

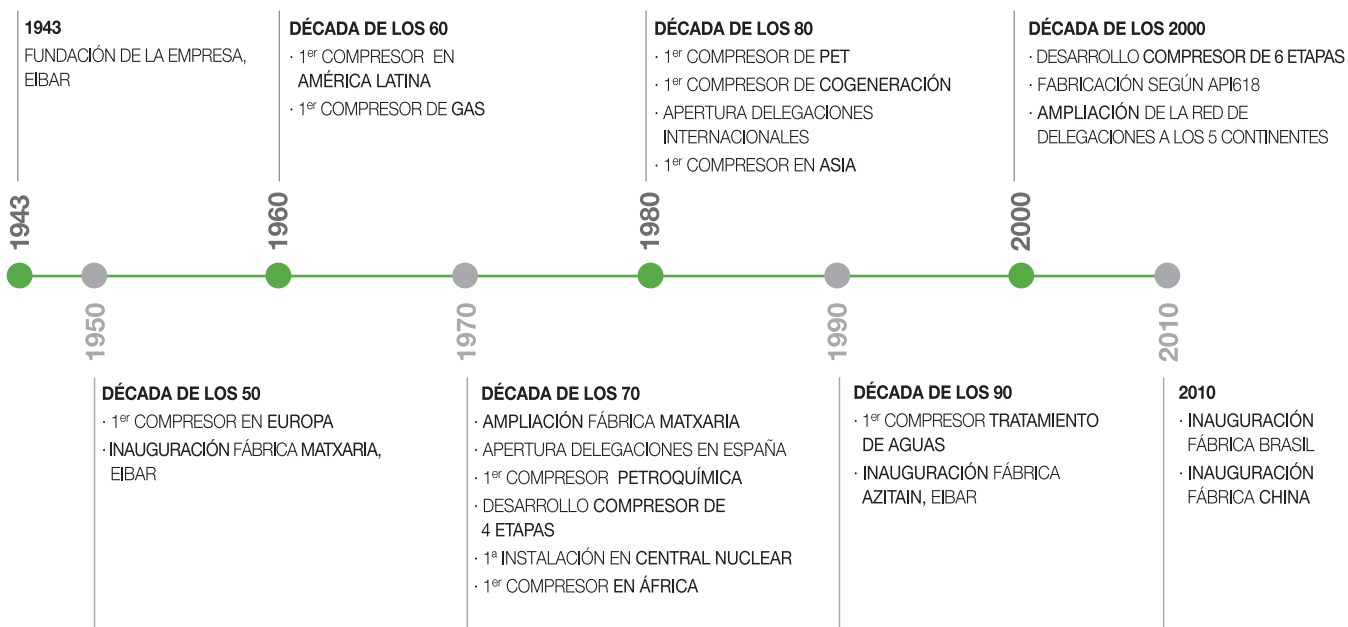


RELIABLE BEYOND LIMITS

CONOZCA ABC COMPRESSORS

Con más de **65 años de experiencia** en el sector y con el compresor de pistón más **fiable** y **eficiente** del mercado, **ABC** le ofrece la mejor alternativa como socio industrial a largo plazo.

HITOS



CONOZCA ABC
COMPRESSORS



Fundada en 1943, ABC Compressors se ha caracterizado a lo largo de su historia por el desarrollo de soluciones de máxima fiabilidad y prestaciones, como pilar para el desarrollo de su negocio y su expansión geográfica y a distintos sectores y aplicaciones. La **vocación internacional** ha caracterizado el crecimiento de la empresa, que en la década de los 50 realizó sus primeras exportaciones, vendiendo hoy en día productos y servicios en más de 120 países.

Así mismo, ABC ha adaptado su **oferta** a las **necesidades de sus clientes** y a las **exigencias de nuevos mercados**, como el de soplado PET donde ABC fue pionero en los años 80 con su compresor de 4 etapas o a través de

soluciones a medida para aplicaciones de gases donde ABC lleva trabajando desde los años 70.

Con el mismo espíritu que ha hecho de ABC una referencia mundial en compresores de pistón, la empresa sigue evolucionando y apostando por consolidar su posición como **proveedor de servicios globales** (con sus fábricas de China y Brasil y la apertura de nuevas plataformas de servicio) y por ofrecer los más **robustos y eficientes compresores** (liderando el mercado en cuanto a consumos energéticos se refiere, hasta un 15% por debajo del consumo medio). Todo ello con el único propósito de ofrecer a sus clientes **soluciones de calidad a largo plazo**.



