y aceites.

OPCIONALES

LUMINARIA LED incluida.

MATERIAL específico.

AUTOLIMPIABLE.

- 1- CONJUNTO DE CAMPANA
- 2- COLECTOR DE FILTROS
- 3- TOMA DE ASPIRACIÓN
- 4- TOMA DE IMPULSIÓN
- 5- CÁMARA DE IMPULSIÓN
- 6- REGLAJE DE IMPULSIÓN (OPCIONAL)
- 7- LUMINARIA

MODELO	TIPO	DIMENSIONES
CPIM	MURAL	A medida
CPIC	CENTRAL	A medida

— Cabinas de pintura

Diseñamos y fabricamos **cabinas de pintura** para las necesidades más exigentes, adaptadas al proceso productivo del cliente y a su metodología de trabajo.

Nuestra línea de ciclones se divide en las siguientes series:

Serie CF

Cabinas "stand alone"
de filtro seco de
cartón para cualquier
aplicación

Cabinas de techo

Techos filtrantes para
salas de pintura

BAJO PEDIDO

Cabinas de suelo

Suelos filtrantes para
pintura de equipos
de grandes
dimensiones

BAJO PEDIDO



● ● ● SERIE CF (FILTRO SECO)

Cabinas de pintura de filtro seco que emplean un **filtro de cartón en forma de V tipo Innercart**, diseñado para ofrecer una vida útil de hasta 800 horas de trabajo. Este sistema permite una captura más eficiente de partículas y una operación más estable durante largos periodos, garantizando un entorno más limpio y seguro.

OPCIONALES

PINTURA con imprimación y pintura de acabado epoxi en RAL personalizado.



MODELO	CAUDAL	FRENTE	ALTO	FONDO
CF-150	8000 m ³ /h	1500 mm	2555 mm	1000 mm
CF-200	11.000 m ³ /h	2000 mm	2555 mm	1000 mm
CF-250	14.000 m ³ /h	2500 mm	2555 mm	1000 mm
CF-300	16.000 m ³ /h	3000 mm	2555 mm	1000 mm

Existen a su disposición otras **EJECUCIONES ESPECIALES**.

● ● ● OTRAS CABINAS

Diseño y fabricación de cabinas a petición del cliente. Diseñadas para la captación eficiente de sobrepulverización y partículas generadas durante procesos de pintado manual o automático, garantizando un entorno de trabajo seguro y controlado.

CABINAS DE SUELO

El sistema incorpora una zona de **aspiración inferior mediante rejillas o fosos** con filtración en varias etapas (prefiltros y filtros finales), permitiendo la retención eficaz de partículas de pintura y evitando su dispersión en el ambiente de trabajo.

CABINAS DE TECHO

Indicada para **aplicaciones en las que la pulverización se realiza en vertical** o donde la dispersión de partículas tiende a elevarse por dinámica del flujo de aire.

El sistema incorpora aspiración superior con filtración integrada, garantizando la extracción controlada del aire cargado y manteniendo una circulación adecuada dentro de la zona de trabajo.

MODELO	TIPO	DIMENSIONES
CFS	SUELO	M2 a medida
CFT	TECHO	M2 a medida

● ● ● CONTROL SG MANAGER

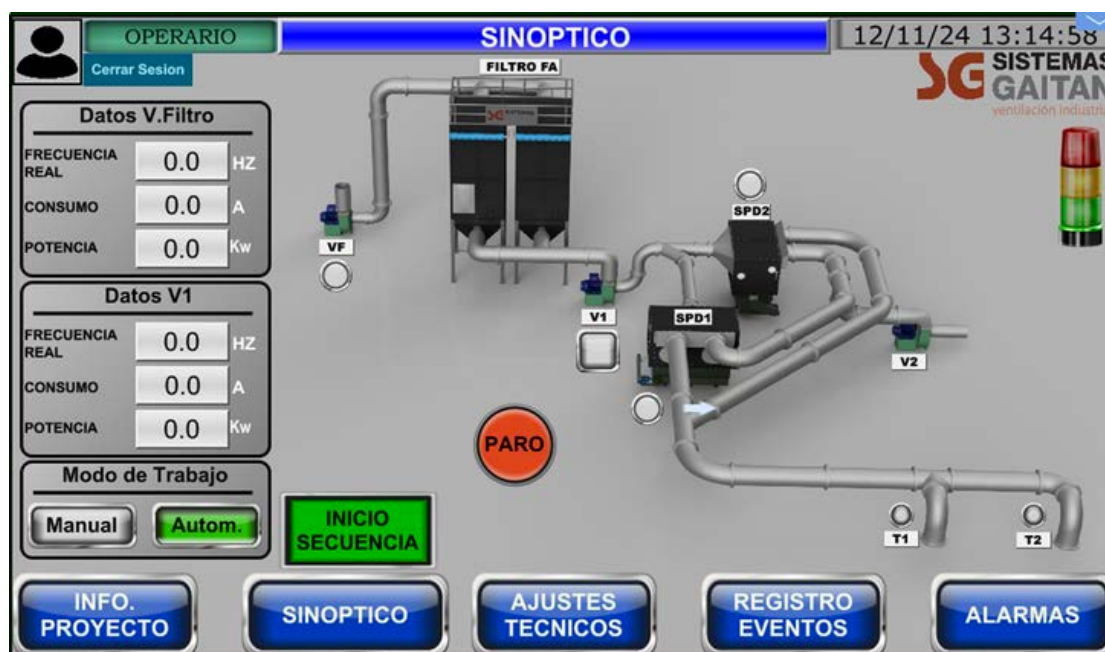
A través del **SG Control Manager** se puede monitorizar y comandar la instalación. Se integra en el cuadro eléctrico y permite -a través de una **pantalla táctil**- ver en tiempo real los **flujos de aire, averías y alarmas**.



