



www.airmagic.world



Casos de éxito.

Hortofrutícola / Bodegas / Talleres Mecánicos / Concesionarios / Farmacéutico / Hostelería y Restauración / Piezas para vehículos / Conservera / Ganadería / Alimentario / Deportivo / Aeroespacial / Químico / Plástico / Calderería / Metal / Logística



airmagic

www.airmagic.world



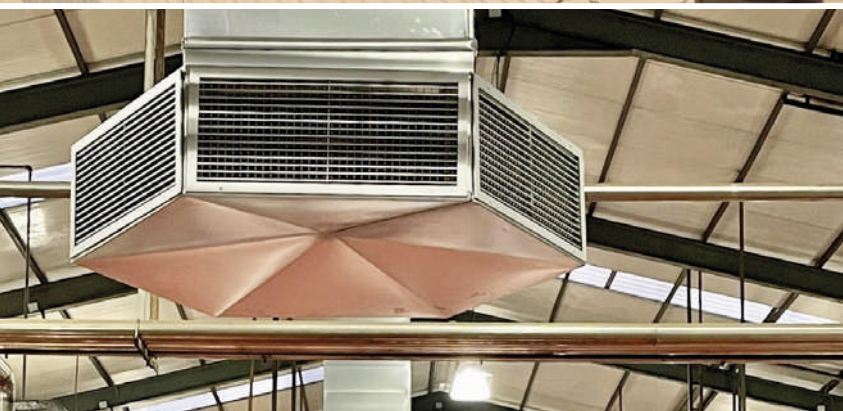
Sector hortofrutícola

Hortofrutícola Conesa

5.500 m² | Badajoz | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de nuestra instalación, se presentaban problemas recurrentes como exceso de calor que afectaba a la calidad del producto, elevados niveles de condensación, concentración excesiva de humedad y partículas en suspensión, así como la entrada de aire sin ningún tipo de filtración. Las instalaciones operaban en condiciones de depresión y se registraban temperaturas extremas entre los meses de abril y noviembre, alcanzando máximos de hasta 58°C.

Solución.

11 enfriadoras tipo Airmagic de 40.000 m³/h y 1,5 kWh de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
23,25°C



**Consumo con
Airmagic**
16,5 kWh
427,25 €/mes



**Consumo
anterior**
350 kWh
8.770 €/mes



ROI
3,8 meses

+ Ventajas.

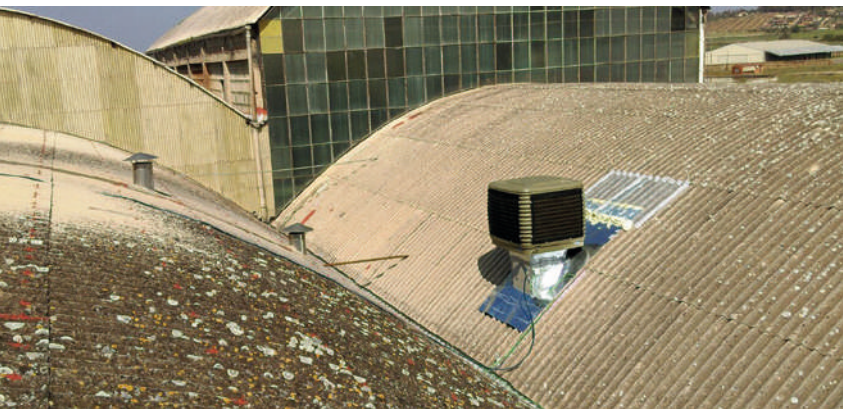
- Aire filtrado, hasta F5 - F6. Control entrada aire al interior.
- Humedad relativa media: 55%
- Instalación en presión positiva.
- Eliminación de condensaciones.

Hortofrutícola Apis-Carcesa

800 m² | Mérida | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de nuestra instalación, se presentaban problemas recurrentes como exceso de calor que comprometía la calidad del producto, elevados niveles de condensación, concentración excesiva de humedad y partículas en suspensión, así como la entrada de aire sin ningún tipo de filtración. Las instalaciones operaban en condiciones de depresión y se registraban temperaturas extremas entre los meses de abril y noviembre, alcanzando máximos de hasta 44°C.

Solución.

2 enfriadoras tipo Airmagic
de 30.000 m³/h y 0,8 KWh de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
23-25°C



**Consumo con
Airmagic**
1,6 KWh
33,20 €/mes



**Consumo
anterior**
39 KWh
926 €/mes



ROI
4,5 meses

+ Ventajas.

- Aire filtrado, hasta F5-F6. Control entrada aire al interior.
- Humedad relativa media: 55%
- Instalación en presión positiva.
- Eliminación de condensaciones y de polvo en planta.

Hortofrutícola Alsat

2.000 m² | Don Benito | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de nuestra instalación, se presentaban problemas recurrentes como exceso de calor que comprometía la calidad del producto, elevados niveles de condensación, concentración excesiva de humedad y partículas en suspensión, así como la entrada de aire sin ningún tipo de filtración. Envasado de tomate a altas temperaturas. Las instalaciones operaban en condiciones de depresión y se registraban temperaturas extremas entre los meses de abril y noviembre, alcanzando máximos de hasta 48°C, generado también por el proceso productivo.

Solución.

5 enfriadoras tipo Airmagic de 30.000 m³/h y 0,8 KWh de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
23-25°C



Consumo con Airmagic
4,0 KWh
95,70 €/mes



Consumo anterior
74 KWh
1.690 €/mes



ROI
4,1 meses

+ Ventajas.

- Aire filtrado, hasta F5-F6. Control entrada aire al interior.
- Humedad relativa media: 55%
- Instalación en presión positiva.
- Eliminación de condensaciones y reducción de polvo.

Frutas Belinda

3.000 m² | Mérida | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de nuestra instalación, se presentaban problemas recurrentes como alta concentración de partículas en suspensión, así como la entrada de aire sin ningún tipo de filtración. Las instalaciones operaban en condiciones de depresión y se registraban temperaturas extremas entre los meses de abril y noviembre, alcanzando máximos de hasta 45°C, generando hasta un 6% de pérdida de peso en 24h de almacenamiento.

Solución.

4 enfriadoras tipo Airmagic de 20.000 m³/h y 0,5 kWh de consumo medio y 2 enfriadoras Airmagic de 40.000 m³/h y 1,5 kWh de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
23-25°C



Consumo con Airmagic
5,0 kWh
112,50 €/mes



Consumo anterior
87 kWh
1.870 €/mes



ROI
3,9 meses

+ Ventajas.

- Aire filtrado, hasta F5-F6. Control entrada aire al interior.
- Humedad relativa media: 55%
- Instalación en presión positiva y eliminación de condensaciones.
- Reducción drástica de polvo en producto final.

Gallina Blanca – Inpralsa

12.000 m² | Miajadas | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de nuestra instalación, se presentaban problemas recurrentes como alta concentración de partículas en suspensión, así como la entrada de aire sin ningún tipo de filtración. Las instalaciones operaban en condiciones de depresión y se registraban temperaturas extremas entre los meses de abril y noviembre, alcanzando máximos de hasta 42°C, con alta incidencia en trabajadores y maquinaria.

Solución.

61 enfriadoras tipo Airmagic de 10.000 m³/h y 0,7 KWh de consumo medio.

Resultados.



Temperatura

24-26°C



Consumo con Airmagic

42 KWh
987 €/mes



Consumo anterior

390 KWh
8.910 €/mes



ROI

7,8 meses

+ Ventajas.

- Aire filtrado, hasta F3. Control entrada aire al interior.
- Humedad relativa media: 57%
- Instalación en presión positiva y reducción de condensaciones.
- Reducción de polvo en producto final, suelo y aire.



airmagic

www.airmagic.world



Sector Bodegas

Bodega D.O. Ribera de Duero

4.900 m² | Valladolid | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de nuestra instalación, se presentaban problemas recurrentes como exceso de calor, afectando a la producción de barricas, alta concentración de condensación y partículas en suspensión, así como la entrada de aire sin ningún tipo de filtración. Las instalaciones operaban en condiciones de depresión y se registraban temperaturas extremas entre los meses de mayo y septiembre, alcanzando máximos de hasta 47°C.

Solución.

13 enfriadoras tipo Airmagic de 40.000 m³/h y 1,5 KWh de consumo medio.

Resultados.


Temperatura
23-25°C


Consumo con Airmagic
19,5 KWh
553 €/mes


Consumo anterior
433 KWh
10.375 €/mes


ROI
4,4 meses

+ Ventajas.

- Aire filtrado, hasta F5-F6. Control entrada aire al interior.
- Humedad relativa media: 55%
- Instalación en presión positiva.
- Eliminación de condensaciones.

Bodega D.O. Rioja

3.450 m² | Logroño | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de nuestra instalación, se presentaban problemas recurrentes como exceso de calor, afectando al producto guardado en barrica francesa y americana, alta concentración de condensación, humedad y partículas en suspensión, así como la entrada de aire sin ningún tipo de filtración. Las instalaciones operaban en condiciones de depresión y se registraban temperaturas extremas entre los meses de abril y octubre, alcanzando máximos de hasta 44°C.

Solución.

13 enfriadoras tipo Airmagic de 30.000 m³/h y 0,8 KWh de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
23-25°C



**Consumo con
Airmagic**
10,4 KWh
387 €/mes



**Consumo
anterior**
324 KWh
7.262 €/mes



ROI
4,2 meses

+ Ventajas.

