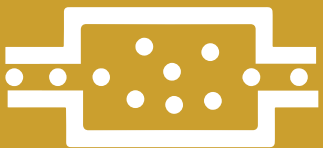
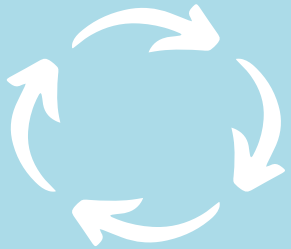


Aplicaciones industriales





Sistemas de ventilación y renovación de aire



01.

HM y NIMUS. Evacuación de vapores y temperatura.

01. Ventilación en fábricas, talleres y edificios industriales.

02. Sistemas de extracción de aire y suministro de aire en salas blancas y zonas críticas.

03. Evacuación de calor en sistemas de enfriamiento en procesos industriales.



02.

NIMAX. Sala blanca y presión controlada.

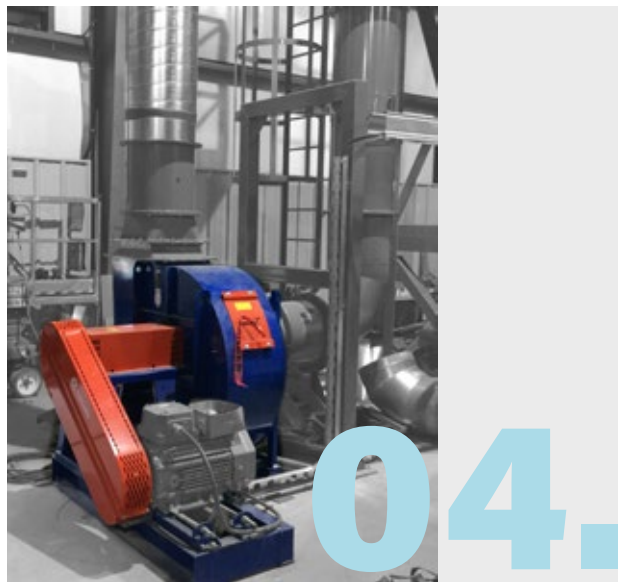


03.

MB. Proceso textil.



Sistemas de ventilación y renovación de aire



- MTRU. Planta de reciclado.

