

Abelló Linde

Linde

Competencia y excelencia.

Máxima tecnología en la aplicación de los gases.

The Linde Group

THE LINDE GROUP encabeza el ranking mundial en el negocio de gases industriales e ingeniería. Alrededor de 48.500 trabajadores atienden a 1,5 millones de clientes en más de 100 países por todo el mundo, con una facturación de 12,8 billones de euros. THE LINDE GROUP comprende 3 divisiones: Gases, Ingeniería y Gist (servicios logísticos).

La estrategia de THE LINDE GROUP se centra en el crecimiento sostenible de los ingresos y la expansión internacional de su negocio, mejorando la calidad e innovando día a día en sus productos y servicios.



Linde Gas



Ingeniería



División Linde Gas e Ingeniería

La división Linde Gas líder a nivel mundial, integra el segmento de negocio del Gas y la Ingeniería dentro del Grupo Linde. Ofrecemos una gran variedad de productos y procesos tecnológicos que nos convierten

en un socio importante para multitud de industrias: medio ambiente, manufacturing, medicina, química, procesado de alimentos, producción de vidrio o electrónica, entre muchas otras.



The Linde Group

• 100 Países  • 48.000 empleados



¿Quiénes somos?

Linde Gas opera en el mercado español a través de Abelló Linde. La empresa dispone de 10 centros de producción y envasado que dan servicio a más de 21.000 clientes. Además, en el 2007 se reorganizó el negocio creando la Región Ibérica (Abelló Linde en España y Linde Sogás en Portugal), cuya sede corporativa se encuentra en Barcelona. Portugal, de su parte, suministra a más de 8.000 clientes y dispone de 3 centros de producción y envasado.

Nuestra actividad no se basa únicamente en la producción y distribución de gases, nuestro trabajo consiste también en desarrollar soluciones adaptadas a las necesidades de cada uno de nuestros clientes.

Para Abelló Linde la atención al cliente significa:

- Consultoría individualizada, suministro y soluciones a medida, realización competente de los proyectos y un servicio fiable.

Con nuestros gases y servicios pretendemos ayudar a nuestros clientes a:

- Mejorar la calidad de sus productos.
- Optimizar y simplificar sus procesos de producción.
- Contribuir a la disminución de costes.
- No malgastar recursos (capital y personal).
- Minimizar las emisiones al medio ambiente.



- | | |
|--|--|
| ■ Sede Linde Sogás (Lisboa) | ■ Sede Abelló Linde |
| ▲ Centros de producción y envasado en Portugal | ▲ Centros de producción y envasado en España |
| ● Oficinas Comerciales | ● Oficinas Comerciales |



Áreas de Aplicación

INDUSTRIAL



Mercados

Alimentación y Bebidas

Piscicultura

Enología

Manufacturing

Industria Transformadora de Metales

Fundición y Metales no Férricos

Medio Ambiente y Tratamiento de Aguas

Limpiezas Industriales

Industria Química

Petroquímica y Refinerías

Pasta y Papel

Industria Farmacéutica/Laboratorios

Plástico y Caucho

Vidrio y Cerámica

Construcción Civil

Electrónica y Semiconductores

Energías Alternativas

Eventos

Otros

Hospital Care

Home Care

Aplicaciones Veterinarias

HEALTHCARE





Principales Aplicaciones

Beneficios para el cliente

Refrigeración y congelación; envasado en atmósferas controladas; transporte de productos perecederos; inertización y carbonatación de bebidas; fertilización de plantas; conservación, maduración y desverdizado de frutas y hortalizas; molidura; inertización silos de cereales; hidrogenación de margarinas; liofilizados; abatimiento de animales, depuración de aguas residuales.

Mejora de la calidad del producto; aumento de su durabilidad; reducción de costes; aumento de la productividad; mejor flexibilidad en el proceso.

Oxigenación del agua circulante; esterilización con ozono; oxigenación de emergencia; cultivo de fitoplancton; sistemas de oxigenación; transporte de peces vivos.

Disminución de la concentración de entrada de oxígeno; ahorro en el bombeo de agua; aumento de la productividad; aumento de la rentabilidad de las instalaciones.

Inertización; maceración prefermentativa en frío; carbonatación; microoxidación e hiperoxigenación de mostos; transporte de uva; secado de botellas, gases para el embotellado.

Mejora en el frescor y suavidad del vino; prolongación de su juventud; realce de sus cualidades organolépticas; protección ante el oxígeno y los microorganismos.

