

OFICINA GLOBAL
AIR PRODUCTS

1940 Air Products Boulevard
Allentown, PA 18106-5500
info@airproducts.com

airproducts.com



OFICINA PRINCIPAL
Air Products Cryogas

Calle 26 Sur # 48 - 41
Oficina 701 - piso 7
Ayurá Center
Envigado - Antioquia



AirProductsCryogas



AirProductsCryogas



contacto@airproducts.com



01 8000 514 300

airproducts.com.co

AIR
PRODUCTS

CRYOGAS

Un paso adelante

Gases e innovación para la
industria, la ciencia y la salud.



QUIÉNES SOMOS

Air Products es una empresa de gases industriales líder en el mundo que opera desde hace más de 80 años. Centrada en el servicio a la energía, el medio ambiente y los mercados emergentes, la empresa proporciona gases industriales esenciales, equipos relacionados y experiencia en aplicaciones a clientes de diversas industrias, como la del refinado, la química, la metalúrgica, la electrónica, la manufacturera y la de alimentación y bebidas. Air Products es también el líder mundial en el suministro de tecnología y equipos de proceso de gas natural licuado. La compañía desarrolla, diseña, construye, posee y explota algunos de los mayores proyectos de gas industrial del mundo, entre los que se incluyen: proyectos de gasificación que convierten de forma sostenible los abundantes recursos naturales en gas de síntesis para la producción de energía, combustibles y productos químicos de alto valor; proyectos de captura de carbono; y proyectos de hidrógeno de baja y nula emisión de carbono a escala mundial que apoyan el transporte global y la transición energética.

Más de 20.000 empleados apasionados, con talento y comprometidos, de diversas culturas, están impulsados por el propósito principal de Air Products de crear soluciones innovadoras que beneficien al medio ambiente, mejoren la sostenibilidad y aborden los retos a los que se enfrentan los clientes, las comunidades y el mundo.

Presencia global de Air Products

50
países

80 años
en el negocio
de gases

1.800
millas de gaseoducto
industrial



750+
instalaciones
de producción

20.000+
Colaboradores

170.000+
Clientes

30+
industrias
atendidas

Nos preocupamos profundamente por la protección del medio ambiente. Establecemos objetivos agresivos de desempeño ambiental y medimos el progreso para mejorar continuamente nuestras propias operaciones.

Nos enorgullece estar integrados en cientos de comunidades de todo el mundo, haber creado alianzas, mantener el crecimiento y contribuir a objetivos compartidos.



SOSTENIBILIDAD EN EL CORAZÓN DE LO QUE HACEMOS

Existimos para resolver los desafíos más difíciles de los clientes. Nos sumergimos para comprender la necesidad real y luego, creativamente y utilizando nuestra experiencia, aplicamos la solución óptima de gas y tecnología. Nuestros clientes experimentan una mayor productividad, productos de mejor calidad, uso reducido de energía y menores emisiones. En pocas palabras, nuestra oferta y experiencia ayudan a hacerlos más sostenibles.

RESPONSABILIDAD CON CALIDAD, SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

La preocupación por adoptar las mejores prácticas y estándares internacionales en nuestros distintos procesos, productos y servicios es para Air Products, un ámbito esencial para una relación a largo plazo. Es así como, a través de su sistema de gestión SHEQ (Seguridad, Salud, Medioambiente y Calidad), incorporamos en todos los países donde operamos, el cuidado por la seguridad y la salud de sus trabajadores, colaboradores y clientes, promovemos la protección del medioambiente y asegura altos estándares de calidad, para lo cual cuenta con certificaciones ISO 9001, ISO 14000, ISO 22000 y HACCP. Aplicamos también el sistema SHEQ con nuestros clientes: compartimos con ellos el conocimiento y Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) en el manejo y almacenamiento seguro de productos, poniendo a disposición profesionales expertos que entregan asesoría y capacitación personalizada.



¿Hacia dónde vamos?

