

AERZEN RENTAL

SOLUCIONES 100% EXENTAS DE ACEITE



AERZEN

RENT A SOLUTION, EXPECT PERFORMANCE.

Aerzen Rental forma parte de Aerzener Maschinenfabrik GmbH, uno de los productores de maquinaria de difusión de aire y gas exento de aceite más importantes del mundo y con más de 150 años de experiencia. Aerzen Rental dispone de un surtido de alquiler amplio y completo, compuesto por equipos y accesorios con los que se ofrecen soluciones totales para prácticamente cualquier industria. En caso de emergencia, suministramos 24 horas al día, 7 días a la semana durante todas las semanas del año desde nuestros almacenes distribuidos a lo largo y ancho de Europa.

Somos especialistas en aplicaciones y comprendemos su aplicación.

Sabemos que tu proceso productivo ha de funcionar de manera impecable en cualquier situación. Elegir Aerzen Rental significa apostar por un especialista con amplia experiencia en aplicaciones en el rango de presión de -700 mbar a 10 barg. Para las distintas aplicaciones disponemos de equipos de alquiler especialmente ajustados y con accesorios indicados para la presión y caudal correspondientes y para su integración en el proceso de producción.

Nuestro conocimiento engloba aplicaciones como:

- Depuración de aguas
- Transporte neumático
- Circuitos cerrados
- Optimización de quemadores
- I+ D
- Aire respirable en túneles
- Y muchos más

Nos complace ayudarle en el desarrollo de una solución adecuada y, en caso necesario, modificamos equipos para adecuarlos a tu aplicación específica.

Soluciones totales.

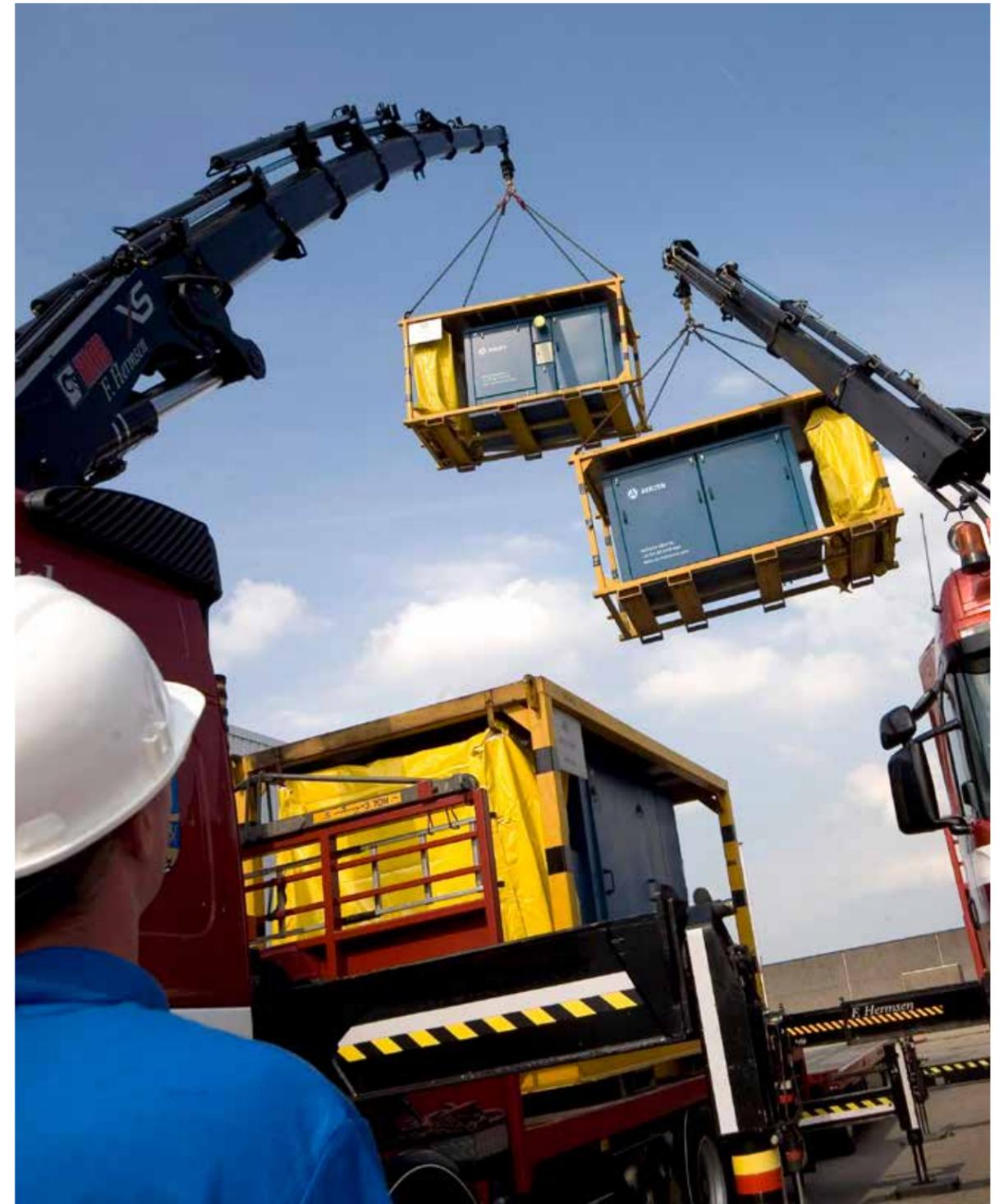
Somos su socio ideal en el desarrollo de soluciones totales gracias al uso de equipos de alquiler con accesorios como: suministro energético (transformadores/generadores diésel), colectores, cableado, tuberías, coolers, secadores, separadores de agua etc. Si lo desea podemos entregar llave en mano.