SOLUCIONES Y GAMA DE PRODUCTO

ABC le ofrece compresores alternativos con una **amplia gama** y aportando **soluciones a medida**, cubriendo la compresión de aire y de múltiples gases industriales.

Nuestros compresores, diseñados para trabajo continuo 24 horas al día, 365 días al año, están configurados hasta con tres líneas de cilindros y 6 etapas de compresión, lo que permite crear unas condiciones de trabajo en cada parte de la máquina que proporcionan una larga vida de

servicio. Adicionalmente, la disposición en línea de los cilindros proporciona un perfecto equilibrado de las fuerzas de inercia del compresor evitando roturas, vibraciones y desgastes en la máquina.

COMPRESORES DE AIRE y DE GAS

CONFIGURACIÓN

Compresores de pistón hasta con 3 líneas de cilindros de doble efecto, con y sin lubricación. Hasta 6 etapas de compresión, montadas sobre un chasis bastidor.

GASES

Hidrógeno, Nitrógeno, Metano, Dióxido de carbono, Fréon, Gas natural, Cloruro de metilo, Etileno, Propileno, Anhídrido sulfuroso, Butadieno, Isobutano, Butano, Propano, Monóxido de carbono, Gas de síntesis, Aire...

POTENCIAS

hasta 1.000 kW

PRESIONES

hasta 170 bar

SOLUCIONES Y GAMA DE PRODUCTOS





FIABILIDAD

24 horas x 365 días, requiriendo un solo servicio de mantenimiento preventivo anual y operando de forma continua a plena carga incluso sin regulación. El diseño mecánico del compresor y la ingeniería aplicada a todo el grupo compresor garantizan la durabilidad de las piezas críticas, más allá de los estándares del mercado.

La disposición en línea de los cilindros y la baja velocidad del pistón minimizan los riesgos de rotura y los desgastes de piezas.



EFICIENCIA ENERGETICA

Líder del mercado en kW/Nm³. Consumos energéticos excelentes mediante el desarrollo de diseños customizados por aplicación, ajustando la plataforma del compresor a los requerimientos del cliente. Optimización del ciclo de compresión, mediante ajustes en las relaciones de compresión y refrigeraciones, combinado con los más avanzados sistemas de control de potencia.

La combinación de hasta seis etapas de compresión, cilindros de doble efecto y refrigeradores de gran capacidad, asegura junto con el diseño a medida el óptimo comportamiento energético.



RESISTENCIA

Operamos en condiciones extremas. El compresor ABC es capaz de mantener sus estándares de garantía y eficiencia en los más exigentes ambientes (áridos desiertos, altitudes extremas, ambientes tropicales,...). La versatilidad de nuestros equipos y su construcción sobre un chasis-bastidor, permiten que sean reubicados con total movilidad y que su puesta en marcha se realice de forma rápida y con garantías ya que el grupo compresor completo se entrega testado al cliente.



MERCADOS Y EXPERIENCIA

ABC Compressors en sus continuas aportaciones a la industria del aire y del gas comprimido, ha acumulado una valiosa **experiencia en variadas aplicaciones industriales**. Aportando al usuario final la total **garantía** de que su instalación opera bajo condiciones óptimas de costes y confiabilidad.