Somos la compañía industrial más segura, diversa y rentable del mundo, brindando un excelente servicio a nuestros clientes.

¿Cómo hacemos las cosas?

En Air Products tenemos principios que fundamentan nuestra forma de actuar y trabajar. A diario trabajamos bajo cuatro principios que nos llevan a potenciar nuestros talentos.

La **seguridad, simplicidad, velocidad y autoconfianza**, nos permiten transformar productos y llegar a más personas en el mundo, satisfaciendo necesidades y entregando soluciones. Nuestro compromiso siempre será ofrecer un servicio de excelente calidad, que permita a nuestros clientes ser más sostenibles.

SOLUCIONES A TRAVÉS DE UN COMPLETO MIX DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

Somos Air Products Cryogas contamos con una vasta experiencia y un equipo de profesionales expertos en los distintos mercados en que estamos presente. Esto nos permite entender en profundidad a nuestros clientes y adaptar nuestra oferta a las necesidades reales de cada uno de ellos, gracias a un completo mix de productos y servicios con los que entregamos soluciones avanzadas, innovadoras y a la medida. De esta manera, desde Air Products agregamos valor al negocio de nuestros clientes, foco central de nuestra estrategia.

Asesoría técnica

Entregamos orientación técnica-comercial personalizada y permanente, de productos y servicios, para las solicitudes.

Servicio técnico

Disponemos de un completo equipo de técnicos e ingenieros altamente capacitados para la reparación y mantenimiento de equipos, redes y tanques.

Capacitación y formación CETI

El CETI “Centro Técnico”, está especializado en la formación, capacitación y calificación de supervisores de soldadura, soldadores y operadores de gases. Además cuenta con servicios de inspección, calificación de procedimientos, homologación de soldadores para el control de calidad de uniones soldadas.

Servicio al cliente

A través del Centro de Servicio al Cliente, respondemos eficientemente a las consultas y solicitudes requeridas por los clientes telefónicamente y vía internet. Con esta plataforma se resuelven requerimientos relacionados con cotizaciones, pedidos, procesamiento de órdenes, consultas técnicas y comerciales.

Suministro de gases a la medida del cliente

Disponemos de diferentes formatos de suministros de gases según volúmenes requeridos, desde gases comprimidos envasados, líquidos criogénicos hasta plantas productoras dentro de las instalaciones del cliente, plantas on site.

SOLUCIONES AVANZADAS E INNOVADORAS PARA DIVERSOS MERCADOS

Estamos presente en los principales sectores productivos y económicos de los países en los que operamos y contamos con profesionales especialistas en cada uno de los mercados en que participamos. En Colombia entregamos una amplia oferta de soluciones con gases y soldaduras a la medida a nuestros clientes, contribuyendo como eje de desarrollo del país.

Agricultura

Durante más de 50 años, los procesadores de metales, incluidos los fabricantes de equipos agrícolas de todo el mundo, confían en los gases industriales, atmósferas de gas y soporte técnico de Air Products para ayudar a mejorar la calidad del producto, reducir los costos operativos y aumentar la producción. Ofrecemos gases de alta pureza, equipos y tecnología de manejo de gas, capacidad de suministro global y, lo más importante, experiencia en la industria y conocimientos técnicos para ayudarlo a tener éxito en sus procesos productivos.



■ Caucho y plástico

Con nuestra experiencia en la industria en constante evolución, podemos proporcionarle soluciones rentables desde el inicio del proceso de producción de plástico. Podemos ayudarlo a reducir costos, mejorar la calidad del producto y acortar los tiempos de ciclo a través de nuestra variedad de opciones confiables de suministro de gas industrial.

■ Transporte

Suministramos una gama de gases industriales y soluciones con gases para industrias que abarcan desde lo aeroespacial hasta lo automotriz y la construcción naval.