Almacenes locales.

Debido a que Aerzen Rental dispone de almacenes en lugares estratégicos distribuidos por Europa y Norteamérica (EE. UU.), nuestras soluciones de alquiler siempre están cerca suyo y nuestro personal le ayuda en lo que sea necesario.

Las ventajas de elegir Aerzen Rental

- ✓ Atención y entrega 24/7, dónde y cuando lo necesites
- ✓ Asistencia en el proceso de la mano de nuestros especialistas en aplicaciones
- ✓ Amplio surtido de productos de alquiler, de -650 mbar vacío a 10 barg sobrepresión
- ✓ Gran flota de soplantes y compresores exentos de aceite
- ✓ Almacenes repartidos por Europa y Norteamérica (EE. UU.)
- ✓ Especialistas en soluciones a medida
- ✓ Tecnologías Premium en soplantes, turbosoplantes y compresores AERZEN
- ✓ Rentable, la mejor solución para cada presión
- ✓ Amplio rango de equipos, desde vacío a aire de servicio.



Tiempos de reacción muy rápidos y soluciones que mantienen tu proceso en marcha con unos costes predecibles.

SOLUCIONES ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES PARA TUS APLICACIONES DE BAJA PRESIÓN.

Todos los equipos de alquiler de AERZEN RENTAL están indicados para su uso en intemperie e integran un cuadro de distribución y uno de control. Debido a que nuestro portafolio comprende seis rangos de presión (relaciones de compresión) distintos, ofrecemos la solución de alquiler más idónea desde el punto de vista energético. El caudal se ajusta con variadores de frecuencia. Este diseño nos permite alcanzar una presión y caudal óptimos, por lo que nuestra solución de alquiler tiene prácticamente las mismas conexiones y consumo energético que una instalación fija similar. Además podemos reemplazar equipos de todo tipo y marca.



Haz click aquí para más información sobre aplicaciones en agua y depuración
www.aerzenrental.com/wwt

Ante la amenaza para la colonia de bacterias del biológico, Aerzen Rental entregó una solución completa de aireación en 48 horas.

Soplantes de impulsión y depresión

Rango de potencia desde -700 a 1350 mbar (g)

Estas máquinas de alquiler se diferencian en el mercado por su gran eficiencia energética, baja emisión sonora y su certificado ATEX antichispas en la salida.

Extensiones adicionales:

En su uso para aireación de lagos o aguas residuales, a menudo se combinan con el alquiler de parrillas de difusores junto a otros accesorios consiguiendo un completo e independiente sistema de depuración de aguas.