MERCADOS Y EXPERIENCIA



01
PETROQUÍMICA



02
SOPLADO PET



03
TRATAMIENTO
DE RESIDUOS



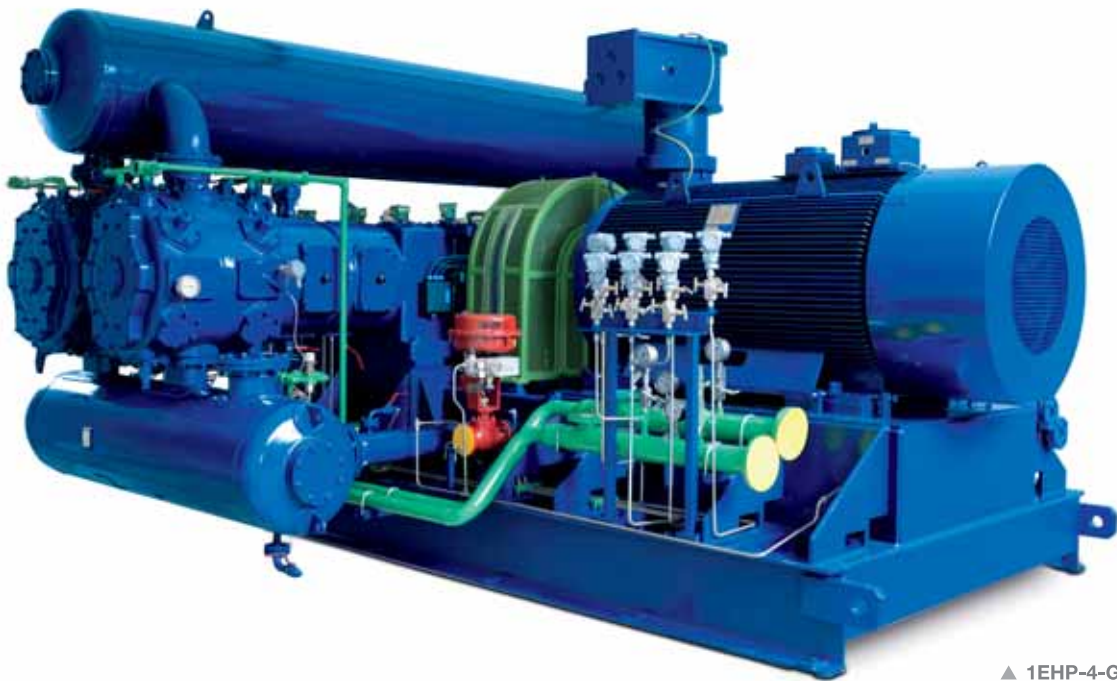
04
COGENERACIÓN
GAS NATURAL



05
PRODUCTORES DE
GASES INDUSTRIALES



06
OTRAS
APLICACIONES



▲ 1EHP-4-G



PETROQUÍMICA

Compresores de hidrógeno para aporte y reciclo. Barrido de tuberías en paradas y arranques con nitrógeno. Gas natural para obtención de hidrógeno.

En el suministro de más de 1.000 grupos compresores para plantas petroquímicas de todo el mundo, ABC ha comprimido la gama completa de gases generados en las propias planas petroquímicas, trabajando con reconocidas ingenierías y multinacionales del sector.



▲ 4HA-6-TER-LT



SOPLADO PET

Producción de botellas de plástico PET soplando aire seco y sin engrase.

Más de 2.500 compresores instalados en todo el mundo desde los inicios de la aplicación en los años 80, aportando importantes soluciones al mercado como el compresor de 4 etapas. Proveedor de los principales fabricantes de sopladoras, convertidores y embotelladores.



▲ 6HA-6-TER-LT



TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Aire sin engrase a alta presión para: regeneración de filtros de carbon, WAO, WAR, PACT.

Para el tratamiento de las aguas industriales por oxidación, ABC ha suministrado grupos compresores sin engrase, para altas presiones, en una gama de presiones de hasta 150 bar. Así mismo, ABC ha suministrado más de 60 grupos compresores para el llenado de biogás en esferas, a presiones entre 7 y 10 bar, para posterior utilización en cogeneración con alimentación de motores de gas, o bien para biometanización de residuos.



1EHA-2-GT ▲



COGENERACIÓN - GAS NATURAL

Alimentación de motores y turbinas de gas en cogeneración.

ABC ha instalado más de 200 grupos compresores de gas natural en plantas de cogeneración, utilizando compresores con cilindros exentos de lubricación y comprimiendo el gas natural hasta presiones de 70 bar para la alimentación de turbinas, así como para el vaciado y bombeo de redes de gas.



▲ 3EHP-4-G



PRODUCTORES DE GASES INDUSTRIALES

Compresión de nitrógeno, carbónico, argón, hidrógeno y otros gases.

Desde hace más de 20 años ABC aporta soluciones de compresión para los grandes productores de gases industriales, con compresores (surpresores) que elevan la presión del gas producido por diferentes plantas (ósmosis, PSA, fraccionamiento de aire) hasta la presión de proceso requerida por los usuarios finales.