■ Tratamientos de agua

Ofrecemos a las industrias de agua y aguas residuales soluciones tecnológicas innovadoras y de valor agregado para mejorar los procesos de tratamiento de agua. Como líder mundial en gases industriales, suministramos gases y tecnología de tratamiento relacionada a las industrias de agua por más de 30 años. Mediante la combinación de nuestra experiencia comprobada y nuestro compromiso con la innovación, podemos ayudarlo a resolver sus desafíos de tratamiento de aguas.



■ Metales

Como líder mundial en gases industriales, aportamos décadas de experiencia en innovación, tecnologías, suministro y seguridad de gas para ayudarlo a mejorar el rendimiento de sus operaciones metalmecánicas.

Ofrecemos una línea completa de gases, que incluyen argón, helio, hidrógeno, nitrógeno, oxígeno y mezclas de gases, a través de múltiples opciones de modo de suministro. También ofrecemos una amplia variedad de servicios técnicos y tecnologías basadas en gas para ayudarlo a reducir costos y mejorar el mercado metalmecánico. Contamos con el mix más completo del mercado de soldaduras para los distintos procesos.



Ocio y recreación

Somos el proveedor líder mundial de helio. Hemos construido a la innovación en gas y cilindros para inflar globos con helio.

Ofrecemos las mejores soluciones, desde pequeñas celebraciones familiares hasta grandes eventos decorativos o promocionales, brindando a los clientes un servicio experto y confiable.



9



Salud

Durante más de 75 años hemos suministrado gases, equipos, servicios “llave de mano” y servicios criogénicos para imágenes de resonancia magnética (IRM) a hospitales e instituciones públicas y privadas a nivel mundial. Nuestros gases medicinales se usan en centros de atención hospitalaria, centros quirúrgicos, instalaciones de cuidado extendido, laboratorios de investigación, en casa y en centros de imágenes IRM independientes.

Al contratar nuestros servicios podrá contar con el oxígeno y otros gases especializados, con alta pureza y calidad requeridas manteniendo un servicio continuo y sin preocupaciones.

Asesoría técnica

Para la industria alimenticia incluyen gases y equipos de alta pureza para un sin número de procesos en la producción y conservación del alimento, con el fin de asegurar la calidad de estos a la hora de consumirlos. Contamos con capacidad de suministrar y, lo que es más importante, experiencia y soporte técnico inigualable en la industria. Podemos ayudarlo a congelar y enfriar sus productos de forma continua o por lotes, y otros servicios para conservar intacta la calidad del producto final.

Laboratorios analíticos

Cualquiera que sea su industria y su técnica analítica: GC, HPLC, GC-MS, LC-MS, ICP-OES, ICP-MS, AAS, sabemos que la confianza en el servicio de entrega de gases especializados es fundamental para sus procesos y entregamos soluciones acordes a estas necesidades. Nuestro equipo de expertos puede asesorarlo sobre el gas especializado adecuado para su aplicación en el nivel de pureza o composición de mezcla óptimos, y garantizar que se entregue a tiempo y en el mejor modo de suministro para sus necesidades.



10



■ Procesamiento químico

Suministramos tanto volúmenes grandes como pequeños de tecnologías de separación y purificación de nitrógeno, oxígeno e hidrógeno más gas y soporte técnico para la industria de procesamiento químico. Somos una empresa química, por lo tanto, estamos íntimamente al tanto de su negocio y sus desafíos. A través de la experiencia de nuestra gente, ayudamos a las empresas a operar de forma más inteligente, más limpia y más económica en todo el mundo.

■ Energía

Air Products tiene experiencia en tecnología energética para brindarle las soluciones que requiere para cumplir sus objetivos comerciales. Nuestras ofertas incluyen soporte para bioenergía, tecnología de captura de CO², recuperación mejorada de petróleo / gas natural, energía de hidrógeno, GNL, producción de petróleo y gas, refinación de petróleo y energía.