Principales campos de aplicación:

- Transporte neumático de materiales a granel
- Aireación superficial, de aguas residuales o potables
- Procesos de oxidación y combustión
- Transporte de gases neutrales
- Suministro de aire comprimido para túneles y microtúneles

Remolques turbo para un aumento de la presión hasta 700 mbarg.

Las turbosoplantes son la solución de difusión de aire más eficiente desde el punto de vista energético, puesto que permiten mantener y ampliar su proceso de tratamiento de aguas residuales con un consumo energético mínimo. Ofrecemos una solución flexible a través de turbo soplantes integradas en remolques. Estos equipos pueden ser remolcados con un turismo a cualquier ubicación.

Extensiones adicionales:

Si este tipo de equipo se usa para la aireación de aguas, se suele combinar con placas de aireación con difusores y accesorios (opción: medición de oxígeno) para proveer un sistema de aireación completo e independiente.

Principales campos de aplicación:

- Difusión de oxígeno en tecnologías de depuración de aguas
- Fermentadores en producción de levaduras
- Aire de oxidación entre otras en fabricación de cementos.



Ventajas:

- Diseño compacto apto para intemperie.
- Bajo nivel de ruido
- Robusto marco de protección
- Cabinas de control y potencia integradas
- Cadena de seguridades integrada en la cabina de control



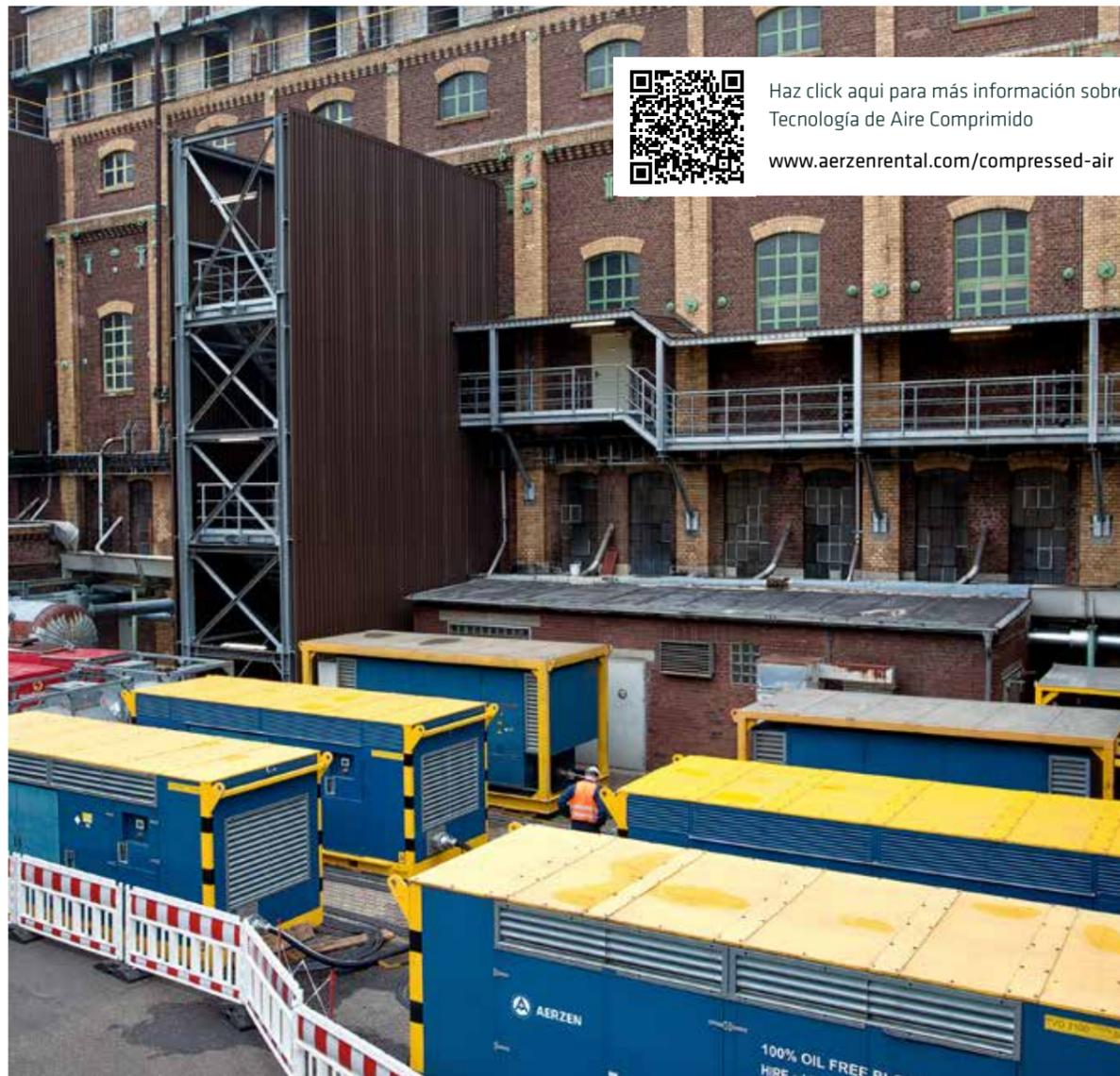
Ventajas:

