

# SOLUCIONES TÉCNICAS PARA LA INDUSTRIA

tratamiento del aire
climatización refrigeración
redes de aire comprimido y multifluidos
neumática
hidráulica
bombas
vacío
filtración salas blancas
electricidad estática
servicios instalaciones mantenimiento estudios pruebas



## SUMINISTROS AIRPRES

### Mas de 40 años al servicio de la industria

Aunque fundada en 1991, Suministros Airpres S.L., venía operando desde 1966, año en el que su fundador D. Enrique Benavent Ferre crea una pequeña empresa dedicada a la venta de equipos para los talleres de automóviles.

Con el paso de los años, la empresa crece y con la incorporación de la segunda generación y nuevos productos amplía su actividad a la industria.

Es en 1996 cuando se traslada a la ubicación actual, donde gana en espacio, instalaciones e infraestructuras.

En la actualidad, Suministros Airpres, S.L. centra su actividad en el suministro de elementos y equipos industriales a los mas diversos sectores productivos de nuestro entorno.

Desde nuestros inicios, unimos a la vocación comercial, un compromiso técnico y de servicio, así, en la actualidad, no nos limitamos a vender productos y servicios, si no que aconsejamos a nuestros numerosos clientes, sobre los elementos que necesitan, basándonos en nuestra experiencia y buen saber hacer.

Todos los productos suministrados, tienen soporte de nuestro servicio técnico, que cuenta con los medios necesarios y personal cualificado, para proporcionar un servicio de calidad.

## Certificado ISO hasta 2010

Con la implantación del sistema de calidad ISO 9001 : 2000, persistimos en el objetivo de proporcionar al cliente la máxima garantía, mediante el cumplimiento de los rigurosos compromisos establecidos en nuestro sistema de calidad y así seguir fomentando el proceso de mejora contínua de nuestra empresa.



"Empresa instaladora y mantenedora de aparatos a presión, autorizada por el Ministerio de Industria" "Empresa instaladora y mantenedora de equipos de climatización, autorizada por el Ministerio de Industria"



#### LEMA AIRPRES

"Compromiso de calidad con el cliente". Con una permanente atención al mismo y una garantía de continuidad. Esto forma parte de nuestra filosofia empresarial y se constituye como uno de nuestros principales activos que implica a todos y cada uno de nuestros trabajadores.

Compromiso que unido a la experiencia y la extensa gama de servicios, nos convierten en la **elección ideal** para aquellas empresas que buscan tecnología, fiabilidad y garantía de servicio las 24 horas del dia, los 365 dias del año.

#### SERVICIOS AIRPRES

Para el aire comprimido, refrigeración industrial, bombeo, vacío

INGENIERÍA: Seleccionamos, diseñamos, asesoramos y coordinamos los diversos montajes a realizar. Capaces de suministrar desde un componente suelto a máquinas o instalaciones llave en mano.

**AUDITORÍAS:** Realizamos estudios de **eficacia energética** en plantas d<mark>e</mark> compresores y enfriadoras, para la optimización y mejora del consumo eléctrico de las mismas. Así como la adecuación de las mismas a las normativas medioambientales.

INSTALACIONES: Montura de instalaciones completas en acero inoxidable, galvanizado o negro. También en aluminio TransAir y plásticos (PE y PPR). Emplazamiento, interconexión de los equipos, alimentación eléctrica, recuperación de calor, ventilación de las salas y montura de las redes de distribución hasta los puntos de consumo. Somos empresa instaladora y mantenedora de aparatos a presión y equipos de climatización autorizada por el ministerio de industria.

SERVICIO TÉCNICO: Nuestros técnicos, son capaces de mantener en perfecto estado los equipos de nuestros clientes, solucionando su mantenimiento preventivo o correctivo. Somos servicio técnico oficial de las marcas CompAir y MTA. Además ofrecemos servicio de mantenimiento y reparación para compresores, enfriadoras y bombas de todas las marcas del mercado. El servicio técnico, cubre las necesidades de asistencia y post-venta de todos los productos que suministramos.

**SERVICIO RECAMBIOS**: Servicio expres de repuestos y recambios de todas las marcas del mercado de compresores, enfriadoras, bombas, neumática, hidráulica, sistemas de filtración y conexionado. Fabricación de latiguillos hidráulicos. **Stock propio** con mas de 5.000 referencias.

#### **MEDIOS**

Un equipo humano, instalaciones y medios plenamente comprometidos: Almacén con más de 5.000 referencias. 6 técnicos con vehiculo taller. 1.000 metros cuadrados de instalaciones propias. Equipos de emergencia de alquiler y cortesia, para la producción y tratamiento del aire comprimido.