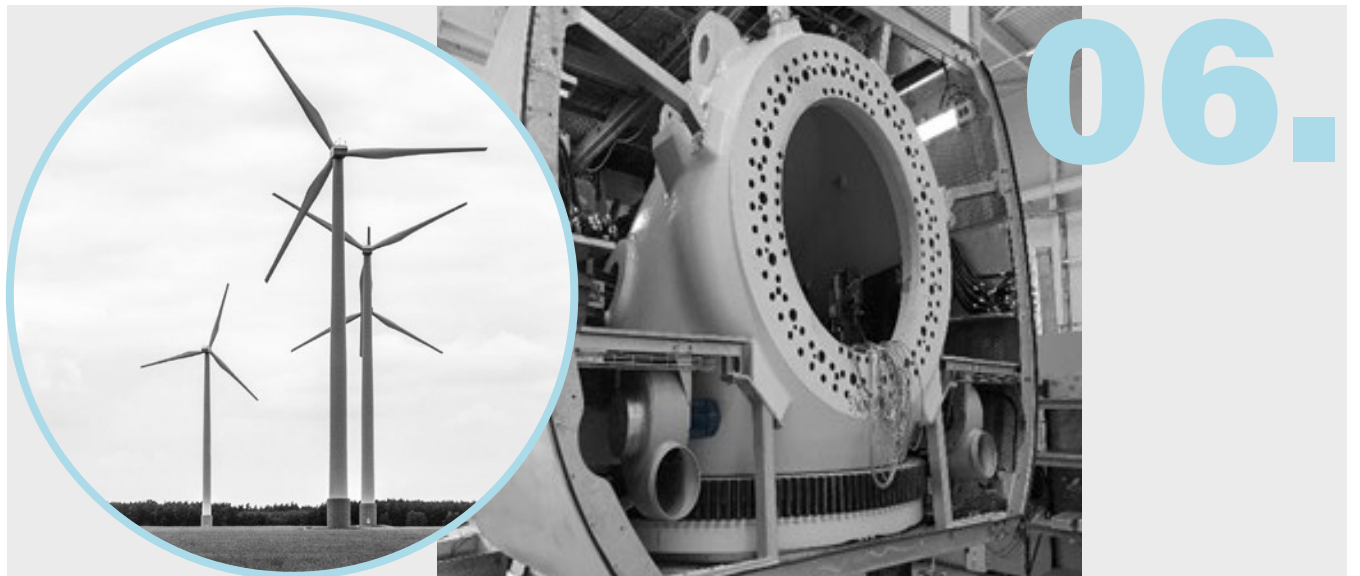


- AAX. Doblado de vidrio.

04. Plantas de reciclado.

05. Ventilación y extracción en sistemas de producción de cerámica y vidrio.

06. Ventilación en aerogeneradores.



- MBP. Enfriamiento de componentes en aerogeneradores.



Sistemas de ventilación y renovación de aire



07.

MA. Secado de corte de mármol.

07. Extracción en industrias de producción de materiales para la construcción.

08. Enfriamiento línea de extrusión de planta de aluminio.

09. Recirculación de aire y ventilación de maquinaria y equipos.



08.

MB. Línea de extrusión en planta de aluminio.



09.

NIMUS. Planta de compostaje.



Sistemas de ventilación y renovación de aire



ENKELFAN EEC. Instalación tipo grid o en paralelo.



NIMUS. Lavandería.

10. Sistemas de ventilación y extracción en sistemas de producción de electrónica y componentes.

11. Hostelería.

12. Túneles de viento.



HM. Pruebas aerodinámicas con ventiladores Casals en el túnel de viento más grande de España (Valencia).