- Hasta una mejora de un 10% en eficiencia respecto a otras tecnologías turbo
- Solución extremadamente compacta y ligera
- La mayor fiabilidad incluso en condiciones extremas de operación
- 100% exentos de aceite
- Campos de aplicación hasta 50°C de Temperatura ambiente

LOS GENIOS UNIVERSALES.

UNIDADES DE ALQUILER PARA APLICACIONES DE AIRE COMPRIMIDO

Para poder ser integrados plenamente en su sistema (o en caso necesario de modo independiente), nuestros compresores se suministran con un cuadro de conexiones, un cuadro de distribución y uno de control que también pueden funcionar mediante control externo. Una práctica cada vez más habitual es dotar nuestros equipos con un sistema de monitorización remota, lo que nos permite estar siempre a un solo paso para ofrecer asesoramiento. Independientemente de la tecnología de su sistema de compresión de aire y gas, nuestras versátiles soluciones de alquiler pueden reemplazarlo.



Independientemente del tipo de tecnología para tus sistemas de aire comprimido, con nuestras soluciones de alquiler versátiles y experiencia en el proceso podemos reemplazar tu sistema, 100% exento de aceite!

Compresores de 1 etapa.

Para incrementos de presión hasta 3500 mbarg.

Estos equipos de alquiler se han provisto de la tecnología de compresión en una etapa de la serie Delta Screw del grupo AERZEN. Los compresores de una etapa se utilizan para alcanzar un caudal muy elevado a aumentos de presión de hasta 3500 mbarg.

Extensiones adicionales:

Junto a estos equipos de alquiler, podemos suministrar tuberías, equipos de potencia (transformadores / grupos electrógenos), colectores, cables eléctricos, coolers aire-aire, coolers aire-agua, separadores de agua y muchos más.



Principales campos de aplicación:

- Transporte neumático de materiales a granel
- Aireación superficial, de aguas residuales o potables
- Procesos de oxidación y combustión
- Transporte de gases neutrales
- Suministro de aire comprimido para túneles y micro-túneles

Compresores de doble etapa.

Para incrementos de presión hasta 10.500 mbar

Los equipos de alquiler están provistos de compresores de dos etapas de accionamiento directo fabricados para funcionar con temperaturas ambiente elevadas y como se enfrían con aire se puede prescindir del suministro de agua y de los sistemas de refrigeración. Nuestros equipos de alquiler destacan por su escaso mantenimiento, gracias a lo cual estos compresores pueden funcionar largo tiempo (es decir: meses a pleno rendimiento) sin interrupciones, por lo que no hay motivos para interrumpir el proceso ni para disponer de equipos redundantes.

Extensiones adicionales:

Junto a estos equipos de alquiler, podemos suministrar también secadores de adsorción, filtros especiales, transformadores y modificaciones para entrega de aire caliente o para gases neutrales.