- Aire filtrado, hasta F5-F6. Control entrada aire al interior.
- Humedad relativa media: 55%
- Instalación en presión positiva.
- Eliminación de condensaciones y de polvo en planta.



airmagic

www.airmagic.world



Sector Talleres Mecánicos

Talleres oficial Peugeot

3.200 m² | Mérida y Badajoz | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de la instalación no existía ningún sistema, el exceso de calor afectaba directamente a los mecánicos. La productividad y concentración se reducían drásticamente. Aumentaban los errores por calor. El absentismo laboral se incrementaba. La imagen ante trabajadores y clientes era negativa. Desde abril hasta noviembre se registraban temperaturas extremas, alcanzando los 45°C. Alta concentración de gases, olores y partículas sin necesidad de cerrar puertas ni usar paneles aislantes.

Solución.

8 enfriadoras tipo Airmagic de 30.000 m³/h y 0,8 kWh de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
23-25°C



**Consumo con
Airmagic**
6,4 kWh
159,50 €/mes



**Consumo
anterior**
68 kWh
1.956 €/mes



ROI
3,1 meses

+ Ventajas.

- Aire filtrado, hasta F5-F6. Control entrada aire al interior
- Temperaturas interiores después de actuación entre 23 – 25°C
- Humedad relativa media: 55%
- Aumento productividad hasta un 35% más.
- Reducción de errores y accidentes hasta 67% menos.
- Reducción absentismo laboral.

Talleres oficial Opel

2.000 m² | Mérida | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de nuestra instalación, el calor excesivo afectaba a los trabajadores, reduciendo la productividad y concentración. Existían elevados niveles de condensación, concentración de humedad y partículas en suspensión, así como la entrada de aire sin ningún tipo de filtración. Las temperaturas llegaban a 45°C entre abril y noviembre. También había gases, olores y partículas en el ambiente. Todo esto ocurría sin aislamiento ni cierre de puertas.

Solución.

3 enfriadoras tipo Airmagic de 40.000 m³/h y 1,5 kWh de consumo medio y 2 enfriadoras tipo Airmagic de 20.000 m³/h y 0,5 kWh de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
23-25°C



**Consumo con
Airmagic**
5,5 kWh
159,50 €/mes



**Consumo
anterior**
48 kWh
2.084 €/mes



ROI
2,6 meses

+ Ventajas.

- Aire filtrado, hasta F5-F6. Control entrada aire al interior
- Temperaturas interiores después de actuación entre 23 - 25°C
- Humedad relativa media: 55%
- Aumento productividad hasta un 35% más.
- Reducción de errores y accidentes hasta 67% menos.
- Reducción absentismo laboral.

Talleres oficial Man – Tussam

10.000 m² | Sevilla | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de nuestra instalación, el calor excesivo afectaba a los trabajadores, reduciendo la productividad y concentración y aumentando el absentismo laboral. Existían elevados niveles de condensación, concentración de humedad y partículas en suspensión, así como la entrada de aire sin ningún tipo de filtración. Las temperaturas llegaban a 49°C entre abril y noviembre. También había gases, olores y partículas en el ambiente. Todo esto ocurría sin aislamiento ni cierre de puertas.

Solución.

48 enfriadoras tipo de 10.000 m³/h y 0,7 kWh de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
24-27°C



**Consumo con
Airmagic**
33,6 kWh
789 €/mes



**Consumo
anterior**
550 kWh
12.977 €/mes



ROI
5,7 meses

+ Ventajas.

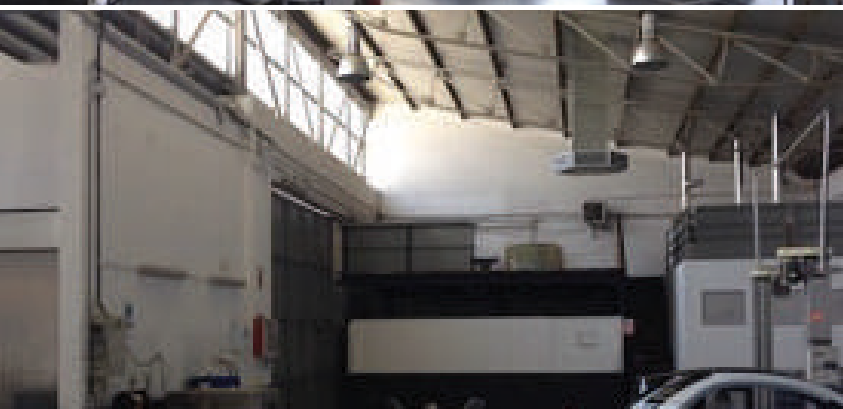
- Aire filtrado, hasta F3. Control entrada aire al interior
- Temperaturas interiores después de actuación entre 24 – 27°C.
- Humedad relativa media: 57%
- Aumento productividad hasta un 30% más.
- Reducción de errores y accidentes hasta 64% menos.
- Reducción absentismo laboral.

Talleres oficial Renault

3.000 m² | Valencia | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de nuestra instalación, el calor excesivo afectaba a los trabajadores, reduciendo la productividad y concentración y generando absentismo laboral. Existían elevados niveles de concentración de gases, olores y partículas en suspensión. Las temperaturas llegaban a 49°C entre abril y noviembre. Todo esto ocurría sin necesidad de cerrar puertas ni instalar panel aislante.

Solución.

10 enfriadoras tipo de 10.000 m³/h y 0,7 kWh de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
24-27°C



**Consumo con
Airmagic**
7 kWh
178,60 €/mes



**Consumo
anterior**
86 kWh
2.047 €/mes



ROI
5,4 meses

+ Ventajas.

- Aire filtrado, hasta F3. Control entrada aire al interior
- Temperaturas interiores después de actuación entre 24 – 27°C
- Humedad relativa media: 57%
- Aumento productividad hasta un 30% más.
- Reducción de errores y accidentes hasta 64% menos.
- Reducción absentismo laboral.

GT Automoción | Angel Gaitán

500 m² | Aranjuez | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de nuestra instalación, existían niveles de concentración de gases, olores y partículas en suspensión generadas del propio trabajo. La temporada de calor entre mayo-octubre.

Solución.

2 eco-enfriadoras tipo Airmagic MP40A de 40.000 m³/h, 60 kW frío/ 52.000 Frig. y 0,85 kW/h de consumo medio y 3,2 kW/h de consumo máximo.

Resultados.



Temperatura
24 - 26°C



Consumo con
Airmagic
1,7kW/h
39,12 €/mes



Consumo
anterior
≈ 50 kW/h
≈ 1.215 €/mes



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

- Bajar temperaturas con puertas abiertas.
- Purificar y renovar el aire interior de la instalación.
- Reduc. del consumo energ. y sin necesidad de uso de gases refrigerantes.
- Aumento de la productividad de hasta un 500% más (según NASA)
- Reducción de errores en el trabajo y accidentes hasta un 64% más.

airmagic

www.airmagic.world



Der Vorgänger.
The predecessor.

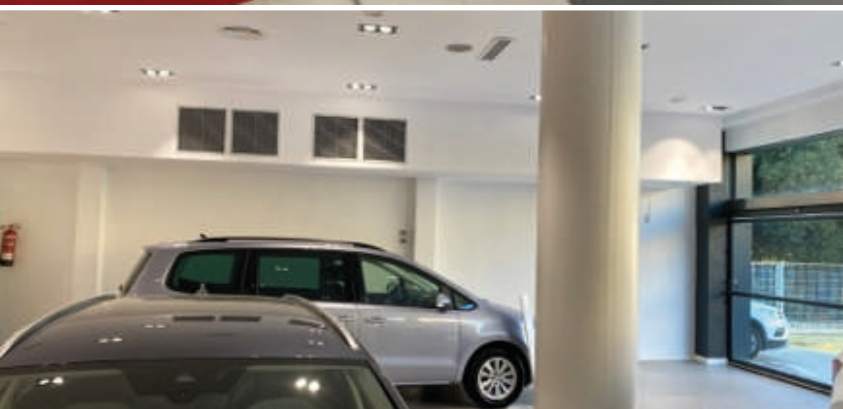
Sector Concesionarios

Concesionario V.N. Seat

1.650 m² | Sevilla | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Altas temperaturas desde abril hasta noviembre, con registros máximos de hasta 44° C.

Solución.

4 ecoenfriadoras Airmagic MP30ADUV, de potencia de frío de 44,92 kWfrío 40.000 Frig, 155.000 BTUh cada una y 30.000 m³/h de impulsión con 0,9 kWh de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
23-26°C



**Consumo con
Airmagic**

3,6 kWh
126,11 €/mes



**Consumo
anterior**

70 kWh
2.521,55 €/mes



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

- Mantener puertas abiertas.
- Renovación y purificación del aire.
- Ecoenfriamiento.
- Sin uso de gases refrigerantes.
- Reducción de consumo energético.

Concesionario V.N. Seat

400 m² | Mérida | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

No había ninguna instalación previa. Se registraban altas temperaturas desde abril hasta noviembre, con registros máximos de hasta 44°C.

Solución.

2 enfriadoras tipo Airmagic de 20.000 m³/h y 0,5 kWh de consumo medio de 23,39 kW frío, 20.000 Frig, 80.000 BTUh cada una.

Resultados.



Temperatura
23-26°C



**Consumo con
Airmagic**
1 kWh
22,90 €/mes



**Consumo
anterior**
38 kWh
900 €/mes



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

- Mantener puertas abiertas.
- Renovación y purificación del aire.
- Ecoenfriamiento.
- Sin uso de gases refrigerantes.
- Reducción de consumo energético.

Concesionario V.N. Opel

450 m² | Badajoz | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

No había ninguna instalación previa. Se registraban altas temperaturas desde abril hasta noviembre, con registros máximos de hasta 45°C.

Solución.

2 enfriadoras Airmagic de 39,70 kW frío, 35.000 Frig, 136.000 BTUh cada una, 30.000 m³/h de impulsión y 0,7 kWh de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
23-26°C



**Consumo con
Airmagic**
1,5 kWh
33,80 €/mes



**Consumo
anterior**
44 kWh
1.255 €/mes



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

- Mantener puertas abiertas.
- Renovación y purificación del aire.
- Ecoenfriamiento.
- Sin uso de gases refrigerantes.
- Reducción de consumo energético.

