

AERZEN RENTAL

Soluciones 100% libres de aceite



AERZEN
EXPECT PERFORMANCE

Rente una solución, espere rendimiento

Aerzen Rental es una filial de Aerzener Maschinenfabrik GmbH. Aerzen cuenta con más de 160 años de experiencia y es uno de los líderes a nivel mundial en suministro de sopladores y compresores de tornillo libres de aceite, de alto rendimiento y bajo consumo de energía. Aerzen Rental tiene un extenso y completo rango de productos de alquiler compuesto por máquinas y accesorios que nos permiten ofrecerle soluciones completas para cualquier industria. En caso de una emergencia proveemos nuestros productos desde nuestros depósitos, 24/7 durante todo el año.

Somos especialistas y entendemos su aplicación

Sabemos que sus procesos de producción deben rendir al más alto nivel posible. Al elegir Aerzen Rental está eligiendo un especialista con un gran conocimiento de las aplicaciones que implican presiones que van de 0 a 3.5 Bar. Nuestras máquinas de alquiler y accesorios se adaptan específicamente a diferentes aplicaciones y están diseñadas para proporcionar la presión y capacidad adecuadas para una integración óptima en su proceso de producción.

Nuestro conocimiento cubre aplicaciones como:

- tratamiento de agua,
- transporte neumático,
- sistemas de circuito cerrado,
- optimización de quemadores,
- investigación y desarrollo,
- aire respirable en túneles,
- entre muchas otras

Esperamos poder ayudarle a conseguir una solución.

De ser necesario, modificaremos nuestras máquinas para adaptarlas a sus procesos.

Soluciones Completas

Somos el socio adecuado que puede ayudarle a implementar soluciones completas utilizando máquinas de alquiler con accesorios, como suministro eléctrico (transformadores/generadores diésel), distribuidores, cableado, tuberías, enfriadores, secadores, separadores de agua y mucho más. Si lo desea, podemos suministrarle soluciones llave en mano.

Depósitos Locales

Aerzen Rental mantiene depósitos en locaciones estratégicas dentro del país. Esto significa que nuestras soluciones de alquiler están siempre cerca, junto con nuestro personal, para ayudarle cuando sea necesario.



Los beneficios de elegir **AERZEN RENTAL**

- ✓ Servicio y entrega 24/7, cuando y donde lo necesite
- ✓ Asesoramiento en los procesos de producción, brindado por especialistas en aplicaciones
- ✓ Amplia gama de productos de alquiler. Desde 0 a 3.5 bar
- ✓ Amplia flota de unidades de aire 100% libres de aceite
Depósitos estratégicamente distribuidos.
- ✓ Especialistas en soluciones a medida
- ✓ Calidad Premium - sopladores y compresores de AERZEN
- ✓ Rentable, la solución adecuada con la presión adecuada
- ✓ Amplia gama de equipos, desde vacío hasta aire de planta

Tiempos de reacción cortos y soluciones que mantienen su proceso en marcha conservando costos esperados.



Soluciones de bajo consumo energético

Para sus aplicaciones de baja presión

Todas las máquinas de Aerzen Rental son adecuadas para instalación en exterior y están equipadas con un gabinete de potencia y control. Nuestras soluciones de alquiler son las más eficientes, debido a que ofrecemos seis ajustes de presión diferentes (relaciones de compresión). Utilizamos convertidores de frecuencia para regular, lo que permite alcanzar la presión y el flujo adecuados. Al conseguir exactamente lo mismo que sus máquinas en sitio, la solución de alquiler tiene el mismo consumo de energía y no requiere potencia adicional. Además, podemos sustituir cualquier marca y tipo de máquina.



Haga clic aquí para obtener más información sobre Tratamiento de agua y aguas residuales.

www.aerzenrental.mx

La microbiología estaba al borde de la muerte. Aerzen rental suministró una unidad de aireación temporal completa instalada en 48 horas.

Alquiler de sopladores

De hasta 1.35 Bar

Estas máquinas de alquiler se diferencian en el mercado por su alta eficiencia energética, baja emisión de ruido y un supresor de chispas con certificación ATEX de serie en la salida.