- Transporte de gases neutrales
- Aire exento de aceite para utilities
- Cortinas de burbujas
- Limpieza de tuberías
- Construcción de túneles
- Secado de tuberías

Ventajas:

- Extremadamente eficientes con el ratio correcto de compresión
- Eco-friendly : accionamiento eléctrico, compatibles con cualquier tipo de red
- Compactos y fáciles de transportar
- Plug & Play
- Extra silenciosos

DESDE EL MONTAJE A LA SOLUCIÓN COMPLETA. ACCESORIOS AERZEN RENTAL.

Para poder integrar nuestros equipos de alquiler en los procesos, disponemos, como especialista en aplicaciones, de un surtido muy completo de accesorios y podemos ofrecerle una solución total pulsando un botón. Nuestros accesorios son modulares y se nombran por grupo de productos. Si tiene requisitos especiales, póngase en contacto con nosotros, siempre podemos recurrir a nuestras existencias de accesorios a medida.

Conexión perfecta. Desde la tubería hasta la válvula.

Ofrecemos un amplio surtido de tuberías indicadas para aplicaciones de baja y media presión (PN10 y PN16). Para facilitar caudales grandes a velocidades bajas (evitar la pérdida de energía y el ruido), nuestro programa de alquiler incluye conductos con un diámetro de hasta DN500. Este programa comprende tanto conductos de acero galvanizado como de acero inoxidable (SS316). Las tuberías son modulares, en longitudes estándar y se conectan mediante bridas y codos, tubos en T, válvulas de control, discos ciegos y reductores (DIN o ANSI). También ofrecemos mangueras flexibles SS316 en diámetros hasta DN250 y mangueras de goma flexibles DN080 para caudales bajos y para compresores de aire comprimido.

Refrigeración, separación agua-aire.

Para procesos en los que la temperatura importa.

En muchas aplicaciones, un pequeño aumento de la temperatura del aire es útil y en algunos casos es incluso necesario para iniciar procesos. Sin embargo si la temperatura debe ser baja, por ejemplo, en plásticos y alimentos, podemos incorporar coolers aire-aire que enfrían el aire hasta 10 °C por encima de la temperatura ambiente. Si el cliente suministra agua de refrigeración disponemos en nuestra flota de coolers aire-agua para enfriar el aire hasta cualquier temperatura deseada, también por debajo de la temperatura ambiente. También podemos ofrecer instalaciones frigoríficas en colaboración con nuestros socios.

Detrás de todos los tipos de enfriadores podemos instalar separadores aire-agua modulares para poder separar el condensado (incluso en grandes volúmenes).

*¿Qué hace AERZEN RENTAL tan especial?
La tecnología. La experiencia. Y un amplísimo
portfolio de accesorios*



Kits de aireación de agua y cortinas de burbujas.

Disponemos de placas de aireación móviles con difusores de membrana para la depuración de aguas residuales, la oxigenación de ríos y lagos o para la depuración durante campañas para la industria de la alimentación, o en zonas con gran presión turística en verano. Aerzen Rental puede suministrar sistemas completos de aireación gracias a parillas portátiles con difusores de membranas de burbuja fina en combinación con nuestras soplantes. Las placas de aireación se pueden colocar sobre pies de soporte o flotantes, incluso sobre elementos existentes. Gracias a su diseño inteligente no hace falta que las personas trabajen encima o sobre el agua, sino que el sistema se coloca directamente en el agua, incluyendo las mangueras.

Una perfecta integración eléctrica

Desde controlador digital al sistema de control

Para integrar nuestros equipos de alquiler en los sistemas eléctricos y de control existentes disponemos de un equipo de expertos en ingeniería eléctrica (además todos nuestros ingenieros de campo disponen de todas las cualificaciones eléctricas necesarias).

Gracias al uso de nuestros equipos de alquiler solemos poder acoplarlos a las conexiones existentes. Si esto no fuese posible, disponemos de posibilidades de conexión a transformadores multivoltaje de alta tensión hasta 10KV, transformadores IT 400 - 690V hasta 630KVA. También disponemos de todos los accesorios necesarios, como cuadros de distribución hasta 1250KVA, cables eléctricos y otros materiales de conexión eléctricos.