Soldadura (TIG, MIG, MAG, láser, plasma, resistencia); corte (oxi-corte, láser, plasma); soldeo blando o fuerte (llama, MIG y láser); metalizado; flameado.

Alta calidad y seguridad; aumento de la productividad; reducción de costes.

Tratamiento térmico y termo-químico (recocido, templado, cementación, nitruración, carbonitruración, sub-cero); braseado, sinterizados; extrusión de aluminio.

No se utilizan generadores de gas; mayor flexibilidad y seguridad operacional; reducción de costes; aumento de calidad y de producción.

Combustión; protección de baños; desgasificación.

Instalaciones más productivas; aumento de la rentabilidad; mejor calidad de los productos, reducción de emisiones.

Aumento de la capacidad de la depuradora, eliminación de olores, eliminación de nutrientes y reducción del volumen de fangos, ajustes de pH, neutralización, remineralización y carbonatación del agua, reducción de oxígeno.

Mejora del rendimiento de la depuradora; adecuación a los límites de vertido; mejora de la calidad de aguas potables.

Eliminación de una amplia gama de contaminantes: aceite, grasa, pintura, adhesivos, betunes, materiales sintéticos, alimentos, etc. Limpiezas de moldes; reactores y maquinaria.

No genera residuos añadidos a la limpieza; limpieza durante la producción; menor tiempo de paradas; limpieza de lugares de difícil acceso; no es abrasivo.

Purga e Inertización; enfriamiento de reactores; crio-condensación de compuestos orgánicos volátiles; molidura criogénica; oxidación; síntesis; tratamiento de aguas; hidrogenación.

Reducción de emisiones de gases; aumento de la producción; mejora de la calidad y seguridad; mayor rapidez de reacción; disminución del consumo energético.

Inertización; enfriamiento criogénico; crio-condensación de compuestos orgánicos volátiles; hidrogenación; tratamiento de aguas. Reducción de emisiones de gases; aumento de la producción.

Mejora de la calidad; mayor rapidez de reacción; disminución del consumo energético.

Lavado y blanqueo de la pasta; estabilización de la pasta para producción de papel; control del pH; tratamiento de aguas.

Menor impacto ambiental; mejora del control del proceso y de la productividad; obtención de TCF.

Cromatografía de gases; espectrometría de absorción atómica; detectores de llama (FID,NSD,FDP); calibración de equipos.

Gama completa de gases de alta pureza y mezclas de calibración; instalaciones y asistencia técnica.

Moldeado de plásticos y desbarbado criogénico; inyección; moldeado y extrusionado de piezas de plástico; espumado de polímeros; producción de espumas; separación criogénica de multi-componentes; vulcanizado de neumáticos.

Aumento de la producción; mejora de la calidad y rentabilidad del producto; cumplimiento de las exigencias ambientales.

Corte; pulido de superficies; combustión; quemadores y lanzas de oxígeno; lubricación de moldes.

Aumento de la producción; mejora de la calidad del vidrio; disminución del consumo energético; reducción de las emisiones al medio ambiente.

Soldadura y Corte; flameado; congelación de suelos; enfriamientos, corte de piedras y hormigón.

Mayor seguridad; reducción de costes y menor impacto ambiental.

Soldadura y limpieza de placas de circuito impreso y componentes; producción de semiconductores.

Aumento de la calidad y reducción de costes.

Estación de suministro de hidrógeno y gas natural para vehículos. Inertización, purgas, tests de presión.

Menor contaminación, menor consumo, reducción de costes; tecnología punta; servicio completo.

Efectos especiales de humo; producción de nieve carbónica; globos de helio.

Amplia gama de accesorios para la utilización de gases.

Calajes en frío; marcado con láser, congelación de tuberías, eliminación de xilófagos (fumigación), globos dirigibles y meteorológicos; instalaciones y equipos para el control del gas; servicios de mantenimiento.

Servicio completo (suministro, instalación, puesta en marcha y mantenimiento); mayor flexibilidad y rapidez.

Provee de una variedad de terapias de gases medicinales y farmacéuticos para el cuidado del paciente tanto en hospitales, clínicas o servicios de emergencia como son oxigenoterapia, terapia respiratoria, anestesia, analgesia, además de todo un grupo de gases especiales para aplicaciones dermatológicas, de cirugía ocular, esterilización o resonancia magnética entre otros.