Sistemas de ventilación en zonas clasificadas ATEX

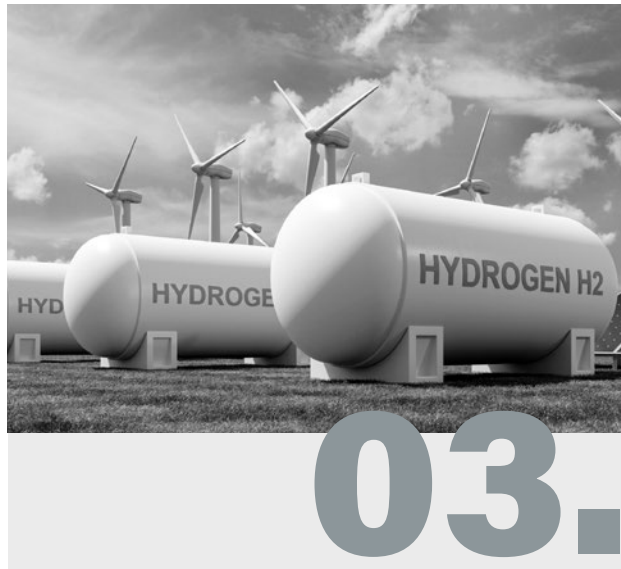


01. Sistemas de ventilación y extracción en industrias químicas y petroquímicas.

02. Extracción en zonas ATEX.

03. Ventilación de locales de carga de baterías y acumuladores eléctricos.

04. Ventilación de silos.





Ventilación y extracción de gases tóxicos y/o corrosivos

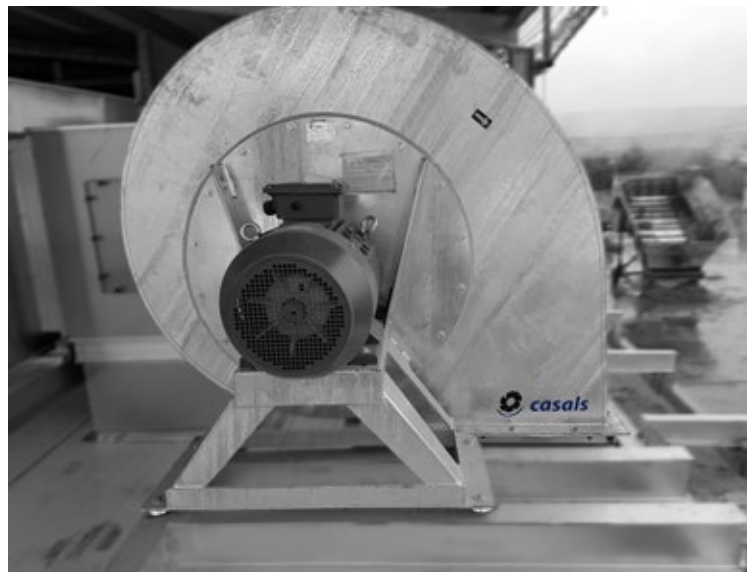


01.

01. Sistemas de ventilación y extracción de gases tóxicos en industrias químicas.

02. Extracción de aire en plantas de producción de amoníaco (AISI 316).

— MBPC. Ambientes altamente corrosivos.



02.

— MBRU. Planta de producción de amoníaco.



Sistemas de secado



01.

- AAVA. Máquinas lavadoras y secadoras de latas.

01. Soplado de secado.

02. Sistemas de ventilación en procesos de la industria textil.

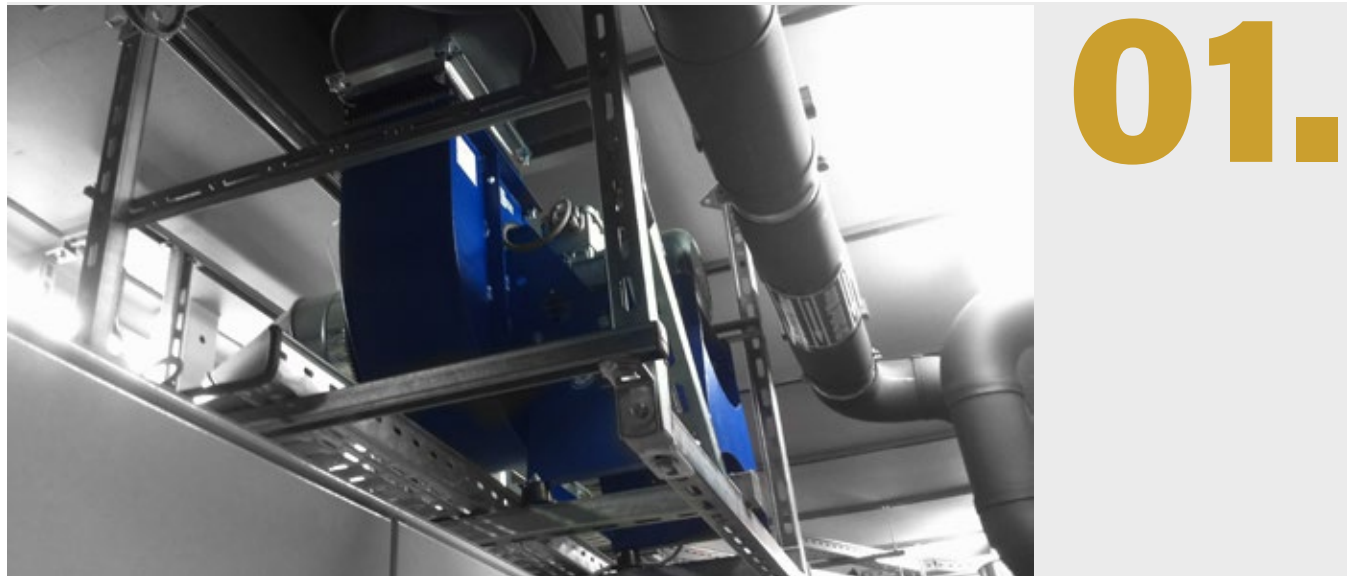


02.