Para facilitar la integración en su sistema de control, la mayoría de los equipos de alquiler disponen de entradas Modbus para señales de control y, opcionalmente, entradas Profibus. A este respecto también ofrecemos soluciones a medida. Además cada vez es más habitual que nuestros equipos de alquiler incorporen un sistema de monitorización remota.

ASEGURAR TU PRODUCTIVIDAD. EN TODO TIPO DE APLICACIONES.

Bien sea para periodos cortos o uso estacional, durante meses o incluso años- no importa cuanto tiempo necesites nuestra solución, AERZEN RENTAL te asegurará la productividad. Con un portfolio excepcional, servicios a medida y un equipo comprometido de técnicos altamente cualificados. Con experiencia en un amplio rango de industrias y aplicaciones en la implementación de soluciones con soplantes y compresores. Económico y eficiente. Justo lo que necesitas.

Plan de contingencia; mantener el control durante las situaciones de emergencia.

Durante las emergencias no se suele disponer de mucho tiempo para recuperar el control antes de que se produzcan pérdidas económicas o daños ambientales y por eso es difícil tomar decisiones meditadas. La elaboración de un plan de contingencia le permite evaluar de un modo detallado las posibles soluciones y determinar cómo se deben implementar en su proceso y organización. Nos complace ayudarle en la elaboración de un plan de contingencia junto con una hoja de ruta sobre el modo de responder a una emergencia, para anticipar la necesidad de personal, medios y procesos y garantizar el control independientemente de la situación.

Alquiler a largo plazo; aire para un periodo limitado.

Las inversiones en equipos se suelen amortizar durante largos años, pero ¿qué hacer si sabe de antemano que el equipo se necesita durante un plazo más breve? En este caso, Aerzen ofrece la solución de alquiler 'a largo plazo'. Es decir, el equipo

se configura según sus necesidades, el precio se establece conforme el periodo que lo necesite y se incluye un plan de mantenimiento adecuado. En resumen, no hace falta que invierta, evita los riesgos económicos de poseer activos y al final del proyecto y además asegura que AERZEN RENTAL garantiza la operación, gracias a su flota de alquiler para emergencias, como garantía adicional.

Campañas de producción, demanda estacional.

¿Solo produce unas semanas o meses al año? Aerzen Rental siempre está a su alcance y lista para ofrecerle asistencia. Podemos implementar sistemas temporales de depuración para tratar el exceso de lixiviados durante la demanda estacional, como cosechas o turismo. Azucareras, bodegas o zonas turísticas ya han confiado en Aerzen Rental para contar con esa capacidad extra durante los picos de demanda.



Somos especialistas en aplicaciones y no solo alquilamos soplantes y compresores, sino todo tipo de accesorios para integrar la solución de alquiler en tu proceso productivo.



¿Necesitas aire por motivos estacionales o alquileres a largo plazo? ¿Mantenimientos, tests, campañas de alguna semana o producción durante años? AERZEN RENTAL ofrece soluciones muy económicas para casi cualquier necesidad.

Construcción de túneles.