#### Alternativos de pistón:

Compresores portátiles o estacionarios, con potencias desde 1 hasta 15 Kw y presiones de hasta 15 bar. Disponibles compresores de hasta 40 bar para aplicaciones de soplado PET.

#### Rotativos de paletas:

Equipos versátiles, eficientes y rentables, utilizados en toda la industria para innumerables aplicaciones, con potencias que oscilan desde 1,1 Kw hasta 75 Kw, disponible con velocidad variable. Aire limpio y libre de pulsaciones a presión constante, funcionamiento totalmente modular (no necesita depósito).



#### Rotativos de tornillo:

Una nueva gama de compresores, que abarcan desde 4 Kw hasta 250 Kw, con equipos que superan los 13 bar, refrigerados por aire o agua, con control electrónico e inteligente que optimiza y supervisa el funcionamiento de acuerdo a la demanda. Disponibles con velocidad variable para la reducción de los costes energéticos.

### Compresores exentos de aceite:

La gama de compresores DH de CompAir, ofrece una eficacia energética líder en el mercado, sin utilizar aceite en ninguna parte del compresor, proporcionando aire de calidad dentro del estándar "Clase 0". Versiones de velocidad fija o variable.





## **REDES DE AIRE Y MULTIFLUIDOS**

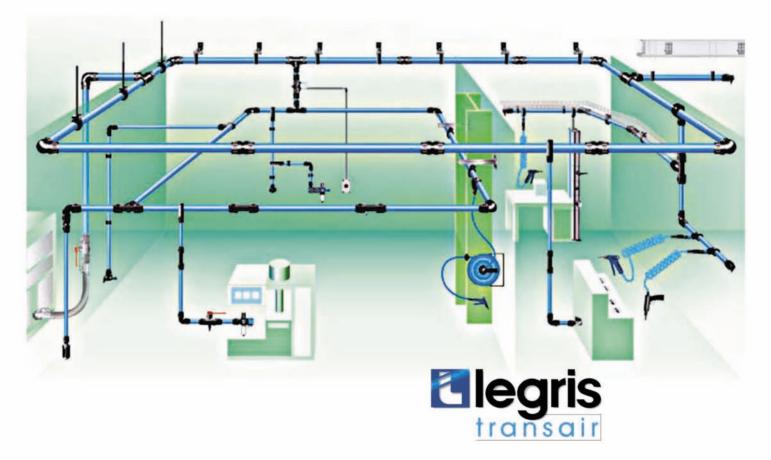
El aire comprimido, debe ser transportado correctamente hasta el lugar de trabajo. En Suministros Airpres, diseñamos su instalación de aire y realizamos todos los trámites pertinentes para darla de alta ante la Conselleria de Industria, además de proporcionarle los materiales de vanquardia para su montaje en tiempo record.

Las prestaciones de una red de aire comprimido, están indisociablemente ligadas al material de tubo utilizado. El sistema transair le ofrece un tubo de aluminio lacado, sin riesgo de corrosión ni deterioro (al contrario de instalaciones convencionales, hierro, etc...) además de proporcionar un bajo coeficiente de rozamiento (mayores prestaciones de caudal).

A todo lo anterior, hay que sumarle la ligereza de los materiales y la compatibilidad de las figuras de conexión, lo cual proporciona una gran versatilidad ante los cambios en la instalación.

El sistema TransAir, también es apropiado para el vacío y gases neutro. Todas las instalaciones TransAir cuentan con una garantía por el fabricante de 10 años.





Para las conducciones de agua, fluidos de refrigeración y otros, TransAir dispone de tuberia y accesorios en acero inoxidable, hasta diámetro 155 mm.

Además, también le podemos montar la instalación en acero de carbono, galvanizado e inoxidable, mediante los sistemas de prensado, roscado y soldadura. También en plásticos técnicos como PE o PPR mediante el sistema de electrofusión.

Asímismo, instalaciones de alta presión a 50 bar para aplicaciones PET, o 250 bar para aplicaciones de lavado. Incluso suministro de aceite y grasa descentralizados.

por último, montura de transportes neumáticos por vacío de granza plástica.

Empresa instaladora y mantenedora de aparatos a presión autorizada por industria con el nº de registro 03/55527



## TRATAMIENTO DEL AIRE



Un tratamiento del aire correcto es sinónimo de durabilidad para los equipos accionados por el aire comprimido. Por ello tenemos a su disposición una gama completa de opciones para este fin.

### Secadores Frigoríficos:

Sistema GTS que combina masa térmica y expansión directa, como resultado un ahorro energético de hasta el 80%.



ing, drying and

#### Secadores de adsorción:

Cuando se requieren puntos de rocío particularmente bajos.

#### Refrigeradores posteriores:

Intercambiadores de calor aire-aire.



**Purgadores automaticos:** 

Versiones capacitivas, temporizadas y hasta 40 bar.