Concesionario V.N. Peugeot-Kia

2.150 m² | Don Benito | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de la instalación no había ningún sistema. Existencia de altísimas temperaturas a partir de abril hasta noviembre, con registros máximos de hasta 45°C.

Solución.

4 ecoenfriadoras Airmagic MP40ADUV de 59,80 kW frío, 52.000 Frig 205.000 BTU/h cada una, 40.000 m³/h de impulsión y 1,5 kWh de consumo medio cada una.

Resultados.



Temperatura
23-26°C



**Consumo con
Airmagic**
6 kWh
211,60 €/mes



**Consumo
anterior**
180 kWh
6.320,90 €/mes



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

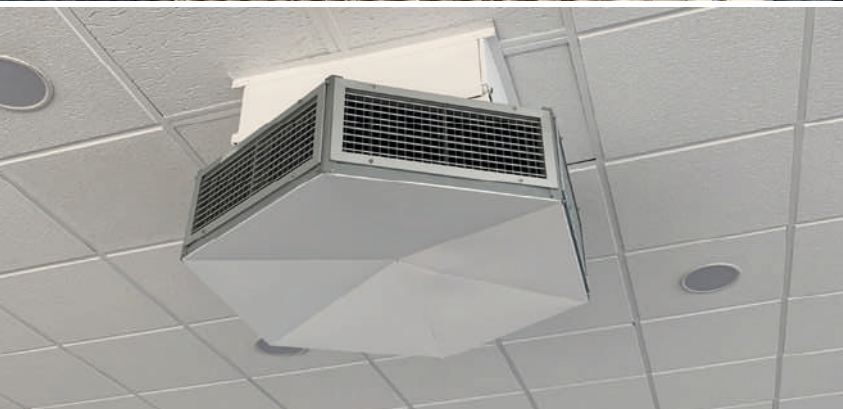
- Mantener puertas abiertas.
- Renovación y purificación del aire.
- Ecoenfriamiento.
- Sin uso de gases refrigerantes.
- Reducción de consumo energético.

Concesionario V.N. Citroën

480 m² | Badajoz | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de la instalación no había ningún sistema. Existencia de altísimas temperaturas a partir de abril hasta noviembre, con registros máximos de hasta 45°C.

Solución.

2 ecoenfriadoras Airmagic MP20ADUV de 23,39 kW frío, 20.000 Frig, 80.000 BTUh cada una. Con impulsión de 20.000 m³/h y 0,5 kWh de consumo medio cada unidad.

Resultados.



Temperatura
23–26°C



Consumo con Airmagic
1 kWh
22,90 €/mes



Consumo anterior
39 kWh
945 €/mes



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

- Mantener puertas abiertas.
- Renovación y purificación del aire.
- Ecoenfriamiento.
- Sin uso de gases refrigerantes.
- Reducción de consumo energético.

Concesionario V.N. Peugeot

1.200 m² | Cáceres | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de la instalación tenían sistema convencional YORK 43 kWh. Existencia de altísimas temperaturas a partir de abril hasta noviembre, con registros máximos de hasta 45°C.

Solución.

4 ecoenfriadoras tipo Airmagic MP20ADUV de potencia de frío de 23,39 kWfrío, 20.000 Frig, 80.000 BTUh cada una y 20.000 m³/h de impulsión con 0,5 kWh de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
23-26°C



**Consumo con
Airmagic**
2 kWh
72,10 €/mes



**Consumo
anterior**
43 kWh
1.605,50 €/mes



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

- Mantener puertas abiertas.
- Renovación y purificación del aire.
- Ecoenfriamiento.
- Sin uso de gases refrigerantes.
- Reducción de consumo energético.

Concesionario V.N. Opel

750 m² | Mérida | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de la instalación tenían sistema convencional YORK 43 kWh. Existencia de altísimas temperaturas a partir de abril hasta noviembre, con registros máximos de hasta 45°C.

Solución.

3 ecoenfriadoras tipo Airmagic MP20ADUV de Potencia de frío de 23,39 kWfrío, 20.000 Frig, 80.000 BTUh cada una y 20.000 m³/h de impulsión con 0,5 kWh de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
23-26°C



**Consumo con
Airmagic**
1,5 kWh
54,50 €/mes



**Consumo
anterior**
58 kWh
2.110,05 €/mes



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

- Mantener puertas abiertas.
- Renovación y purificación del aire.
- Ecoenfriamiento.
- Sin uso de gases refrigerantes.
- Reducción de consumo energético.

Concesionario V.N. Peugeot

400 m² | Mérida | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de la instalación no había ningún sistema. Existencia de altísimas temperaturas a partir de abril hasta noviembre, con registros máximos de hasta 44°C.

Solución.

2 ecoenfriadoras tipo Airmagic MP20ADUV de Potencia de frío de 23,39 kW frío, 20.000 Frig, 80.000 BTU/h cada una y 20.000 m³/h de impulsión con 0,5 kWh de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
23-26°C



**Consumo con
Airmagic**
1 kWh
36,85 €/mes



**Consumo
anterior**
38 kWh
1.410,55 €/mes



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

- Mantener puertas abiertas.
- Renovación y purificación del aire.
- Ecoenfriamiento.
- Sin uso de gases refrigerantes.
- Reducción de consumo energético.

Concesionario V.O. Multimarca Berrocar

410 m² | Sevilla | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de la instalación tenían sistema convencional 45 kWh. Existencia de altísimas temperaturas a partir de abril hasta noviembre, con registros máximos de hasta 45°C.

Solución.

2 ecoenfriadoras Airmagic MP30AD de 39,70 kWfrío, 35.000 Frig, 36.000 BTUh cada una, 30.000 m³/h de impulsión y 0,7 kWh de consumo energético.

Resultados.



Temperatura
23-26°C



Consumo con
Airmagic
1,5 kWh
54,50 €/mes



Consumo
anterior
45 kWh
1.620 €/mes



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

- Mantener puertas abiertas.
- Renovación y purificación del aire.
- Ecoenfriamiento.
- Sin uso de gases refrigerantes.
- Reducción de consumo energético.

Concesionario V.O. Multimarca Berrocar

440 m² | Sevilla | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Existencia de altísimas temperaturas a partir de abril hasta noviembre, con registros máximos de hasta 45° C.

Solución.

2 enfriadoras Airmagic MP40ADUV de 59,80 kWfrío, 52.000 Frig, 205.000 BTUh cada una, 40.000 m³/h de impulsión y 1,5 kWh de consumo medio cada una.

Resultados.



Temperatura
23-26°C



**Consumo con
Airmagic**
3 kWh
108,50 €/mes



**Consumo
anterior**
56 kWh
2.020,50 €/mes



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

- Mantener puertas abiertas.
- Renovación y purificación del aire.
- Ecoenfriamiento.
- Sin uso de gases refrigerantes.
- Reducción de consumo energético.

The Airmagic logo, featuring the word "airmagic" in a lowercase, sans-serif font. The "air" part is in a lighter blue color, and "magic" is in a darker blue color. The background of the slide is a close-up, blue-tinted image of various pills and a thermometer.

www.airmagic.world



Sector Farmaceúticas

Centros Logísticos de Distribución de Medicamentos

BidaFarma, Picking Farma, CentroFarm, Cofarle, Cofex, Cofares...

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Áreas industriales para almacenamiento de material médico a 24-26°C. Antes de nuestra instalación, se superaban los 40°C, afectando a productos y trabajadores. Existencia de malos olores, falta de ventilación y entrada de bacterias, polvo y partículas sin filtrar. Alta carga térmica por sistemas automatizados sin control climático.

Solución.

Torres enfriadoras tipo Airmagic MP10/20/30/40ADUV o similares antiguas. Consumos energéticos medios de 0,12 €/mes de almacén logístico.

Resultados.



Temperatura
24-26°C



**Consumo con
Airmagic**
0,12 €/mes



**Consumo
anterior**
3,61 €/mes



ROI
Entre
8 y 15 meses

+ Ventajas.

- Filtración F5 del aire respecto del exterior y F9 equivalente.
- Renovación de aire interior completa cada 2 minutos o menos.
- Humedad relativa media interior 50%-65%.
- Eliminación energía estática.
- No necesidad de inversiones en mejora de envolvente térmica.



airmagic

www.airmagic.world



Sector Hostelería y Restauración

Ecofrío en hostelería

Entre 100 y 500 m² | Varias localidades | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Se usaban sistemas convencionales con gases refrigerantes, centralizados o split. Altos costes energéticos de climatización, problemas de olores, sequedad del aire y mala recirculación. En zonas con mucha cristalería, no se lograba confort por el calor de fachada.

Solución.

Enfriadoras tipo Airmagic de hasta 59,8 kWh / 52.000 frig, 205.000 BTUh con 40.000 m³/h y 1,5 kW·h de consumo medio. Con S.E.E.R. >24,92. >>>A+++

Resultados.



Temperatura
23-26°C



Consumo con Airmagic
1,8 kW/h
42,83 €/mes



Consumo anterior
30 kW/h
1.120 €/mes



ROI
Entre
8 y 14 meses

+ Ventajas.

- Renovación completa del aire interior cada 3 minutos.
- Aire filtrado hasta nivel F5-F6, con posibilidad de alcanzar F7.
- Aire purificado mediante luz ultravioleta UVC-GI de 253,70 nm.
- Reducción significativa de polvo y olores en el ambiente.
- Barrera de entrada contra insectos, partículas y bacterias.
- Humedad relativa interior equilibrada entre 50-70%.
- Sin resequedad, ideal para minimizar la presencia de virus en el aire.
- Sin emisión de gases refrigerantes. Emisión de CO₂ casi nula gracias al ultrabajo consumo eléctrico.