Extensiones opcionales

Cuando se utilizan para la aireación de vías fluviales superficiales, lagos, aguas potables y residuales, estas máquinas de alquiler suelen combinarse con placas de aireación y difusores junto con accesorios para proporcionar un sistema de tratamiento de aguas residuales completo y de funcionamiento independiente.

Alquiler de compresores

De hasta 3.5 Bar

Estas máquinas de alquiler están equipadas con la tecnología de compresión de una etapa utilizada en la serie Delta Screw de AERZEN. Los compresores de una etapa se utilizan para alcanzar caudales de volumen extremadamente altos a presiones de hasta 3.5 Bar.

Extensiones opcionales

Además de estas máquinas de alquiler, también suministramos tuberías, fuentes de alimentación (transformadores/generadores diésel), distribuidores, cables de alimentación, refrigeradores aire-aire, refrigeradores agua-aire, separadores de agua y mucho más.



Campos de aplicación habituales

- Transporte neumático de material a granel
- Aireación de aguas superficiales, potables y aguas residuales
- Procesos de oxidación y combustión
- Transporte de gases neutros
- Suministro de aire comprimido en la construcción de túneles y microtúneles

Ventajas

- Unidad compacta diseñada para uso en exteriores
- Bajo nivel de ruido
- Estructura sólida
- Gabinete de potencia y control integrado
- Todos los dispositivos de seguridad están integrados en el gabinete eléctrico

Los genios polifacéticos

Unidades de alquiler para aplicaciones de aire comprimido

Para poder integrarlas totalmente en su sistema (o si es necesario hacerlas funcionar como unidades independientes), nuestras unidades están equipadas con un gabinete de distribución y control que también puede controlarse a distancia. Nuestros equipos están cada vez más equipados con monitorización remota, lo que nos permite estar siempre cerca para prestar la asistencia necesaria. Independientemente de la tecnología utilizada para su sistema de compresión de gas y aire, nuestras versátiles soluciones de alquiler pueden sustituirla.



Haga clic aquí para obtener más información sobre tecnología de aire comprimido
www.aerzenrental.mx

Independientemente de la tecnología utilizada para su sistema de compresión de gas y aire, con nuestras versátiles soluciones de alquiler y experiencia en aplicaciones podemos sustituir su sistema, ¡100% libre de aceite!

Accesorios de **AERZEN RENTAL**

Desde un montaje hasta la solución completa

Como especialistas en aplicaciones, ofrecemos una amplia gama de accesorios para integrar nuestras máquinas de alquiler en sus procesos de producción. Esto nos permite ofrecer una solución completa que se pondrá en marcha con sólo pulsar un botón. Nuestros accesorios son modulares y se identifican a continuación por grupos de productos. Si tiene necesidades especiales, póngase en contacto con nosotros.

Conexión perfecta

De la tubería a la válvula

Disponemos de una amplia gama de elementos de tuberías para aplicaciones de baja y media presión (PN10 y PN16) para una integración perfecta en sus aplicaciones. Esto incluye piezas con un diámetro de hasta DN 500 para caudales de gran volumen a baja velocidad de flujo - poco ruido y casi sin pérdida de energía. Estas piezas modulares están fabricadas en acero galvanizado o acero inoxidable (SS316) y constan de codos, piezas en T, válvulas de control, válvulas y reductores (DIN y ANSI). Para flujos pequeños, se pueden utilizar mangueras flexibles (SS316) de diferentes diámetros hasta DN 250, así como mangueras flexibles de goma DN 80.

Refrigeración y separación agua-aire

Para procesos de temperatura sensible

Un pequeño aumento de la temperatura del aire es útil para poner en marcha procesos de producción en muchas aplicaciones; en algunos casos es incluso necesario. Sin embargo, si la temperatura debe ser baja, por ejemplo para plásticos y alimentos, podemos instalar refrigeradores aire-aire que enfriarán el aire hasta 10 °C por encima de la temperatura ambiente. Si dispone de agua de refrigeración, podemos proporcionarle enfriadores de agua-aire de nuestra gama de alquiler para enfriar el aire a la temperatura que desee, incluso por debajo de la temperatura ambiente. Como alternativa, también podemos trabajar con nuestros socios para suministrar sistemas de refrigeración.