Se aportan soluciones completas para cada terapia que incluye gas según normativa europea, el equipamiento e instalaciones complementarias para su uso, y un conjunto de servicios técnicos, soluciones técnicas, que se ajusta a las necesidades de cada cliente.

Oxígeno para terapias respiratorias.

Asistencia de 24 horas, producción de acuerdo con las normas europeas; servicios domiciliarios con supervisión de enfermeras. Formación y consultoría.

Gases anestésicos; gases para crio-biología y crioconservación.

Productos

Abelló Linde produce y comercializa una amplia gama de gases y mezclas de gases:

- Oxígeno
- Acetileno
- Argón
- Nitrógeno
- Dióxido de Carbono
- Helio
- Hidrógeno
- Amoníaco
- Dióxido de azufre
- Óxido Nitroso
- Gases Refrigerantes
- Gases Especiales
- Gases de Alta Pureza
- Gases Medicinales y Farmacéuticos
- Mezclas de calibración
- Mezclas y gases uso alimentario
- Mezclas y gases para soldadura y corte
- Hielo seco
- Equipos Aplicación de gases
- Estaciones de llenado de Hidrógeno y Gas Natural
- Equipamiento hospitalario

Servicios

- Instalaciones de gases
- Atención permanente las 24 horas del día "Call Center"
- Suministro de emergencia
- Inertizaciones, test de presión y estanqueidades
- Congelación de tuberías, enfriamientos
- Detección de fugas
- Desinsectación con gases
- Asistencia técnica y mantenimiento
- Ensayos de proceso
- Consultoría Alimentaria
- Servicio integral de Análisis de gases
- Telemetría
- Cualificación de soldadores y formación en procesos de soldadura
- Soluciones técnicas para Hospital Care
- Servicios Domiciliarios - Home Care:
 - Oxigenoterapia
 - Aerosolterapia
 - Ventiloterapia
 - Estudio poligráfico del sueño

Mercados



¿Qué hacemos y para quién?

El cristal perfectamente pulido, el agua limpia de un lago, la frescura y el color de los alimentos... jamás nos harían pensar en los gases.

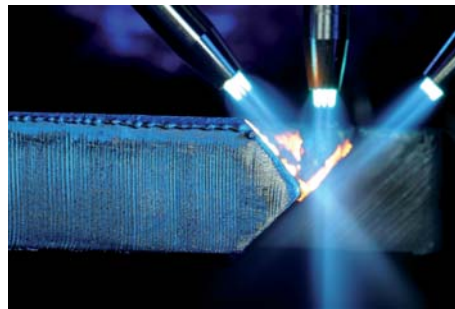
No obstante, se utilizan constantemente en muchas aplicaciones de nuestra vida cotidiana: cuando es necesario soldar, congelar, enfriar o calentar, o cuando hay que suministrar energía.

En la industria alimentaria, además de suministrar gases y equipos para el enfriamiento y la conservación de productos envasados, ofrecemos servicios de consultoría alimentaria:

- Proyectos de I+D+i Innovación y desarrollo de productos o procesos
- Asesoramiento técnico práctico
- Implantación industrial de los productos o procesos



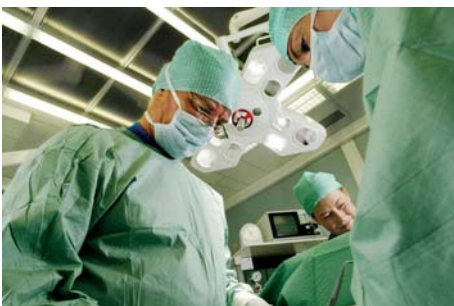
Oxígeno a domicilio



Corte con llama



Soldadura MAG



Gases medicinales en quirófanos



Tratamiento de aguas residuales



Corte Láser con CO₂

y Aplicaciones



Abelló Linde dispone de una planta piloto móvil, equipada con todos los servicios industriales necesarios para simular exactamente los procesos industriales alimentarios reales.

Nuestra Consultoría Alimentaria evalúa las tendencias de la industria alimentaria y de los mercados identificando las posibles actuaciones de mejora, en definitiva, soluciones que aporten ventajas diferenciadoras.

En Abelló Linde ofrecemos servicios especializados de inertización, congelación de tuberías, presurizaciones, calajes, oxigenación de emergencia para depuradoras, efluentes o tanques de piscicultura, limpiezas industriales por chorreado de hielo seco, enfriamientos de hormigón o de reactores.