Ecocalor en hostelería

Entre 100 y 500 m² | Varias localidades | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

El sistema actual de calefacción convencional por aire recircula el mismo aire sin renovarlo, lo que genera discomfort térmico debido a la estratificación del aire y la recirculación de polvo, bacterias, virus, etc.

Solución.

No estratifica el aire. No moviliza partículas, bacterias, virus, patógenos, etc. Permite la renovación completa del aire interior cada 5-10 minutos, eliminando olores, virus y bacterias, y concentraciones muy elevadas de partículas en suspensión. No requiere mantenimiento y tiene una larga vida útil. Apto para interiores y exteriores. Fácil de desmontar y reubicar. Emite una radiación similar a la solar, entre 3 y 15 μm , sin calentar el aire. Solo calienta elementos y superficies sólidas, permitiendo renovar el aire mientras se calientan, con mínimas pérdidas y alto rendimiento. Mejora la condición de personas alérgicas y estimula la actividad de las células cutáneas. Favorece la fagocitosis en el organismo y acelera la eliminación del ácido láctico en los músculos. Inhibe el crecimiento bacteriano.

Resultados.



Temperatura interior
18-25°C



Consumo con Airmagic
79,50 €/mes
por cada 100 m²



Consumo anterior
De 120 a 189 €/mes
por cada 100 m²



airmagic

www.airmagic.world



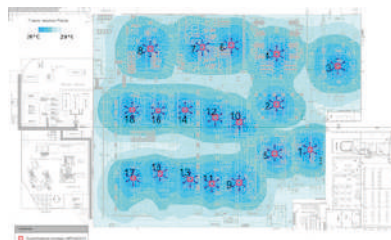
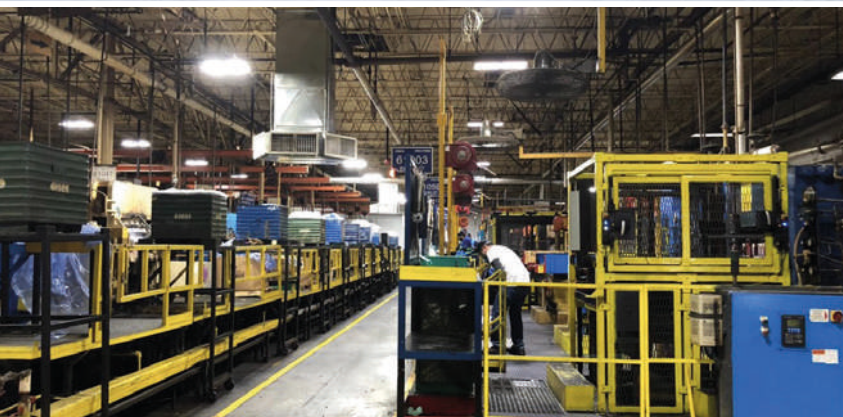
Sector Piezas para vehículos

Planta de fabricación de amortiguadores Monroe (Driv)

6.000 m² | México

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Mantener temperaturas interiores entre 25°C y 29°C, incluso cuando las temperaturas exteriores oscilan entre 33°C y 42°C.
Renovar completamente el aire interior cada 2 minutos, eliminando olores, virus, bacterias y partículas en suspensión, incluso con concentraciones muy elevadas, así como reducir la energía estática y la alta humedad relativa.
Garantizar una sobrepresión positiva dentro de la planta, evitando así la entrada incontrolada de microorganismos, bacterias, polvo, etc., a través de puertas u otras aberturas. Asegurar un nivel de filtración F5 en el aire que se introduce en la planta. Diluir una carga térmica total de 997 kW/h o 3,4·10⁶ BTU/h.

Solución.

20 ecoenfriadoras Airmagic MP40ADUV. En total una capacidad de enfriamiento 1.190 kW/h y 3,9 BTU/h, con un caudal de impulsión de 645.000 m³/h y consumo medio total del sistema de 29 kW/h. SEER/SCOP=23,92

Resultados.



Temperatura
25-27°C



Calidad de aire
Sin olores.
Sin virus.
Con sistema UV-C
Sin patógenos.



**Consumo con
Airmagic**
29 kW/h
997 €/mes



**Consumo
anterior**
395 kW/h
14.560 €/mes

+ Ventajas.

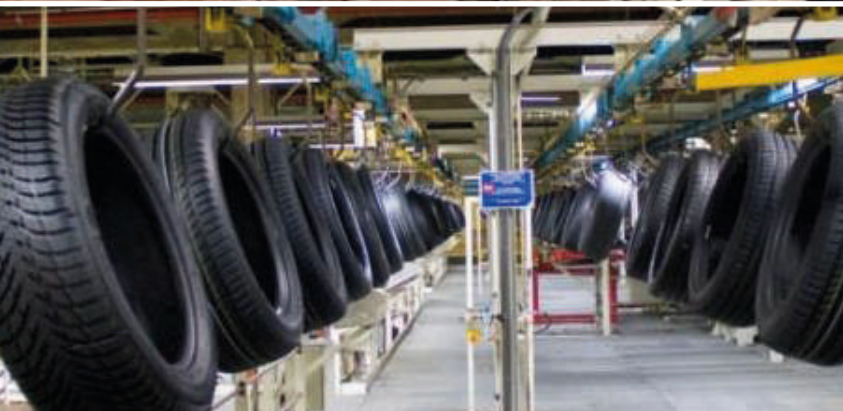
- Filtración F5 del interior.
- Renovación de aire interior completa cada 1,76 minutos.
- Humedad relativa media interior 60%. Eliminación de energía estática.
- 30 años de vida útil, frente a los 10 años de los sistemas tradicionales.
- No necesidad de inversiones en mejora de envolvente térmica.

Planta de fabricación de neumáticos Michelin

4.800 m² | Burgos | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

El proyecto debe abordar las siguientes exigencias técnicas y ambientales dentro de la planta

- Mantener temperaturas interiores entre 22°C y 26°C, frente a los 33°C y 39°C exteriores.
- Renovación total del aire interior cada 1,67 minutos.
- Sobrepresión positiva en la planta, mediante la renovación continua y enfriamiento del aire.
- Nivel de filtración del tipo F5/F7 para el aire introducido en el interior de la planta.
- Diluir una carga térmica elevada, que varía entre 690,50 kW/h (5.955.000 Frig/h o 2.410.600 BTU/h) y 997 kW/h (3.410.600 BTU/h), según el escenario.

Solución.

50 ecoenfriadoras tipo Airmagic MP10A. En total una capacidad de enfriamiento 700 kW/h, 600.000 Frig/h o 2,5 · 106 BTU/h, con un caudal de impulsión de 490.000 m³/h y consumo medio total del sistema de 40,0 kW/h con SEER/SCOP=12,10.

Resultados.



Temperatura
23-26°C
Sin olores
Sin patógenos



Consumo con Airmagic
40 kW/h
1.390 €/mes



Consumo anterior
210 kW/h
8.100 €/mes



ROI
19,8 meses

+ Ventajas.

- Filtración F5/F7 aire interior.
- Renovación de aire interior completa cada 1,67 minutos.
- Humedad relativa media interior 50-60%. Eliminación energía estática.
- Sin necesidad de inversiones en mejora de envolvente térmica.
- 30 años de vida útil frente a los 10 años de un sistema convencional.



airmagic

www.airmagic.world



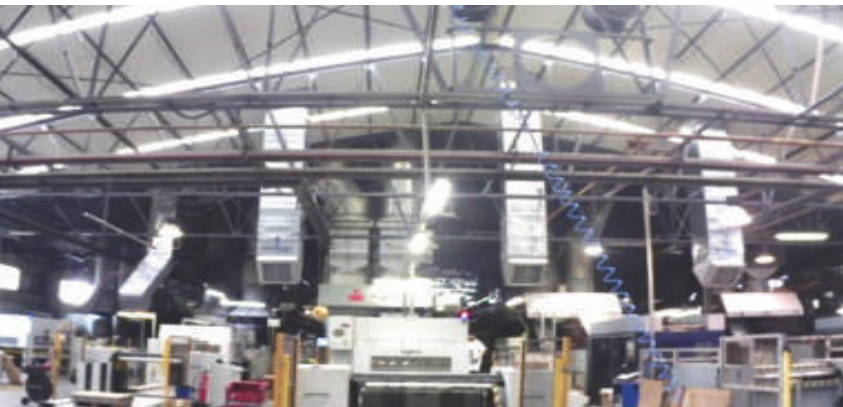
Sector Auxiliar Conservera

Planta de fabricación de Packaging Latón Auxiliar Conservera

10.000 m² | Murcia | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Obtener en interior temperaturas de 25°C–29°C, cuando fuera se tienen 33–42°C. Conseguir una renovación completa de todo el aire interior cada 2,1 minutos, cargado de olores, virus, bacterias en aire, con concentración elevadísima de partículas en suspensión y alta energía estática y elevada humedad relativa. Conseguir poner la planta en sobrepresión positiva. Evitando entrada de microorganismos, bacterias, polvo, etc... por puertas o aperturas sin control. Conseguir nivel de filtración F5 del aire que se incorpora en la planta. Diluir una carga térmica total de 1.288 kW/h y 4,31·106 BTU/h.

Solución.

23 ecoenfriadoras Airmagic MP40ADUV. En total una capacidad de enfriamiento 1.376 kW/h y 4,73·106 BTU/h con un caudal de impulsión de 920.000 m³/h y consumo medio total del sistema de 35 kW/h. SEER/SCOP=23,92.

Resultados.



Temperatura
25–27°C
Sin olores
Sin patógenos



Consumo con Airmagic
35 kW/h
1.191 €/mes



Consumo anterior
415 kW/h
14.495 €/mes



ROI
8,42 meses

+ Ventajas.