#### Tratamiento de condensación:

Para cumplir las normativas medioambientales sobre vertidos de aceite.



### Filtros purificación de aire:

Calidades de filtración de hasta 0,01 micras y contenido residual de aceite de hasta o,003 mg/m3.



### Depósitos acumuladores:







## REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

Equipos para climatización y refrigeración industrial.

#### Sistemas de climatización hidraulicos:

Refrigeradores y bombas de calor ideales para los sistemas de climatización por agua de locales públicos y privados, con potencias de 6 a 66Kw frigoríficos y 7 a 72Kw térmicos.





#### Sistemas de enfriamiento de procesos industriales:

Refrigeradores y bombas de calor con condensación por aire o aqua, con potencias que oscilan desde 1,6 hasta 1536 Kw.









ARIES

Aerorefrigeradores de agua por aire:

Aerorefrigeradores con potencias de enfriamiento nominal de 10 a 372 Kw.







Cooling, drying and caring.

## COMPONENTES NEUMÁTICOS







NEUMATICA - AUTOMATIZACION

## **CONTROL DE FLUIDOS**



## VACÍO, BOMBAS Y GENERADORES

Grupos soplantes de émbolo rotativos trilobulares con caudales de 30 a 22.000 m3/h. Bombas de anillo líquido con vacío hasta 33 mbar. y caudales de 10 a 1.850 m3/h. Bombas de paleta, en seco o lubricadas. Soplantes de canal lateral. Generadores de vacío por efecto venturi. Accesorios para los equipos de vacío, filtros, electroválvulas, decantadores, ventosas, vacuostatos. Además realizamos instalaciones de vacío y de transporte neumático de materia prima.

















## **RACORERIA**

De la mano de LEGRIS S.A., aportamos todo su saber hacer en la concepción y fabricación de sus productos, para ofrecer a nuestros clientes soluciones que respondan a sus exigencias.

#### Rácores instantaneos:



#### Rácores para aplicaciones alimentarias:













Pistolas sopladoras de seguridad dinámica:





## HIDRÁULICA

#### Centrales hidráulicas:





Cilindros hidráulicos:



Un amplia gama de productos que se emplean en las más variadas aplicaciones, desde la máquina - herramienta, equipos agrícolas, metalúrgia y siderurgia, refinerias, etc...

#### Elementos oleohidráulicos:





**Bombas manuales:** 





#### Bombas y motores de engranajes:



#### Fabricación propia de latiguillos de presión:







Hace falta una amplia gama de bombas para abarcar todas las aplicaciones industriales. Por ello Suministros Airpres, dispone de una bomba para cada uso. No dude en consultarnos ante las dificultades de elección de bombas para sus aplicaciones.



#### Bombas de diafragma:

Bombas neumáticas de múltlipes aplicaciones en la industria, ya que no existe contacto entre el líquido a bombear con ningún elemento mecánico. Especialmente indicadas para líquidos especiales, corrosivos, inflamables, etc. En P.P., P.V.D.F., Inox, Aluminio, Alimentarias, Membranas de Buna, Santopreno, Teflón.

#### **Bombas peristalticas:**

Bombas autocebantes en seco y reversibles que no emulsionan el fluido a trasegar. Bombas volumétricas sin sello mecánico ni prensaestopas, de fácil mantenimiento, pues la única pieza que se desgasta es el tubo.



#### **Bombas volumétricas:**

Bombas rotativas volumétricas, para pequeños caudales y alta presión. En acero inoxidable o en bronce, autoaspirantes.



#### Bombas de engranajes :

Bombas volumétricas autoaspirantes para elevar líquidos viscosos y limpios. Construidas en fundición de hierro o acero inoxidable 316. Monobloc o sobre bancada. Adaptable hasta viscosidades de 20.000 cPs.



## Bombas fibra de vidrio:

Bombas horizontales, verticales, autoaspirantes o con turbina vortex. De gran dureza y elevada resistencia al desgaste.



#### Bombas dosificadoras :

Bombas dosificadoras de membrana electrónicas y monofásicas, muy adecuadas para dosificar pequeños caudales. Se distinguen por una corta carrera de la membrana en movimiento que asegura un menor desgaste sin necesidad de mantenimiento:



#### Bombas magnéticas:

Bombas de arrastre magnético monoblock, sin sello mecánico ni empaquetadura, en PP ó PVDF, muy adecuadas para líquidos corrosivos sin sólidos en la industria quimica y galvanotécnia.



#### Bombas sumergidas :

Bombas sumergidas para aguas sucias, en varios modelos con rodete abierto para aguas residuales, rodete vortex o desplazado para aguas con sólidos en suspensión.