■ Vidrio y minerales

Ya sea que esté produciendo contenedores, fibra o vidrio especial, minerales no metálicos, cemento o cal, contamos con gases industriales, tecnologías y experiencia para ayudarlo a mejorar sus operaciones. Somos líderes en tecnologías patentadas de enriquecimiento de oxígeno y oxicomustión que, con una inversión mínima de capital, pueden ayudarlo a aumentar la producción, reducir los costos de combustible, reducir las emisiones y mejorar su funcionamiento. Además del oxígeno, también suministramos nitrógeno, hidrógeno, helio y gases especiales para aplicaciones que van desde el control de la atmósfera por la inertización hasta la reducción del tamaño de partícula.

He SUMINISTRO DE HELIO SEGURO Y FIABLE

El helio es un gas noble de propiedades únicas, sin embargo, es un recurso finito y su demanda mundial es cada vez mayor. Nuestra experiencia abarca las aplicaciones de hoy y de futuro. Como productor y proveedor líder de helio, como Air Products estamos en una posición única para satisfacer esta creciente demanda. Desde más de cinco décadas hemos sido pioneros en muchas de las tecnologías de extracción, producción, distribución y almacenamiento de helio que aún se utilizan, incluidos los equipos criogénicos para la mayor parte de la recuperación mundial de helio.

En la actualidad, tenemos acceso a un suministro más diversificado que cualquier otra empresa de gases industriales. Nuestros clientes de helio cuentan con nuestra red de suministro global, amplitud de recursos, servicio de primera clase, asistencia técnica experta, compromiso con la calidad y un historial de seguridad reconocido por la industria. Nosotros entendemos su necesidad de un suministro seguro y confiable, junto con la atención a los detalles, con el apoyo de un servicio en todo el mundo.



- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1 MRI | 8 Reactores Nucleares |
| 2 Globos y Dirigibles | 9 Airbags |
| 3 Cohetes | 10 Celulares, Tvs, PCs y Tablets |
| 4 Internet de alta Velocidad | 11 Discos Duros |
| 5 Detección de Fugas | 12 Colisionadores |
| 6 Gases para Buceo | 13 Medicina |
| 7 Gases para Soldadura | 14 Laboratorios/Investigación |

Hidrógeno (H₂) H₂

La combustión más limpia y el combustible más eficaz

El hidrógeno se puede utilizar como combustible por combustión o con una pila de combustible de hidrógeno. El sector aeroespacial utiliza hidrógeno como combustible para los cohetes. Las refinerías de petróleo utilizan hidrógeno para producir combustibles de transporte con menor contenido de azufre y una combustión más limpia, reduciendo así la contaminación del aire. En metalurgia se usa hidrógeno para reducir los óxidos metálicos y evitar la oxidación durante los procesos de tratamiento térmico.

El hidrógeno se utiliza para reducir las atmósferas en la fabricación de semiconductores. En los sectores químico, farmacéutico y alimentario, los procesos de hidrogenación se utilizan para combinar moléculas de hidrógeno con otros compuestos (por ejemplo, aceites y grasas) y así ayudar a ampliar el tiempo de conservación, modificar propiedades o realizar transformaciones altamente selectivas.

En el sector del hidrógeno para movilidad, los vehículos de pila de combustible utilizan hidrógeno para alimentar un motor eléctrico. En la producción de vidrio plano o flotante, se utilizan mezclas de nitrógeno e hidrógeno para purgar y capturar cualquier molécula de oxígeno que esté presente en el proceso, evitando así la oxidación y los defectos del vidrio.

Air Products, suministra hidrógeno en estado líquido o como gas comprimido, en diversos grados de pureza y mediante distintas formas de suministro, gracias a nuestra red de tuberías, plantas de fabricación e instalaciones de envasado

Air Products, es el proveedor de hidrógeno líder mundial

- Amplia red de suministro por tubería
- Clave en la producción de energía global
- Desarrollo de plantas in situ a gran escala
- El mayor productor mundial de hidrógeno para refinerías de petróleo
- Líder en el desarrollo de infraestructuras de repostaje de hidrógeno
- Líder del sector en seguridad
- Excelente servicio al cliente