- Filtración F5 aire interior.
- Renovación de aire interior completa cada 1,67 minutos.
- Humedad relativa media interior 60%. Eliminación energía estática.
- Sin necesidad de inversiones en mejora de envolvente térmica.
- 30 años de vida útil frente a los 10 años de un sistema convencional.
- Consumo energía hasta 89,3% menos que un sistema convencional.



airmagic

www.airmagic.world



Sector Ganadero

Empresas Ganaderas Kubus | Beher | Jamones Joselito

España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Mantener temperaturas entre 19-25°C y niveles de humedad relativa entre 50-70%. El aire interior presentaba problemas, caracterizada por concentraciones elevadas de metano. Esta situación afectaba negativamente la salud de los animales, especialmente aquellos con problemas pulmonares, además de generar pérdidas a consecuencias de dicha contaminación.

Solución.

Ecoenfriamiento con sistemas tipo Airmagic de ultrabajo consumo energético, que puede controlar condiciones térmicas interiores a mismo tiempo que renuevan constantemente el aire. Lo que permite una calidad muy alta de aire y de condiciones higrotérmicas. Lo que incide en una mejora de productividad de la planta de cría, con menos necesidad de acciones veterinarias y menos muertes prematuras.

Resultados.



Temperatura
17 - 25°C



**Consumo con
Airmagic**
De 1 a 3 kWh m² de
de nave de cría



**Consumo
anterior**
80 a 210 kW/h



ROI
7 a 14 meses

+ Ventajas.

- Aire filtrado, hasta F5-F6. Control entrada aire al interior.
- Humedad relativa media: 60%
- Renovación de aire completa.
- Temperatura confort.



www.airmagic.world



Sector Alimentario

Cooperativa agroalimentaria Covap

3.200 m² | Pozoblanco | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Optimización térmica para garantizar la eficiencia y el procesamiento adecuado de los productos. En COVAP, empresa referente en el sector agroalimentario, mantener unas condiciones térmicas y de humedad óptimas, es clave para garantizar tanto el bienestar del equipo como la calidad y seguridad en el procesamiento de los productos.

Solución.

Para mejorar el rendimiento de la instalación y asegurar un entorno estable para la producción, se implementaron 18 enfriadoras y 13 extractoras estratégicamente distribuidas: 18 enfriadoras Airmagic de 35.000 m³/h con un consumo medio de 0,93 kW/h, 3 extractoras Airmagic de 25.000 m³/h con un consumo medio de 0,50 kW/h, 10 extractoras de 35.000 m³/h con un consumo medio de 0,90 kW/h.

Resultados.



Temperatura
23 - 25°C



**Consumo con
Airmagic**
27 kWh
985 €/mes



**Consumo
anterior**
432 kWh
14.202 €/mes



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

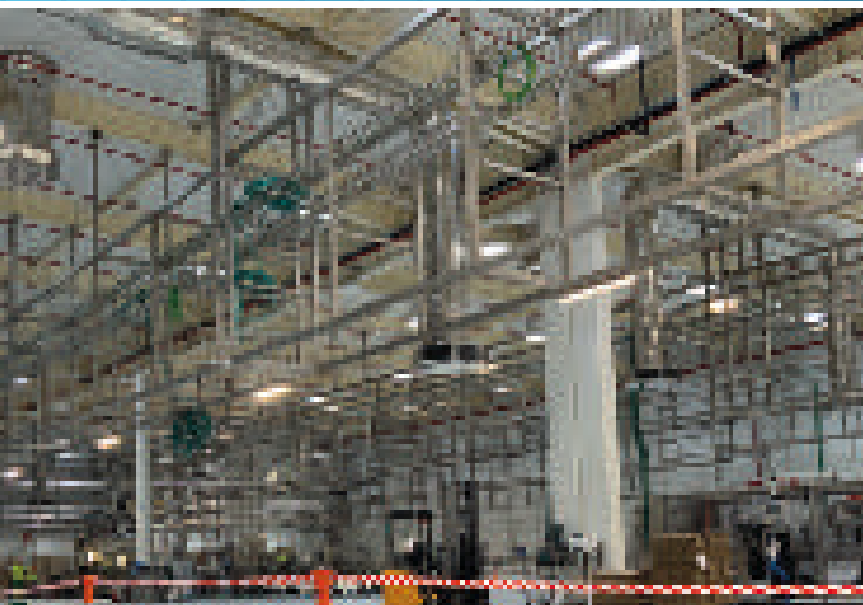
- Mejora del confort térmico y reducción de la fatiga en el entorno laboral.
- Disminución de errores y accidentes hasta en un 67%.
- Ventilación eficiente que evita acumulaciones de humedad.
- Renovación constante del aire, optimizando la calidad sanitaria.
- Control inteligente con BIG DATA para una climatización precisa y eficiente.

Alvalle de Pepsi Company

6.200 m² | Murcia | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Obtener en interior temperaturas de 25°C, cuando fuera se tienen 40°C, conseguir una renovación completa de todo el aire interior cada 2 minutos, cargado de olores, con concentración elevada de partículas en suspensión y alta energía estática y elevada humedad relativa, conseguir poner la planta en sobrepresión positiva, evitando entrada de microorganismos, bacterias, polvo, etc... por puertas o aperturas sin control. Conseguir nivel de filtración F5 del aire que se incorpora en la planta y diluir una carga térmica total de 705 kW/h y 2,4-106 BTU/h.

Solución.

12 torres enfriadoras Airmagic MP40ADUV. Una capacidad de enfriamiento 718 kW/h y 2,5-10⁶ BTU/h, con un caudal de impulsión de 480.000 m³/h y consumo medio total del sistema de 18 kW/h.

Resultados.



Temperatura
23 - 25°C



**Consumo con
Airmagic**
18 kWh
349 €/mes



**Consumo
anterior**
290 kWh
5.560 €/mes



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

- Filtración F5 del aire interior.
- 1 renovación de aire interior completa cada 2 minutos.
- Humedad relativa media interior 50%. Eliminación energía estática.
- No necesidad de inversiones en mejora de envolvente térmica.
- 30 años de vida útil vs. 10 años de un sistema convencional.
- Consumo energía hasta 93,7% menos que un sistema convencional.

Nestlé

3.813 m² | Miajadas | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de la implementación del proyecto AIRMAGIC, la planta disponía de equipos evaporativos 1.0 de primera generación y muy bajo rendimiento de intercambio, colocados de forma arbitraria sin acometer el proyecto de cálculo térmico necesario, por lo que el resultado era insuficiente. Entre abril y noviembre, alcanzaban condiciones interiores de 38-39°C, totalmente insuficientes.

Solución.

A través de este análisis, se determinan las cargas térmicas, las renovaciones de aire y los estándares de calidad ambiental necesarios para la instalación. La solución técnica consiste en la implementación de hasta 18 ecoenfriadoras MP4570AIT de alta capacidad (70 kW / 20 Ton), las cuales trabajan en conjunto con extractoras coordinadas. Gracias al uso de sondas de presión diferencial, todo el sistema alcanza una autorregulación completa, operando de manera eficiente sin requerir intervención humana constante.

Resultados.



Temperatura
23 - 27°C



Consumo con Airmagic
26,25 kWh
525 €/mes



Consumo anterior

Ud. adiabáticas 1.0, consumían 25 kWh (todas estas unidades retiradas)



ROI

Amortización inmediata desde primer día de uso del sistema Airmagic

+ Ventajas.

- Cumplimiento de normativa de seguridad y salud en el trabajo (Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales).
- Disminución de rotación y absentismo laboral, errores y accidentes laborales.
- Mejora de la productividad x 5.
- Confort térmico y mejora de la calidad del aire.
- Ahorro energético significativo.
- Sistema sostenible y ecológico, sin uso de gases refrigerantes.

Tratamiento y embotellado de agua | Aquaviva Bottling Company

4.800 m² | Panamá

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

El cliente no disponía de sistema de climatización. Debido a la actividad que desarrollan en sus instalaciones, utilizando maquinaria que genera calor, se alcanzan temperaturas elevadas en el interior, provocando exceso de calor tanto para los trabajadores como para los productos.

Solución.

11 ecoenfriadoras tipo Airmagic de 45.000 m³/h y 1,6 kW/h de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
23 - 27°C



**Consumo con
Airmagic**
17,6 kWh
545,96 €/mes



**Consumo
anterior**
No facilitado



ROI
Amortización inmediata
desde primer día de uso del
sistema Airmagic

+ Ventajas.

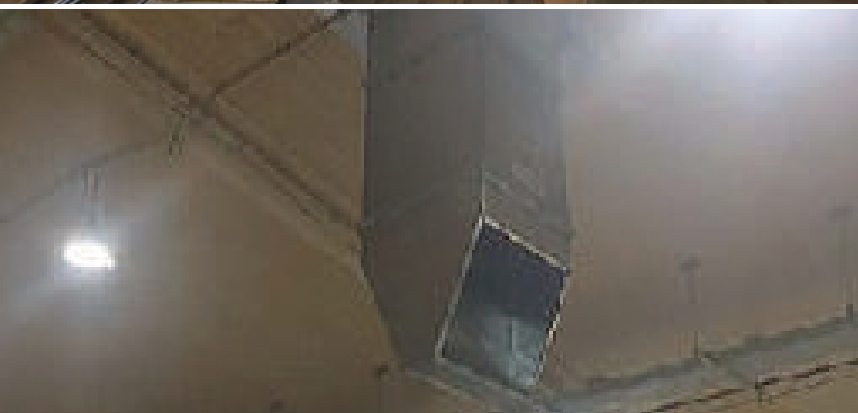
- Bajada de temperatura significativa en el interior.
- Mayor rendimiento de los trabajadores, aumentando la productividad.
- Reducción significativo de errores y accidentes.
- Confort térmico y mejora de la calidad del aire.
- Aire purificado y renovado.
- Posibilidad de mantener puertas abiertas.
- Sistema ecológico, sin uso de gases refrigerantes.