- MBRM. Procesos de tintado.



Transporte de material

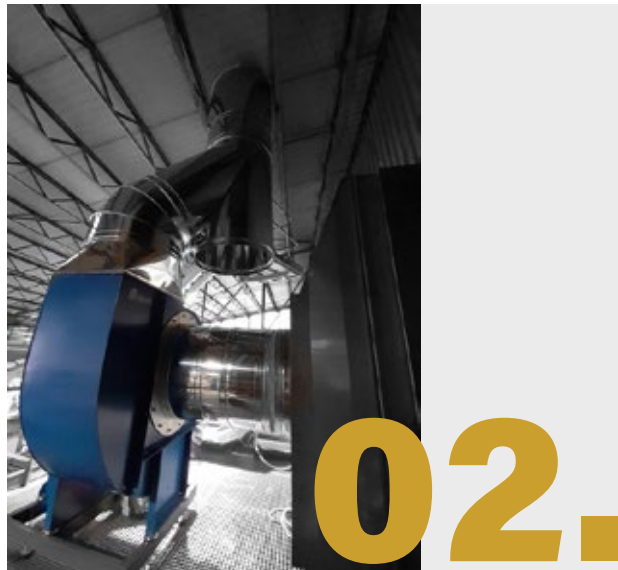


MBZM P/R. Transporte de materiales a granel.

01. Transporte y manejo de materiales a granel en gránulos.

02. Extracción en sistemas de incineración y tratamiento de residuos.

03. Sistemas de ventilación y extracción en procesos de metales.



MBGR. Sistema de incineración y tratamiento de residuos.



NIMUS. Proceso de soldadura con extracción de gases localizada.



Transporte de material



04.

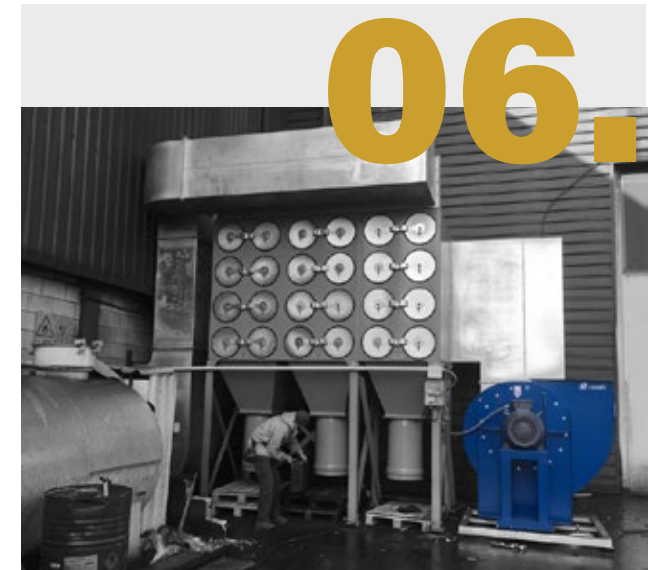
04. Sistemas de ventilación y extracción en sistemas de procesamiento de textiles y tela.

05. Sistemas de ventilación y extracción en sistemas de procesamiento de plásticos y polímeros.

06. Sistemas de ventilación y extracción en sistemas de granallado .



05.



06.

NIMUS. Extracción cajón de filtros.



Alimentario



01.

HB INOX. Cámara de secado de ajos.



02.

NIMUS INOX. Extracción en tejado de industria cocedero de marisco.

01. Proceso de secado.

02. Extracción cocedero de mariscos.

03. Procesos de limpieza y clasificado de aceituna.



03.

MBGR & HB. Integrados en máquinas para la limpieza y clasificado de aceituna.



Alimentario



04.

04. Hinchado de invernaderos, hangares y hospitales de campaña.

05. Producción de champiñones.

06. Marmitas y autoclaves.

BOX AA y BOX NIMUS. Ventiladores Casals para hangares hinchables.



05.

