

CASALS VENTILACIÓN

Ventilación para todos los sectores, con la máxima eficiencia y calidad

 **Casals**
soul made fans

PRESENTACIÓN DE EMPRESA

TRANSPORTE DE MATERIALES Y CONTROL DE AIRE POLVORIENTO

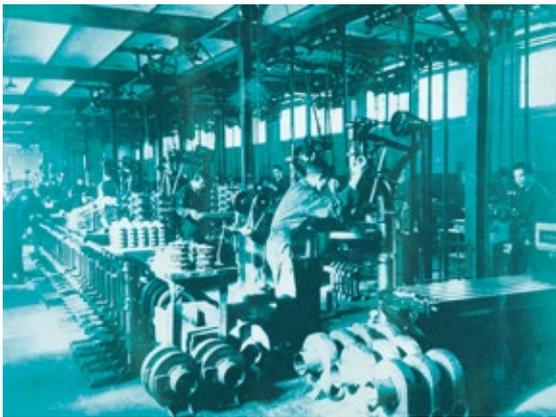
Seguridad y eficiencia con certificación ATEX

CASALS VENTILACIÓN AIR INDUSTRIAL SLU
Carretera Camprodons/n
17860 Sant Joan de les Abadesses (Girona)
SPAIN
Tel. +34 972 720 150

casals.com

QUIÉNES SOMOS

Con más de **140 años** de historia, Casals Ventilación es un referente en soluciones de ventilación para diversos sectores. Aunque sus orígenes fueron puramente industriales, hoy ofrece soluciones para el mundo industrial, terciario y residencial. Nuestro enfoque se centra en la **innovación, calidad y personalización** de cada proyecto.

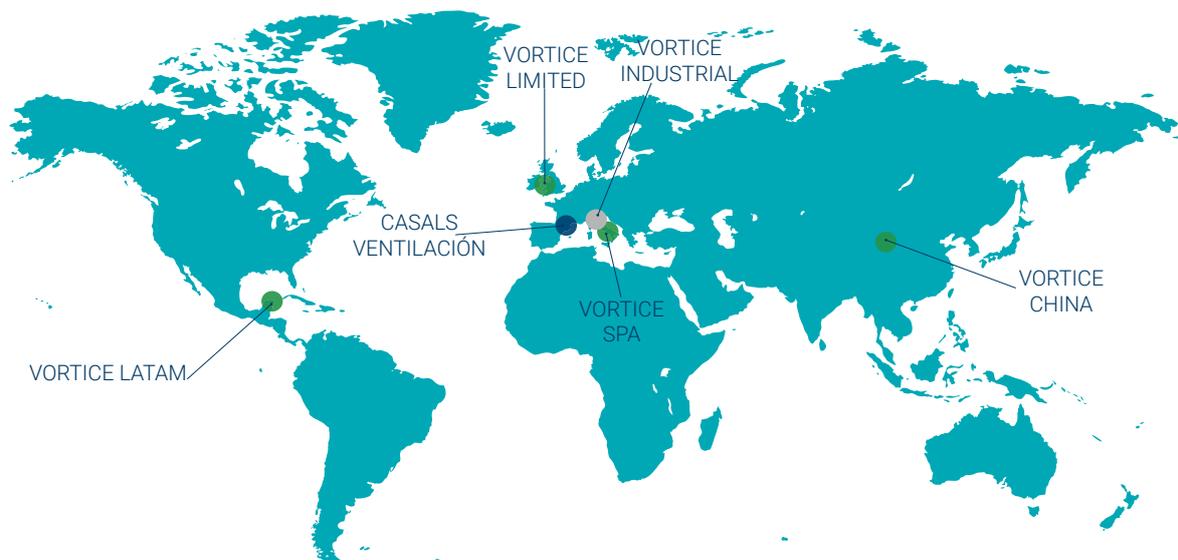


Contamos con dos plantas de producción en Cataluña: una en Sant Joan de les Abadesses y otra en Ripoll, localidad donde nació nuestra producción de ventiladores industriales en 1924.

Desde 2019, Casals Ventilación forma parte de **GRUPO VORTICE**, una alianza que nos ha permitido ofrecer al mercado uno de los catálogos de ventilación más completos del mundo, combinando innovación, calidad y una amplia gama de soluciones para todo tipo de aplicaciones. El grupo cuenta con 400 trabajadores y se encuentra por todo el mundo con sociedades en España, Italia, Reino Unido, China y Latinoamérica.



Además, nuestras oficinas comerciales están ubicadas en Barcelona ciudad, y contamos con una amplia red de delegados comerciales en toda España, así como una red de distribuidores que extiende nuestra presencia a nivel global, en más de 60 países.



SECTORES CLAVE

Casals Ventilación abarca un amplio rango de aplicaciones, desde soluciones para grandes industrias hasta sistemas de ventilación para espacios comerciales y residenciales.

El desarrollo de nuestros productos tiene como objetivo principal la búsqueda de una óptima calidad del aire.

Esto es esencial no solo para mejorar la salud y el bienestar de las personas en edificios de pública concurrencia, hogares y lugares de trabajo, sino también para garantizar el confort de los animales en explotaciones ganaderas y el crecimiento adecuado de las plantas en invernaderos.