Industria de alimentos | Planta de Maní ICB

700 m² | Chile

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Aislamiento térmico limitado o estructuras expuestas a radiación solar directa, que provocan sobrecalentamiento interno. Calor generado por maquinaria y procesos industriales, elevando la temperatura del ambiente dentro de la planta. Ventilación inadecuada que impida la renovación efectiva del aire, reduciendo el confort térmico y dificultando la disipación del calor. Partículas en suspensión generadas por la actividad de la planta.

Solución.

4 ecoenfriadoras tipo Airmagic de 35.000m³/h y 0,9 kWh de consumo medio.
2 extractoras tipo Airmagic de 40.000m³/h de 1,5 kWh de consumo medio.

Resultados.



Temperatura

24 - 27°C



Consumo con Airmagic

6,6 kWh
165 €/mes



ROI

Amortización inmediata desde primer día de uso del sistema Airmagic

+ Ventajas.

- Reduce de forma significativa la temperatura interior en espacios de gran volumen, algo esencial en plantas productivas donde el calor de la maquinaria se acumula.
- Bajo consumo energético: disminuyendo los costos operativos.
- Aire exterior filtrado y fresco, evitando la recirculación de aire viciado y reduciendo la presencia de polvo en suspensión.
- Incremento del confort laboral: favoreciendo la productividad y reducen el estrés térmico de los trabajadores.
- Operatividad con puertas y portones abiertos: ideal para plantas con alto movimiento de carga y descarga.

A row of stationary exercise bikes in a gym with large windows. The image is overlaid with a dark blue tint.

airmagic

www.airmagic.world



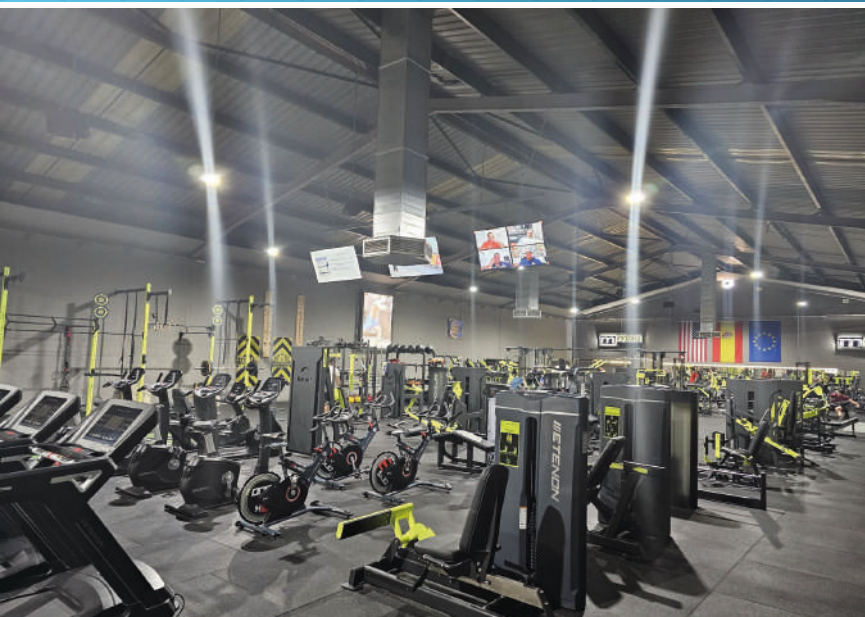
Sector Deportivo

Centro deportivo Fitness Sport Hidalgo

1.100 m² | Coria del río | Sevilla | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de la instalación, no había ningún sistema, tenía concentración de humedad y olores típicos del uso y explotación. Existencias de altas temperaturas a partir de abril hasta noviembre, con registros máximos de hasta 43°C.

Solución.

4 Enfriadoras tipo Airmagic de 20.000 m³/h y 0,5 kW/h de un consumo medio de 23,39 kW frío, 20.000 Frig, 80.000 BTU/h cada una.

Resultados.



Temperatura
23 - 26° C



**Consumo con
Airmagic**
2,0 kW/h
44,70 €/mes



**Consumo
anterior**
180 kW/h
4.650 €/mes



ROI
1,9 meses

+ Ventajas.

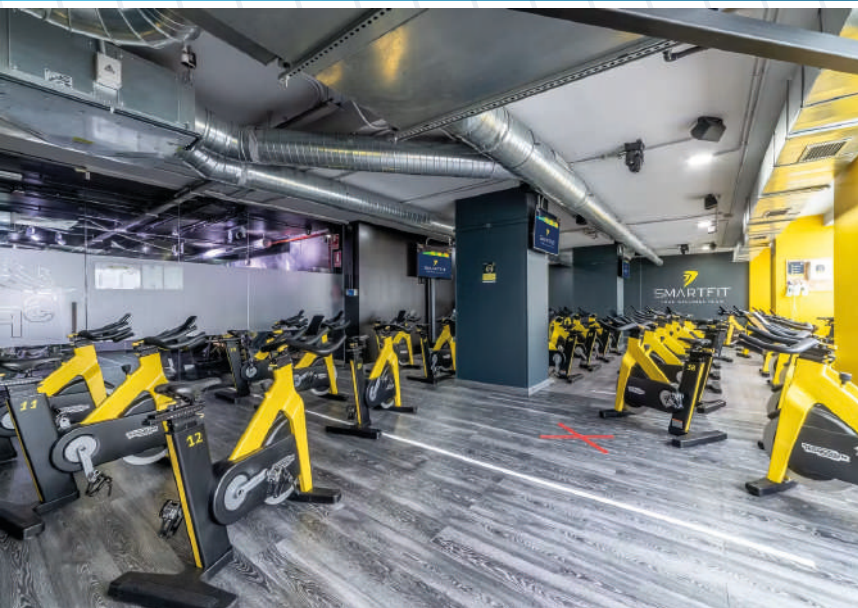
- Permite mantener las puertas abiertas posibilitando una renovación y purificación del aire y eliminación de olores.
- Eliminación de gases refrigerantes y reducción del consumo energético.
- Sistema de depuración ultravioleta UV-C 254 nm de longitud de onda, eliminando virus, bacterias y patógenos.

Centro deportivo Smartfit

800 m² | Madrid | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de la instalación, había un sistema convencional de enfriamiento por recirculación produciendo condensaciones y olores.
Nula renovación del aire, partículas en suspensión y condensaciones localizadas.

Solución.

4 Enfriadoras tipo Airmagic de 30.000 m³/h y 1,5 kW/h de un consumo medio de 39,70 kW frío, 35.000 Frig, 136.000 BTU/h cada una.

Resultados.



Temperatura
23 - 26° C



Consumo con Airmagic
3,0 kW/h
68,75 €/mes



Consumo anterior
28 kW/h
870 €/mes



ROI
2,5 meses

+ Ventajas.

- Permite mantener las puertas abiertas posibilitando una renovación y purificación del aire y eliminación de olores.
- Eliminación de gases refrigerantes y reducción del consumo energético.
- Sistema de depuración ultravioleta UV-C 254 nm de longitud de onda, eliminando virus, bacterias y patógenos.

Crossfit Akra

900 m² | Don Benito | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Gestionar la alta carga térmica y asegurar una renovación de aire constante en un centro de entrenamiento de alta intensidad de 900 m². El objetivo era neutralizar el calor acumulado y garantizar la pureza del ambiente para la excelencia operativa, eliminando el aire viciado y los olores sin elevar los costes de explotación.

Solución.

Implementación de 2 máquinas de alta capacidad Airmagic MP3550AIM con un caudal total de 70.000 m³/h. Se instaló un sistema diseñado para renovar el aire del box con aire fresco y filtrado.

Resultados.



Temperatura
23 – 26° C



**Consumo con
Airmagic**
3,20 kWh
63,36 €/mes



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

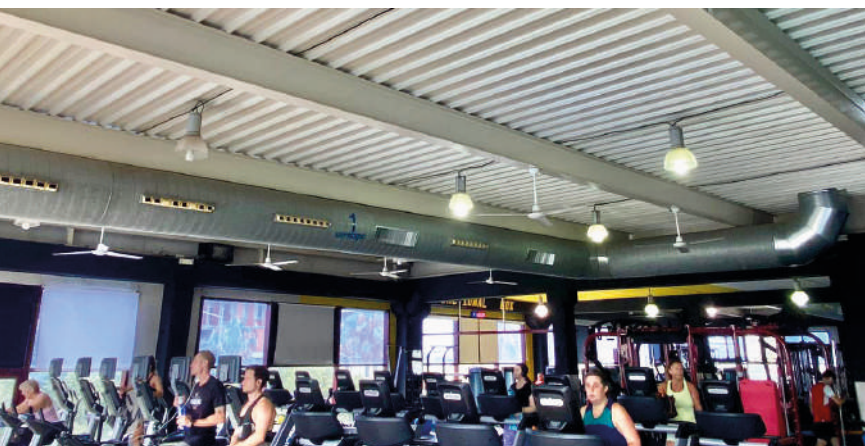
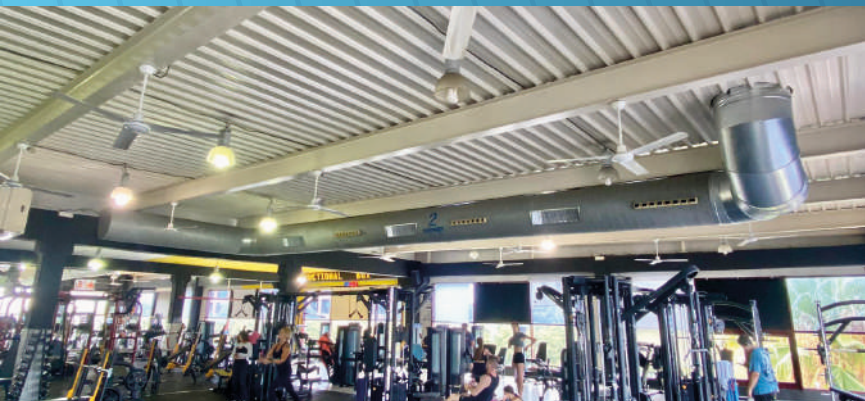
- Permite mantener las puertas abiertas posibilitando una renovación y purificación del aire y eliminación de olores.
- Eliminación de gases refrigerantes y reducción del consumo energético.
- Sistema de depuración ultravioleta UV-C 254 nm de longitud de onda, eliminando virus, bacterias y patógenos.