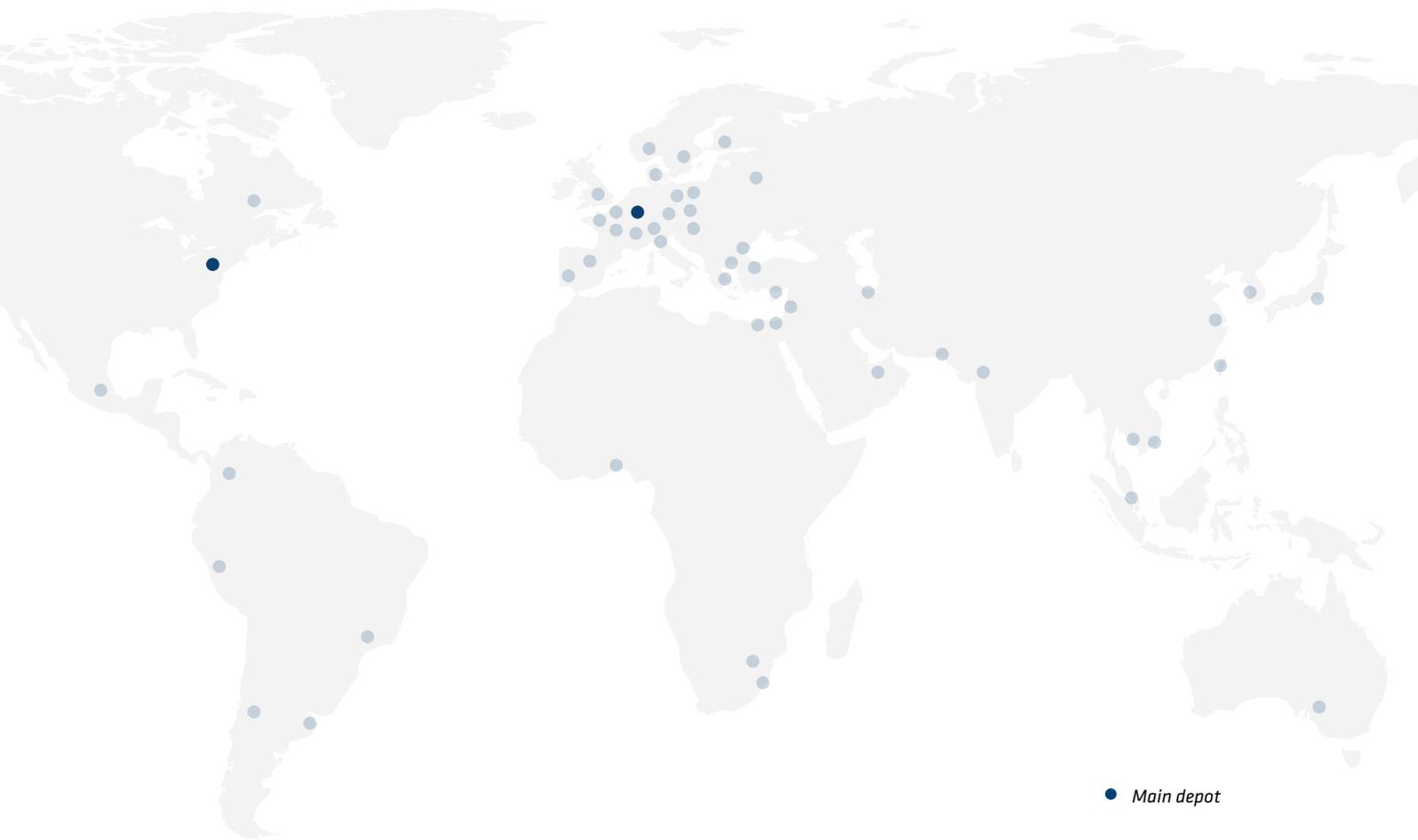
Gracias a su gran fiabilidad, nuestros compresores se han utilizado con frecuencia en proyectos de construcción de túneles, por ejemplo en Austria, Alemania y Francia, garantizando no solo la integridad del túnel con aire, sino que también se suministra aire respirable para que los trabajadores en el túnel respiren sin problemas. Disponemos de soluciones especiales de refrigeración y control para la construcción de túneles y nos complace ofrecerle información al respecto.

Proyectos I+D. Alianzas en tecnologías diversas.

AERZEN RENTAL es el socio perfecto para tus proyectos de investigación y desarrollo, con un extraordinario portfolio de 6 familias de tecnologías de compresión, un amplio número de máquinas con diferentes caudales y accesorios para numerosas aplicaciones. Con nuestra tecnología y experiencia, damos apoyo en tests y pruebas de desarrollo en casi todas las ramas de la industria, desde la aeronáutica a la petroquímica o construcción.

24/7 AERZEN RENTAL HOTLINE. +31 (0)88 9100 000.

Estamos para atenderte, incluso fuera de las horas habituales de trabajo. Puedes contactarnos a cualquier hora. En todo el mundo. 365 días al año. Contacta con AERZEN RENTAL en www.aerzenrental.com o llama a nuestro número 24/7.



Aerzen Rental - European Headquarters
Fotograaf 3, 6921 RR Duiven / Netherlands
Phone +31 (0)88 9100 050
info@aerzenrental.com - www.aerzenrental.com



AERZEN
EXPECT PERFORMANCE