▲ VA-70-PC



▲ BXT-25-10



OTRAS APLICACIONES

La gama de ABC da respuesta a múltiples aplicaciones con un excelente reconocimiento de producto.

Con soluciones específicas para los mercados de instrumentación, aire de servicio, arranque de motores, transporte neumático,... mediante más de 40 referencias de producto estándar y soluciones customizadas.

SERVICIO GLOBAL

A través de un equipo internacional de servicio técnico y desarrollo de más de 120 personas, **ABC garantiza la atención, mejora y actualización de sus equipos** a lo largo de **TODO EL CICLO DE VIDA DEL COMPRESOR.**



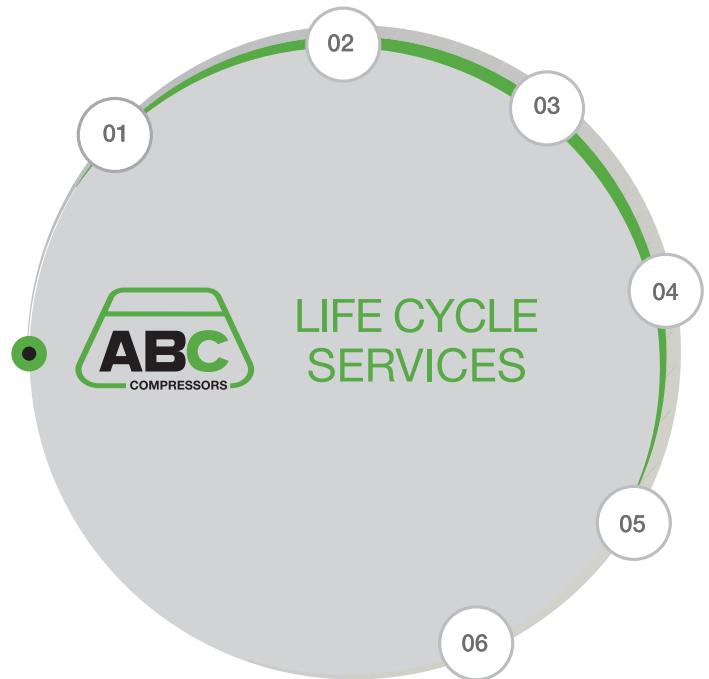
SERVICIO GLOBAL





La relación entre ABC y el cliente empieza con la concepción y diseño del compresor que mejor se ajusta a sus necesidades y termina al final de la vida del producto.


ABC ofrece todos los servicios que el cliente requerirá en el tiempo, manteniendo los mismos estándares de calidad y garantizando las prestaciones del equipo a través de repuestos originales y gracias a su red de servicios oficiales.


ABC fabrica y distribuye todos los recambios y piezas sustitutivas de sus compresores, controlando todo el proceso desde la fabricación de piezas hasta la puesta a punto de la máquina. Desde sus plataformas de servicio además se garantiza el suministro de piezas originales y una rápida respuesta mediante almacenaje de piezas críticas.




01 REPUESTOS
 Suministro del 100% de los recambios y piezas sustitutivas necesarias.

04 MEJORA DE MÁQUINAS
 Mejoras de productividad y ajustes de capacidad, implementación de sistemas de control, reacondicionamiento de máquina.

02 MANTENIMIENTO
 Mantenimiento preventivo de acuerdo a los procedimientos oficiales de ABC.

05 FORMACIÓN
 Formación técnica en el uso y mantenimiento de equipos.

03 SOPORTE TÉCNICO
 Asistencia técnica oficial ante cualquier imprevisto.

06 SOLUCIONES ESPECIALES
 Contratos de mantenimiento a medida, alquiler de maquinaria, auditorías de consumo, otros servicios especiales.



SEDE CENTRAL

Eibar

Polígono Azitain nº 6 P.O.Box 87
20600 EIBAR (Guipúzcoa) SPAIN

Tel.: +34 943 820 400

Fax: +34 943 820 235

abc@abc-compressors.com

Contacte con nuestra **RED INTERNACIONAL**
a través de:

www.abc-compressors.com



ARIZAGA, BASTARRICA Y CIA, S.A.