Dir Paradise

1.369 m² | Mataró | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Gestionar la alta carga térmica generada por la actividad física intensa y asegurar una renovación de aire constante en las diversas salas del centro. Se buscaba una solución capaz de mantener la pureza del ambiente y la frescura necesaria para la excelencia operativa, eliminando el aire viciado y los olores.

Solución.

Implementación de un sistema híbrido compuesto por 3 máquinas Airmagic MP3550AIM y 3 máquinas MP4570AIT de alta capacidad, según los requerimientos de cada zona.

Resultados.



Temperatura
23 - 26° C



**Consumo con
Airmagic**
9,60 kWh
190,08 €/mes



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

- Permite mantener las puertas abiertas posibilitando una renovación y purificación del aire y eliminación de olores.
- Eliminación de gases refrigerantes y reducción del consumo energético.
- Sistema de depuración ultravioleta UV-C 254 nm de longitud de onda, eliminando virus, bacterias y patógenos.

A large commercial airplane is shown in a hangar, with its engine open and exposed. The hangar has a high ceiling with a complex steel truss structure. The airplane is white with a blue stripe along the fuselage. The engine is a large, cylindrical turbofan engine. The hangar floor is concrete, and there are various support structures and equipment around the airplane.

airmagic

www.airmagic.world



Sector Aeroespacial

Alestis Aerospace

2.700 m² | Sevilla | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de la instalación no existía ningún tipo de climatización en las instalaciones. Tenían exceso de calor, con altas temperaturas a partir de abril hasta noviembre, de hasta más de 40°C. Concentración de olores y partículas propias del trabajo.

Solución.

8 enfriadoras tipo Airmagic de 45.000 m³/h y 1,6 kW/h de consumo medio

Resultados.



Temperatura
23 - 25°C



**Consumo con
Airmagic**
12,8 kW/h
331,39 €/mes



**Consumo
anterior**
271 kW/h
6.775 €/mes



ROI
3,9 meses

+ Ventajas.

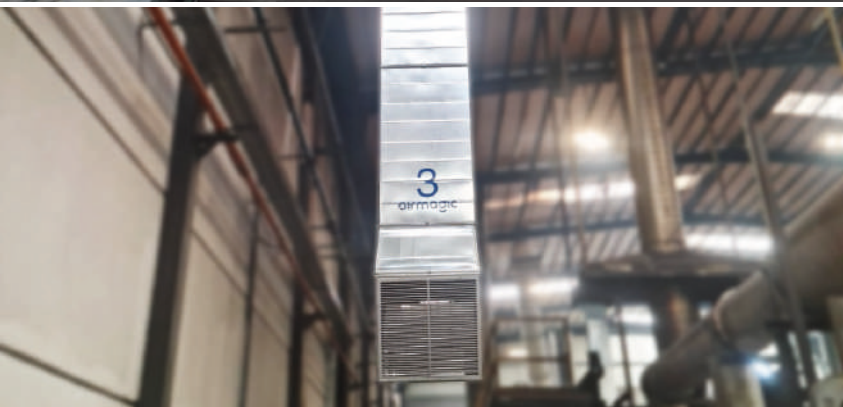
- Aire filtrado controlado en entrada aire del exterior.
- Temperaturas interiores después de instalación de entre 23-25°C
- Aumento de la productividad de hasta un 35%.
- Renovación y purificación del aire al mismo tiempo que enfría.
- No uso de refrigerantes y una importante reducción del consumo energético.

Armamentística Rheinmetall Expal Munitions

2.000 m² | Navalmoral de la Mata | Cáceres |

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Anteriormente a nuestra instalación, no había sistemas de climatización. Se presentaban problemas de temperaturas elevadas y acumulación de partículas en suspensión. El estrés térmico generaba una alta rotación de personal debido al calor.

Solución.

6 ecoenfriadoras tipo Airmagic de 45.000 m³/h y 1,6 kW/h de consumo medio.
4 extractoras tipo Airmagic de 30.000 m³/h de 0,9 kW/h de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
23 – 25°C



**Consumo con
Airmagic**
21,2 kW/h
534,24 €/mes



**Consumo
anterior**
No facilitado



ROI
Amortización del sist.
Airmagic inmediato
desde su uso.

+ Ventajas.

- Ahorro energético significativo.
- Disminución de rotación de personal, abstetismo y accidentes. laborales.
- Aumento de la productividad.
- Cumplimiento normativa de seguridad y salud en el trabajo (Ley31/1995,8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.)
- Eliminación de partículas en suspensión.
- Sistema sostenible y ecológico, sin uso de gases refrigerantes.



airmagic

www.airmagic.world



Sector Químico

Fabricación y suministros Inquiba

3.200 m² | Guareña | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Exceso de calor que afectaba a los trabajadores.
Concentración de olores en la zona a climatizar.
Procesamiento de productos con temperaturas elevadas.
Pérdida de productividad por altas temperaturas.
Nula renovación del aire.

Solución.

4 ecoenfriadoras tipo Airmagic de 35.000 m³/h y 0,9 kW/h de consumo medio.
2 ecoenfriadoras tipo Airmagic de 40.000 m³/h y 1,8 kW/h de consumo medio.
2 ecoextractoras tipo Airmagic de 30.000 m³/h y 0,7 kW/h de consumo medio.
1 ecoextractora tipo Airmagic de 40.000 m³/h y 1,4 kW/h de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
23 - 25° C



**Consumo con
Airmagic**
10,00 kW/h
260 €/mes



**Consumo
anterior**
180 kW/h
4.650 €/mes



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

- Renovación del aire del 100%.
- Temperatura de confort.
- Calidad del aire promoviendo un entorno saludable y libre de contaminantes.
- Reducción del consumo energético en más del 90%.
- Humedades relativas entre el 50 / 70%.



www.airmagic.world



Sector Plástico

Envases y embalajes plásticos I Iberhipac

4.475 m² | Saucedilla | Cáceres

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Altas temperaturas que pueden llegar a sobrecalentar la maquinaria utilizada en el proceso.
Ambiente de trabajo muy caluroso, especialmente en las zonas de maquinaria.
Modificaciones en los procesos de trabajo debido a cambios en los tiempos de enfriamiento, lo que puede afectar la calidad del producto, los acabados, entre otros aspectos.

Solución.

13 enfriadoras tipo Airmagic de 30.000 m³/h y 0,8 kWh de consumo medio.
4 extractoras tipo Airmagic de 40.000 m³/h y 1,5 kW/h de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
23 - 25° C



**Consumo con
Airmagic**
16,4 kW/h
340,30 €/mes



**Consumo
anterior**
No facilitado



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

- Bajada de temperatura aumentando la productividad un 35%.
- Humedad relativa media de 55%.
- Reducción de errores y accidentes hasta un 67%.
- No uso de gases refrigerantes y reducción de consumo energético.

Fabricación de plásticos I Plastidom

600 m² | Lobón | Badajoz

airmagic

Casos de éxito

Problemática.

Antes de la instalación, no se contaba con ningún sistema de climatización. Las altas temperaturas afectaban negativamente al personal, disminuyendo tanto su productividad como su capacidad de concentración. Desde el mes de abril hasta noviembre, se registran temperaturas elevadas, llegando a alcanzar picos especialmente altos.

Solución.

3 enfriadoras tipo Airmagic de 30.000 m³/h y 0,8 kWh de consumo medio.
2 extractoras tipo Airmagic de 20.000 m³/h y 0,6 kW/h de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
23 - 25° C



**Consumo con
Airmagic**
3,60 kW/h
79,20 €/mes



**Consumo
anterior**
34 kW/h
748 €/mes



ROI
3,1 meses

+ Ventajas.

- Instalación en presión positiva con renovaciones de aire constante.
- Reducción de olores en el interior de la instalación.
- No uso de gases refrigerantes y reducción de consumo energético.
- Disminución de temperatura de hasta 23 - 25° C.
- Reducción de absentismo laboral.

Inyección de plásticos | Plásticos Blanco

2.500 m² | Santiago de Chile

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

En la planta de Plásticos Blanco, presentaba un sobrecalentamiento interno debido al calor residual de maquinaria y a posibles deficiencias en aislamiento térmico, sumado a la falta de ventilación eficiente. Esto generaba zonas con molestias térmicas disminuyendo el confort y la productividad de los trabajadores. Además, el entorno urbano o industrial agravaba la carga térmica, dificultando la disipación de calor.

Solución.

2 ecoenfriadoras tipo Airmagic de 20.000m³/h de 0,5 kWh de consumo medio
2 ecoenfriadoras tipo Airmagic de 30.000m³/h de 0,9 kWh de consumo medio .
1 ecoenfriadora tipo Airmagic de 40.000m³/h de 1,6 kWh de consumo medio
2 extractoras tipo Airmagic de 40.000m³/h de 1,5 kWh de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
24 - 27° C



Consumo con Airmagic
7,4 kW/h
185 €/mes



ROI
Inmediato

+ Ventajas.