*¿Qué hace a AERZEN RENTAL tan especial?
La tecnología. La experiencia.
Y una cartera de productos extremadamente amplia.*



Podemos instalar separadores modulares de agua-aire detrás de todo tipo de refrigeradores para separar el condensado (incluso en grandes volúmenes).

Juegos de aireación del agua y barreras antiburbujas

Soluciones completas para aplicaciones en agua y aguas residuales

Para el tratamiento de aguas residuales, la aireación de ríos, la desestratificación de lagos o para aumentar la capacidad de una planta de tratamiento de aguas residuales durante un período de alta carga (cosecha de frutas o verduras, temporada turística), Aerzen Rental puede suministrar sistemas completos de aireación por medio de placas móviles de aireación con difusores de membrana combinados con nuestras unidades de soplado. Las placas de aireación pueden instalarse en el suelo de la balsa o flotando sobre los elementos existentes. Con su diseño inteligente, no es necesario realizar ningún trabajo por encima o sobre el agua - el sistema se coloca directamente en el agua con mangueras.

Perfecta integración electrotécnica

De los mandos digitales al sistema de control

Contamos con un equipo de especialistas electrotécnicos que pueden integrar nuestras máquinas de alquiler en los sistemas electrotécnicos y de control existentes (además, todos nuestros técnicos de campo son electrotécnicos plenamente capacitados).

Gracias a nuestras máquinas de alquiler de bajo consumo, normalmente podemos conectarnos a las instalaciones existentes. En caso de que no sea posible, podemos conectarnos a la red de alta tensión suministrando transformadores multitensión de hasta 10 kV, y a las redes informáticas mediante transformadores de aislamiento. Disponemos de todos los accesorios necesarios para ello, como sistemas distribuidores de campo de hasta 1250 kVA, cables de alimentación y otros materiales de conexión eléctrica.

La mayoría de nuestras máquinas de alquiler disponen de una entrada Modbus para lograr su integración en sus sistemas de control (profilbus disponible a petición), y también estamos disponibles para hablar de interfaces de control personalizadas. Además, nuestras máquinas de alquiler están cada vez más equipadas con supervisión remota.

Garantice su productividad En todos los casos de aplicación

Para un uso a corto plazo o estacional, durante varios meses o incluso años: no importa cuánto tiempo necesite la solución, AERZEN RENTAL garantizará su productividad. Con una extraordinaria cartera de alquiler, servicios a medida y un comprometido equipo de técnicos de proceso altamente capacitados. Experiencia en una amplia gama de industrias y aplicaciones en la implementación de soluciones eficientes de sopladores y compresores. Económico y eficiente. Exactamente cuando lo necesita.

Plan de contingencia

Manteniendo el control en situaciones de emergencia

Cuando se produce una emergencia, el tiempo disponible para volver a controlar la situación antes de que se produzcan pérdidas económicas y/o daños medioambientales suele ser limitado. Esto significa que hay poco tiempo para tomar una decisión sensata. La elaboración de un plan de contingencias le permite evaluar las posibles soluciones y determinar cómo pueden aplicarse en el marco de su proceso y dentro de su organización. Estaremos encantados de ayudarle a preparar un plan de contingencias con un manual que indique cómo debe actuarse en caso de emergencia, de modo que las personas, los recursos y los procesos estén preparados de antemano, lo que le permitirá mantener siempre el control independientemente del incidente..

Alquilar a largo plazo. Aire comprimido durante un tiempo limitado

Las inversiones en maquinaria se amortizan a lo largo de muchos años. Sin embargo, ¿qué debe hacer cuando sabe de antemano que solo necesitará la máquina durante un periodo de tiempo más corto? Aerzen ofrece una solución de alquiler "a largo plazo" para este fin.