#### **Bombas verticales:**

Bombas centrifugas verticales con rodete semi-abierto construidas en P.P. o P.V.D.F., para líquidos corrosivos. Modelos ligeros especiales para el vaciado de bidones y depósitos, equipadas con motores neumáticos o eléctricos. Con cañas de P.P., P.V.D.F. alumínio o acero inoxidable.



## MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LIMPIEZA

### Hidrolimpiadoras

IPC Portotécnica, fabricante especializado desde 1977 en la producción de hidrolimpiadoras profesionales e industriales.



## **Aspiradores**

IPC Sotaco, líder mundial y punto de referencia en la fabricación de aspiradores profesionales e industriales.



## **Barredoras y Fregadoras**

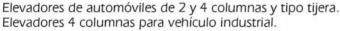
IPC Gansow, división especializada en la fabricación de fregadoras y barredoras de uso profesional para el sector del "floor care".



## MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y ENGRASE PARA EL TALLER







Equipos para la lubricación, engrase y trasvase de fluidos. Instalaciones llave en mano para el suministro, trasvase y recogida de fluidos.







## HERRAMIENTA NEUMÁTICA Y ELÉCTRICA



La compañía CP, a traves de sus filiales Chicago Pneumatic, Desoutter, Georges Renault, Scanrotor y Techmotiv, es el grupo industrial con la más amplia gama de productos, sevicios y soluciones de producción en el mercado, desde las sencillas herramientas de producción, taladradoras y herramientas para retirar los materiales, hasta los sistemas de montaje y de taladro más sofisticados y eficientes que se encuentran disponibles. Cualquiera que sea la aplicación, poseemos las herramientas necesarias para el trabajo. CP, sinónimo de calidad, fiabilidad, potencia y excelencia en su campo.



## CONTROL DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA



#### Solucionamos sus problemas de electrostática mediante los siguientes productos:

Mediadores y comprobadores electrostáticos.

Eliminadores electrostáticos AC y DC. También para zonas sensibles ESD y áreas EX. Cargadores electrostáticos para una adherencia temporal sin empleo de productos.

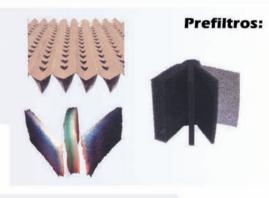
Limpiadores de banda y eliminación de polvo.

Enfriadores de armarios eléctricos y de proceso mediante tubos Vortex.

Amplificadores de aire comprimido.

## **FILTRACIÓN**

Medias filtrantes sintéticas y de fibra de vidrio, espumas filtrantes de poliuretano, repuestos para filtros rotativos, filtros de cartón plegado y perforado, filtros columbus, filtros planos con marco de cartón o metálico, filtros de alta temperatura, filtros de superficie quebrada con marco de cartón o metálico, soportes triangulares modulares, soportes triangulares unificados.



#### Filtros de alta eficacia y alta capacidad:



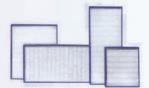
Filtros de bolsa sintética, filtros de bolsas rigidas de fibra sintética, con o sin marco de poliuretano, filtros de bolsa de fibra de vidrio, filtros compactos con plegado profundo de alta eficacia, bolsas rigidas de alta eficacia, sistema miniplegado

Para climatizadores y unidades de tratamiento del aire, filtros para salas blancas, difusores terminales con filtros absolutos para salas blancas











**Filtros Absolutos:** 



## PRODUCTOS, MONTAJES E INSTALACIONES ESPECIALES

En Suministros Airpres, somos capaces de suministrar productos, montajes e instalaciones que no encontrará en este catálogo, tales como:

- Fabricación y montaje de armarios de mando y maniobra con controles por autómata programable. Cableado y programación, para las más diversas aplicaciones.
- Cuadros de mando con control por lógica neumática.
- Instalaciones y controles para producción de humedad ambiental.
- Instalaciones y controles para transporte de materia y válvulas by-pas.
- Instalaciones de vacío y aspiración centralizada.
- Sistemas de dosificado de productos líquidos mediante dosificadoras neumáticas o eléctricas. Control del volumen o del peso.
- Equipos y sistemas de pulverización y proyección de desmoldeantes, lubricantes, refrigerantes y coberturas.
- Equipos didácticos para la docencia en las áreas de neumática, hidráulica y vacío.
- Montura de UTAS (unidades de tratamiento de aire), para la fabricación en salas blancas.
- Equipos y sistemas específicos para tratamiento de aguas, depuradoras y filtros prensa.
- Equipos y sistemas para la extracción de gases de soldadura y humos de escape, extracción y filtración de aire en ambientes contaminados.
- Extracciones de aire y recuperaciones de calor en salas de compresores y enfriadoras.
- Prototipos, máquinas e instalaciones especiales, llave en mano.



## **MARCAS REPRESENTADAS**





























