- Reducción efectiva de la temperatura interna en grandes naves, mitigando el calor generado por maquinaria y radiación solar.
- Bajo consumo energético, con ahorros significativos frente a sistemas tradicionales.
- Renovación continua del aire, evitando la acumulación de aire caliente y vapores, mejorando la calidad del ambiente laboral.
- Funcionamiento óptimo con puertas y portones abiertos, lo que es ideal para plantas con flujo constante de carga y descarga.
- Incremento de la productividad y seguridad al reducir el estrés térmico y la fatiga de los trabajadores.



airmagic

www.airmagic.world



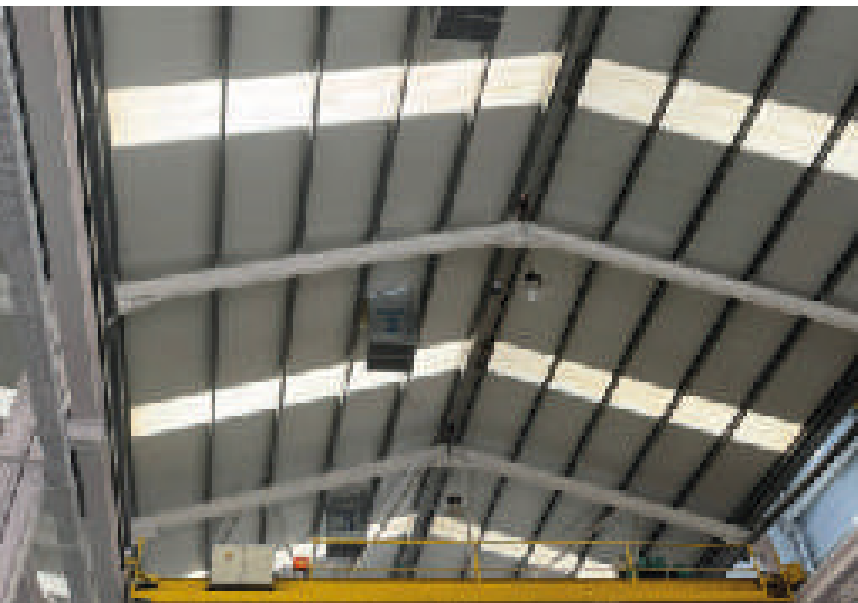
Sector Calderería

Calderería Industrial y fabricación de maquinaria metalmecánica

Calderería Manzano | 2.740 m² | Villafranca de Córdoba

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de la instalación, no se contaba con ningún sistema de climatización. Se presentaba una alta concentración de partículas en el ambiente. Los trabajos de soldadura y montaje se realizaban en condiciones térmicas elevadas en el interior de la nave. Se registraban temperaturas elevadas entre abril y noviembre (hasta 44°C en exterior y hasta 49°C en interior, con caídas de productividad según informe NASA CRI205-1 de más del 80% y pérdidas de concentración de > 700%.

Solución.

Se calcula el proyecto con unidades de alta potencia de frío de 70kWf, 60.000 frigorías, 240.000 BTUH y 1,5 kWh de consumo medio, capaces de lanzar el aire enfriado hasta alturas de entre 12 y 15 metros por necesidad de sobrepasar los puentes grúas. Con resultados térmicos de entre 23-27°C, cumpliendo confort térmico según normativa vigente.

Resultados.



Temperatura
23° - 27°C



Consumo con Airmagic

18 kW/h
375 €/mes



Consumo anterior

Solo disponían de sistemas de extracción de aire estático y extracción forzada, con 5 extractores y ventiladores de un total de 10 kWh de consumo eléctrico y con efectividad nula



ROI

Amortización del sistema AIRMAGIC inmediata desde minuto cero de uso

- ## + Ventajas.
- Cumplimiento de normativa de seguridad y salud en el trabajo (Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales).
 - Disminución de rotación y absentismo laboral, errores y accidentes laborales.
 - Mejora de la productividad x 5.
 - Confort térmico y mejora de la calidad del aire.
 - Ahorro energético significativo.
 - Sistema sostenible y ecológico, sin uso de gases refrigerantes.



airmagic

www.airmagic.world



Sector Metal

Ebroacero S.A

3.200 m² | Zaragoza | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de la instalación no había ningún sistema, tenía exceso de calor que afectaba a mecánicos. Perdida drástica de productividad y concentración. Aumento de errores por excesos de calor. Absentismo laboral. Mala imagen de trabajadores y clientes. Existencias de altísimas temperaturas a partir de abril hasta noviembre con registros máximos de hasta 45°C. Concentración de gases, olores y partículas propias del trabajo. Todo sin necesidad de cerrar puertas ni instalar panel aislante.

Solución.

8 enfriadoras tipo Airmagic de 30.000 m³/h y 0,8 kWh de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
23-25°C



**Consumo con
Airmagic**
6,40 kW/h
126,72 €/mes



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

- Aire filtrado, hasta F5-F6. Control entrada aire al interior
- Temperaturas interiores después de actuación entre 23 – 25°C
- Humedad relativa media: 55%
- Aumento productividad hasta un 35% más.
- Reducción de errores y accidentes hasta 67% menos.
- Reducción absentismo laboral.

Grupo Criptana

2.000 m² | Ciudad Real | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

Antes de nuestra instalación, el calor excesivo afectaba a los trabajadores, reduciendo la productividad y concentración. Existían elevados niveles de condensación, concentración de humedad y partículas en suspensión, así como la entrada de aire sin ningún tipo de filtración. Las temperaturas llegaban a 45°C entre abril y noviembre. También había gases, olores y partículas en el ambiente. Todo esto ocurría sin aislamiento ni cierre de puertas.

Solución.

3 enfriadoras tipo Airmagic de 40.000 m³/h y 1,5 kWh de consumo medio y 2 enfriadoras tipo Airmagic de 20.000 m³/h y 0,5 kWh de consumo medio.

Resultados.



Temperatura
23-25°C



**Consumo con
Airmagic**
5,50 kWh
108,90 €/mes



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

- Aire filtrado, hasta F5-F6. Control entrada aire al interior.
- Temperaturas interiores después de actuación entre 23 – 25°C.
- Humedad relativa media: 55%
- Aumento productividad hasta un 35% más.
- Reducción de errores y accidentes hasta 67% menos.
- Reducción absentismo laboral.

Alumasa

2.000 m² | Villafranca de los Barros | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

El objetivo principal era gestionar la alta carga térmica generada por los procesos industriales y asegurar una renovación de aire constante. Se buscaba una solución capaz de mantener la pureza del ambiente y la frescura necesaria para la excelencia operativa, sin elevar los costes de explotación.

Solución.

Implementación de 8 equipos Airmagic. Se instaló un sistema diseñado para renovar el aire interior de la planta y filtrado para evacuar el calor de forma constante. La tecnología elegida garantiza un entorno de trabajo óptimo, saludable y sostenible.

Resultados.



Temperatura
23-25°C



**Consumo con
Airmagic**
12,80 kWh
249 €/mes



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

- Filtrado técnico que protege la integridad del producto.
- Mantiene el confort incluso con muelles de carga abiertos.
- Tecnología 100% ecológica que no utiliza gases refrigerantes contaminantes
- Sobrepresión positiva que impide la entrada de contaminantes externos.



Sector Logística

Primor Investment Management

2.175 m² | Campanillas | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

El objetivo principal era gestionar la alta carga térmica generada por los procesos industriales y asegurar una renovación de aire constante. Se buscaba una solución capaz de mantener la pureza del ambiente y la frescura necesaria para la excelencia operativa, sin elevar los costes de explotación.

Solución.

Sistema híbrido de 5 impulsoras y 3 extractoras de alta capacidad Airmagic. Se instaló un sistema diseñado para renovar masivamente el aire de la planta con aire fresco y filtrado. La tecnología elegida garantiza un entorno de trabajo óptimo, saludable y sostenible.

Resultados.



Temperatura
23-26°C



**Consumo con
Airmagic**
7,40 kW/h
268 €/mes



**Consumo
anterior**
395 kW/h
14.560 €/mes

+ Ventajas.

- Higiene Sanitaria: Filtrado técnico que protege la integridad del producto.
- Eficiencia Logística: Mantiene el confort incluso con muelles de carga abiertos.
- Sostenibilidad: Reducción del 94% en la huella de carbono operativa.
- Productividad: Mejora del ambiente laboral que reduce la fatiga y la accidentabilidad hasta un 67%.

Inpost Mondial Relay S.A.S

8.886 m² | San Fernando de Henares | España

airmagic

Casos de éxito



Problemática.

El objetivo principal era combatir el estrés térmico en un hub logístico de gran volumetría. Se buscaba una solución capaz de mantener un flujo de aire fresco y renovado en las zonas de clasificación, garantizando el bienestar de los operarios y la integridad de la paquetería sin disparar los costes de explotación.

Solución.

Implementación de 17 ecoenfriadoras de alta capacidad Airmagic. Se instaló un sistema diseñado para renovar masivamente el aire de la planta con aire fresco y filtrado. La tecnología elegida integra purificación avanzada para garantizar un entorno de trabajo óptimo y saludable.

Resultados.



Temperatura
23-26°C



**Consumo con
Airmagic**
27,2 kW/h
529 €/mes



ROI
Instantáneo

+ Ventajas.

- Mejora Confort Térmico: Reducción drástica de la fatiga y absentismo laboral.
- Eficiencia Logística: Mantiene el confort incluso con muelles de carga abiertos.
- Sostenibilidad: Reducción del 94% en la huella de carbono operativa.
- Protección Activa: Sobrepresión positiva que impide la entrada de contaminantes externos