En esta solución, la máquina se configura en función de sus necesidades. La tarifa se ajusta para reflejar el periodo de tiempo que necesita la máquina y el producto incluye un plan de mantenimiento sólido. En resumen, no necesita invertir, elimina los riesgos económicos asociados a la propiedad y al final del proyecto y, además, tiene la seguridad de que Aerzen Rental le garantiza la fiabilidad de funcionamiento durante todo el periodo, con su flota de alquiler para emergencias como garantía de respaldo.

Campañas de producción, demanda estacional

Si mantiene la producción sólo durante unas semanas o unos meses al año, Aerzen Rental está siempre cerca y dispuesto a ayudarle. Podemos instalar sistemas temporales de tratamiento de aguas residuales para permitirle tratar el exceso durante las demandas estacionales, como las cosechas y las temporadas turísticas. Azucareras, plantas de aguas residuales en zonas vinícolas o turísticas ya han confiado en Aerzen Rental para hacer frente a su aumento de capacidad durante su pico de producción.



Somos especialistas en aplicaciones y no sólo alquilamos sopladores y compresores, sino también todos los accesorios necesarios para integrar plenamente la solución de alquiler en su proceso de producción y mantener la productividad.



¿Necesidad de aire estacional o alquiler a largo plazo? ¿O necesita mantenimiento, pruebas o campañas que duran desde unas pocas semanas hasta la producción durante varios años? AERZEN RENTAL ofrece soluciones muy económicas para casi cualquier necesidad.

Construcción de túneles. Fiabilidad para la integridad y el aire respirable

Gracias a la alta fiabilidad de funcionamiento de nuestros compresores, nuestros sistemas se utilizan con frecuencia en proyectos de construcción de túneles, por ejemplo en Austria, Alemania y Francia, donde no sólo se asegura la integridad del túnel con aire, sino que también se proporciona aire respirable a los trabajadores del túnel. Disponemos de soluciones especiales de refrigeración y control para el sector de la construcción de túneles y estaremos encantados de proporcionarle información adicional sobre estas soluciones.

Proyectos de I+D. Asociación y diversidad de tecnología

AERZEN RENTAL es el socio perfecto para sus proyectos de investigación y desarrollo, con una cartera de alquiler extraordinariamente amplia con seis tecnologías de compresión, un gran número de máquinas con distintos caudales y accesorios para diversas aplicaciones. Con nuestra tecnología y experiencia, le apoyamos en procesos de prueba y desarrollo en casi todas las industrias, desde la aeronáutica y la construcción hasta los procesos petroquímicos.

La compresión **AERZEN** es la clave del éxito

AERZEN se fundó en 1864 como Aerzener Maschinenfabrik. En 1868 construimos el primer soplador de desplazamiento positivo de Europa. Los primeros turbosopladores siguieron en 1911, los primeros compresores de tornillo en 1943, y en 2010 el primer compresor de lóbulos rotativos del mundo. Las innovaciones de AERZEN siguen impulsando el desarrollo de la tecnología de compresores. Hoy en día, AERZEN es uno de los fabricantes más importantes y con mayor tradición del mundo de sopladores de desplazamiento positivo, compresores de lóbulos rotativos, compresores de tornillo y turbosopladores.

AERZEN se encuentra entre los líderes indiscutibles del mercado en muchas áreas de aplicación. En nuestras 50 filiales de todo el mundo, más de 2.500 empleados experimentados trabajan duro para dar forma al futuro de la tecnología de compresores. Sus conocimientos tecnológicos, nuestra red internacional de expertos y la constante información que recibimos de nuestros clientes constituyen la base de nuestro éxito. Los productos y servicios de AERZEN marcan la pauta en términos de fiabilidad, valor y eficiencia. Desafíenos.

Escanee el código QR para acceder a nuestra información de contacto.



¿Necesita rentar?

Llámenos: 800 7 AERZEN
Servicio 24/7

Estamos para atenderle, incluso fuera de las horas habituales de trabajo.

Puede contactarnos a cualquier hora, los 365 días del año. Brindamos servicio en toda la República Mexicana.

Aerzen Rental México
Ejército Mexicano, 108
Santa María Rayón 52360

Servicio 24/7
800 7 AERZEN

mexico@aerzenrental.com
aerzenrental.mx



AERZEN
EXPECT PERFORMANCE