UNA HERRAMIENTA INTEGRADA

El SG Control Manager permite parametrizar la monitorización y el control para adaptar el sistema a su producción. A título de ejemplo:

- **Transporte Neumático:** Avisos a responsables de mantenimiento, automatización de la recogida de compactadores, etc.
- **Sector Hostelería:** Avisos de incendio, monitorización y control de consumos, etc.



Conexión remota

Permite **acceder en remoto** al cuadro para monitorizar la instalación y poder ofrecer servicio técnico remoto.

Control de flujos

La pantalla muestra los **flujos de aire del sistema y los consumos** de los distintos elementos de la instalación.

Alarmas

Notifica a los responsables de mantenimiento en tiempo real de averías.

● ● ● SISTEMA SECUENCIAL

Nuestro **Sistema Secuencial** permite coordinar y automatizar el funcionamiento de múltiples tomas de aspiración, evitando su operación simultánea y optimizando el rendimiento global de la instalación.

- **Menor gasto energético** al disminuir la potencia demandada por el ventilador principal. En función de la aplicación y del número de tomas gestionadas, pueden alcanzarse ahorros energéticos de hasta un 70%, con el consiguiente impacto positivo en los costes de explotación.
- **Disminución del coste de inversión inicial**, al reducir el número de líneas de aspiración necesarias y permitir el uso de ventiladores de menor tamaño y potencia, sin comprometer el rendimiento del sistema.

El Sistema Secuencial de Sistemas Gaitán es una solución especialmente indicada para instalaciones de transporte neumático y aspiración industrial donde la eficiencia energética, la fiabilidad y la optimización de costes son factores clave.

COMPUERTAS SECUENCIALES AÉREAS

Las compuertas aéreas del Sistema Secuencial se instalan a la vista, **mediante capotas superiores** que permiten la apertura y cierre controlado de cada toma de aspiración **sin necesidad de obra civil**

COMPUERTAS SECUENCIALES SUBTERRÁNEAS

Las compuertas enterradas del Sistema Secuencial se instalan **enterradas bajo el nivel del suelo**, quedando completamente **fuera de la zona operativa** y sin interferir en el flujo de trabajo del proceso productivo.



Manservi S.L. climatización & fotovoltaica.

Empresa del Grupo Sistemas Gaitan,
diseña e instala sistemas de
climatización y fotovoltaica comercial e
industrial



● ● ● ● ● AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a nuestros clientes, que han depositado su confianza en nosotros a lo largo de todos estos años. El Grupo Sistemas Gaitan cumplió 50 años en 2022, algo que no sería posible sin haber aprendido a ofrecer al cliente un servicio a la medida de sus necesidades.

La vocación de servicio para con la sociedad, la excelencia o la empatía son valores que llevamos impregnados en nuestra filosofía empresarial. Creemos firmemente que solo a través de una extrema diligencia profesional podremos aportar valor a la sociedad, así como ser capaces de liderar la adaptación a sus cambios.

Además, Manservi, S.L. ha cumplido 35 años de vida, una nada desdeñable cifra que se ha logrado siempre acompañada de su plantilla profesional. Un equipo humano del que nos gusta hacer gala, que trabaja con una férrea profesionalidad, y que nos ha acompañado en su mayoría durante varias décadas.

Muchas gracias,
La Dirección.



EMAIL

administracion@sistemasgaitan.es

TELÉFONO

+34 91 871 44 44

PÁGINA WEB

www.sistemasgaitan.es

DIRECCIÓN

Camino del Puente Viejo, 12-14
Arganda del Rey (28500)
Madrid, **España**

Póngase en

CONTACTO



**BUILDING
INDUSTRY**

**DRIVING
PROGRESS**

GRUPO
SISTEMAS GAITAN

