



Plásticos CONDAPLAST, España, 4.100 m²:

- Antes de la instalación no había ningún sistema, tenía exceso de calor que afectaba a la extrusión, generando problemas de cierre en altura. Excesos de concentración de partículas en suspensión. Descontrol de entrada de aire sin filtración. Instalaciones en depresión.
- **Problemática:** Existencias de altísimas temperaturas a partir de abril hasta noviembre, con registros máximos de hasta 55°C
- **Solución:** 21 enfriadoras tipo Airmagic de 10.000 m³/h y 0,5 KWh de consumo medio con 14 Kw de frío y 49.000 BTU/hr. por unidad.
- **Situación final:** Planta a 24-27°C
- **Consumo eléctrico medio Airmagic®:** 9,0 KWh – 217,21 €/mes
- **Consumo eléctrico medio sist.convencional:** 95 KWh – 2.300 €/mes
- **Periodo medio amortización inversión por productivid:** 9,2 meses
- **Mejoras gracias al sistema Airmagic®:**
 - Aire filtrado, hasta F5-F6. Control entrada aire al interior
 - Temperaturas interiores después de actuación entre 24 – 27°C
 - Humedad relativa media: 45-55% regulable.
 - Instalación en presión positiva.
 - Eliminación de polvo deposición en producto.
 - Extrusionado correcto.
 - Entorno laboral productivo. Eliminación olores de proceso.



Plásticos FARMAPLAST, España, 3.100 m²:

- Antes de la instalación no había ningún sistema, tenía exceso de calor que afectaba al proceso, generando problemas de control calidad acabados. Excesos de concentración de partículas en suspensión. Descontrol de entrada de aire sin filtración. Instalaciones en depresión.
- **Problemática:** Existencias de altísimas temperaturas a partir de abril hasta noviembre, con registros máximos de hasta 57°C
- **Solución:** 17 enfriadoras tipo Airmagic de 10.000 m³/h y 0,5 KWh de consumo medio con 14 Kw de frío y 49.000 BTU/hr. por unidad.
- **Situación final:** Planta a 25-27°C
- **Consumo eléctrico medio Airmagic®:** 8,0 KWh – 192,50 €/mes
- **Consumo eléctrico medio sist.convencional:** 200 KWh – 4.700 €/mes
- **Periodo medio amortización inversión por productivid:** 6,9 meses
- **Mejoras gracias al sistema Airmagic®:**
 - Aire filtrado, hasta F5-F6. Control entrada aire al interior
 - Temperaturas interior después de actuación entre 25 – 27°C
 - Humedad relativa media: 45-55% regulable.
 - Instalación en presión positiva.
 - Eliminación de polvo deposición en producto.
 - Acabados correctos en temporadas de exceso de calor clima.
 - Entorno laboral productivo. Eliminación olores de proceso.



Plásticos ARPOLI, Santiago, Chile. Área 2.000 m²:

- Antes de la instalación no había ningún sistema, tenía exceso de calor que afectaba a la extrusión, generando problemas de cierre en altura. Excesos de concentración de partículas en suspensión. Descontrol de entrada de aire sin filtración. Instalaciones en depresión.
- **Problemática:** Existencias de altísimas temperaturas a partir de noviembre hasta abril, con registros máximos de hasta 48°C
- **Solución:** 8 enfriadoras tipo Airmagic de 10.000 m³/h y 0,5 KWh de consumo medio con 14 Kw de frío y 49.000 BTU/hr. por unidad.
- **Situación final:** Planta a 26-28°C
- **Consumo eléctrico medio Airmagic®:** 4,0 KWh – 97,25 €/mes
- **Consumo eléctrico medio sist.convencional:** 95 KWh – 2.300 €/mes
- **Periodo medio amortización inversión por productivid:** 7,5 meses
- **Mejoras gracias al sistema Airmagic®:**
 - Aire filtrado, hasta F5-F6. Control entrada aire al interior
 - Temperaturas interiores después de actuación entre 26 – 28°C
 - Humedad relativa media: 45-55% regulable.
 - Instalación en presión positiva.
 - Eliminación de polvo deposición en producto.
 - Extrusionado correcto.
 - Entorno laboral productivo. Eliminación olores de proceso.