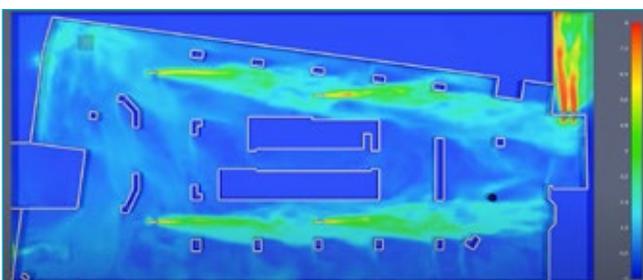
Además, una correcta ventilación es clave para preservar la salud de los propios edificios, evitando problemas derivados del síndrome del edificio enfermo.



SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO

Nuestro equipo técnico está disponible para asesorar y seleccionar los ventiladores más adecuados para las necesidades específicas de cada proyecto. Realizamos estudios **CFD** que garantizan la correcta distribución del aire y optimización energética.

Contamos con **Fanware**, un avanzado e intuitivo programa de selección de producto que permite al usuario elegir la solución óptima en función de su punto de trabajo específico, además de generar memorias técnicas completas para proyectos concretos.



fanware
powered by Casals

www.casals.com/fanware

SOLUCIONES DURADERAS PARA TRANSPORTE DE AIRE POLVORIENTO Y SÓLIDOS

En Casals Ventilación, desarrollamos soluciones especializadas para el transporte de material y el manejo de aire polvoriento o muy polvoriento.

Nuestros ventiladores industriales están diseñados para funcionar de manera eficiente en entornos donde la calidad del aire es un desafío, como plantas de procesamiento, fábricas de cemento y talleres con partículas en suspensión.

Gracias a su **robustez y capacidad de adaptación**, nuestros ventiladores pueden mover grandes volúmenes de aire y manejar partículas sólidas, garantizando un rendimiento fiable y una mayor durabilidad.

TRANSPORTE AIRE POLVORIENTO Y RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

Los ventiladores industriales son capaces de resistir condiciones de trabajo duras que en ocasiones pueden ser incluso corrosivas a causa de los **gases o materiales** que llega a haber en el aire.

Un ejemplo de estos tipos de ventiladores son los dedicados al transporte de material o transporte de sólidos. Cuando se necesita transportar material que genera polvo en su paso por la cinta o tolvas, como cementeras, áridos o piensos, se hace necesario el uso de ventiladores industriales para aire polvoriento. Casals tiene opciones para limpiar aires ligeramente polvorientos o muy polvorientos.

VENTILADORES DE ALTA PRESIÓN PARA TRANSPORTE NEUMÁTICO

En otras ocasiones, simplemente se necesita el ventilador para aportar una presión elevada.

Esta aplicación es conocida como transporte neumático y el ventilador se encargará de aportar la presión suficiente para que el material **viaje por el conducto** hasta su destino. Si en este proceso se genera polvo, otro ventilador industrial se encargará de aspirar el aire polvoriento que se derive.

Además, nuestras soluciones incluyen ventiladores capaces de manejar tanto aire limpio como aire con carga de partículas, proporcionando un ambiente de trabajo más seguro y minimizando el desgaste de los equipos en entornos adversos. Este enfoque contribuye a la protección de las instalaciones, mejora la eficiencia de los procesos y reduce el riesgo de fallos operativos.

Para aplicaciones que requieren medidas de seguridad adicionales, ofrecemos ventiladores con **certificación ATEX**, diseñados para operar en atmósferas potencialmente explosivas y proteger tanto al personal como a las instalaciones.

VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE PALA RECTA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL

Cuando existen **partículas o materiales pequeños** que requieren pasar a través del ventilador y no sólo por la cinta transportadora, se emplean los ventiladores centrífugos radiales de pala recta o álabes rectos.

Estos ventiladores son mucho más robustos y el diseño de sus palas permite que las partículas o materiales pasen a través de ellas **sin quedarse adheridas**. También puede transportarse material sin que éste pase por dentro del ventilador, mediante un venturi.





tabla de selección

AIRE POLVORIENTO



TRANSPORTE DE MATERIAL



¿Hablamos de cómo mejorar la ventilación de su proyecto?

 industria@casals.com



Casals



VORTICE
GROUP

VORTICE GROUP COMPANIES / SOCIEDADES DEL GRUPO VORTICE

VORTICE S.P.A

Strada Cerca, 2
Frazione di Zoate
20067 Tribiano
(Milan) Italy
Tel. (+39) 02 906991
Fax (+39) 02 90699625
vortice.com

VORTICE LIMITED

Beeches House-Eastern
Avenue Burton upon Trent
DE13 0BB United Kingdom
Tel. (+44) 1283 492949
Fax (+44) 1283 544121
vortice.ltd.uk

VORTICE INDUSTRIAL S.R.L.

Via B. Brugnoli 3,
37063 Isola della Scala
(Verona) Italy
Tel. (+39) 045 6631042
Fax (+39) 045 6631039
vorticeindustrial.com

CASALS VENTILACIÓN AIR INDUSTRIAL S.L.

Ctra. Camprodon, s/n 17860
Sant Joan de les
Abadesses
(Girona) Spain
Tel. (+34) 972720150
casals.com

VORTICE LATAM S.A.

Bodega #6
Zona Franca Este Alajuela,
Alajuela 20101
Costa Rica
Tel. (+506) 2201 6934
vortice-latam.com

VORTICE VENTILATION SYSTEM

(Changzhou) Co.LTD
No. 388 West Huanghe Road
Building 19, Changzhou
Post Code: 213000 China
Tel. (+86) 0519 88990150
Fax (+86) 0519 88990151
vortice-china.com