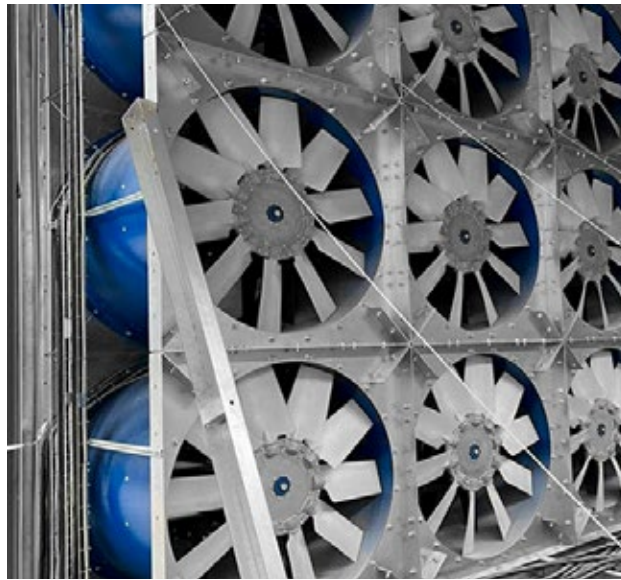


06.

NIMAX (AISI 316). Aportación de aire para cámara de cultivo.



Alta temperatura



01.

- HM. Motor de alta temperatura.

01. Sistemas de extracción de aire a altas temperaturas.

02. Cabinas de pintura.

03. Hornos.



02.



- HM + KIT TM para enfriar galería de servicio.



03.

- CLIBOS-TR. Equilibrado y homogenización de temperatura.



HJBMX 	HBX 	BOX HBX 	HCX 	HMX 	MAX 	MBX 
MBPX 	MBPCX 	AAX 	CTH3 ATEX 	CTH3- A ATEX 	NIMUS ATEX 	NIMAX ATEX 
PRESTUR ATEX 	PREXTUR ATEX 	MBCA ATEX 	MBRM ATEX 	MBRU ATEX 	MBGR ATEX 	MBZM P/R ATEX 
MTRM, MTRU, MTRL, MTGR, MTCA, MTZM P/R (ATEX) 	AAVA ATEX 	AAVC ATEX 	AAVP/N ATEX 	AAVG/N ATEX 	AAVM ATEX 	AAZA ATEX 
AATVA, AATVP, AATVM, AATVC, AATVCG, AATZA (ATEX) 	HM 	HB 	HC 	KENTALROOF 	MBP 	MBPC 

HJB 	MDI 	ENKELFAN EEC 	KENTALFAN 	MBGR 	MBRU 	MBRM 
MBZM P/R 	AAZA P/R 	MB P/R 	MBCA 	MA 	CIKSTORM 	HJBM PLUS 
IGNÉO 	AA 	AAVA 	AAVC 	AAVP 	AAVG/N 	AAVM 
AAZA 	AA P/R 	AATVA, AATVP, AATVM, AATVC, AATVCG, AATZA 	NIMUS 	NIMAX 	KASTORM 	HBA 
HMA 	HCA 	CLIBOS 	CLIBOS-TR 			



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

The descriptions and illustrations in this catalogue are intended to be indicative and not binding. Without prejudice to the essential characteristics of the products described and illustrated here, CASALS reserves the right to make, at any time and without notice, changes to parts, aesthetic details or supply of accessories to its products that are deemed to be appropriate for improvement or for any construction or commercial requirement.

This printout completely cancels and replaces all the previous ones.

Las descripciones e ilustraciones de este catálogo tienen carácter indicativo y no vinculante. Sin perjuicio de las características esenciales de los productos aquí descritos e ilustrados, CASALS se reserva el derecho de efectuar, en cualquier momento y sin previo aviso, modificaciones de piezas, detalles estéticos o suministro de accesorios a sus productos que se estimen convenientes para su mejora o para cualquier requerimiento de construcción o comercial.

Esta impresión anula y reemplaza por completo a todas las anteriores.