Quemadores de oxígeno para hornos de fundición de vidrio



Gases especiales para laboratorio



Piscicultura



Limpieza con pellets de hielo seco



Tratamiento térmico de metales



Desbarbado de piezas con nitrógeno



Una amplia gama de operaciones especiales en las que la intervención de los gases, nuestro know-how y los equipos adecuados hacen posible dar un servicio completo, rápido y eficaz a nuestros clientes.

Linde marca la diferencia, creando nuevas oportunidades para o en beneficio de nuestros clientes.

La tecnología más avanzada de Linde y el espíritu emprendedor de nuestros colaboradores en todo el mundo, nos permite continuar marcando la diferencia.



Tratamiento agua potable



Envasado de alimentos



Hielo seco para enfriamiento



Bioprotección del vino



Ultracongelación de alimentos



Inertización en la Industria Química

Formas de suministro

Casi todos los gases son invisibles, inodoros y sin sabor. No obstante, tienen una gran variedad de aspectos. Sin darnos cuenta convivimos con ellos en nuestro día a día – en los productos que utilizamos, observamos, tocamos y olemos.

Nos cruzamos diariamente con camiones que transportan gases, bien en depósitos criogénicos o en botellas de alta presión. Los gases son una parte esencial de nuestra vida cotidiana.

Cada gas posee características propias que los distingue de los otros en términos de origen, aplicación, composición, especificaciones o purezas.

Un aspecto importante que debemos tener en cuenta es la forma de suministro del gas al cliente. Esta puede variar, desde una pequeña botella hasta bloques de botellas, gases licuados almacenados en depósitos criogénicos, o incluso plantas de producción *on-site* en las instalaciones del cliente.

Abelló Linde facilita la forma de suministro más adecuada, garantizando la disponibilidad del producto, amplia cobertura de suministro, seguridad y plazos de entrega acordados.

Para aplicaciones específicas y pequeños consumos suministramos gases y mezclas de gases de alta pureza en botellas desechables.



La forma de suministro más conocida es mediante botellas de gases comprimidos, de distintos colores que identifican el tipo de gas, y en distintas capacidades.



Para consumos intermedios, suministramos conjuntos de botellas en bloque, unidas en una única estructura metálica.



Ocasionalmente, el suministro se realiza a través de bloques montados en plataformas móviles (tráiler de botellas). El tráiler abastece directamente al cliente o a un depósito de almacenamiento instalado en las dependencias del cliente.



Para mayores consumos se suministran gases criogénicamente licuados que se transportan en cisternas para abastecer los tanques criogénicos instalados en las dependencias del cliente.



Para condiciones específicas o grandes consumos, Abelló Linde instala unidades de producción en las dependencias del cliente para la producción de gas *in-situ*.



Los consumidores más grandes obtienen los gases por tubería mediante conexión directa desde uno de nuestros centros de producción.



Getting ahead through innovation.

Con sus conceptos innovadores para el suministro de gas, Linde ha sido pionera en el mercado internacional. Como líder tecnológico, nuestra tarea es seguir avanzando constantemente. Caracterizada por su espíritu emprendedor, Linde trabaja de manera constante para conseguir productos de calidad superior y procesos innovadores.

Linde ofrece más. Creamos valor añadido, claras ventajas competitivas y una mayor rentabilidad. Cada concepto está diseñado a medida para satisfacer las necesidades específicas de nuestros clientes de forma exclusiva. Esto es aplicable a todas las industrias y todas las compañías, independientemente de su tamaño.

Si quiere seguir el ritmo de la evolución del mercado, necesita un socio colaborador a su lado para quien la calidad superior, la optimización de procesos y la productividad mejorada son parte del quehacer empresarial diario. Sin embargo, para Linde la colaboración es mucho más que estar a su disposición; para nosotros es más importante estar a su lado. Después de todo, las actividades conjuntas son la esencia del éxito comercial.

Linde - ideas become solutions.

Delegaciones Comerciales

Región Nordeste:

Bailén, 105 - 08009 BARCELONA
Tel. Call Center: 902 426 462
Fax Call Center: 902 181 078
e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

Región Levante:

Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº 25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Centro:

Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8 - Pol. Ind. Bañuelos, c/. Haití, 1
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)
Tel. Call Center: 902 426 464 - Fax: 918 776 110
e-mail: ccentercentro@es.linde-gas.com

Región Sur:

Ciudad del Transporte, c/ Real de Vellón, parc. 27
11591 JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz)
Tel. Call Center: 902 426 465 - Fax: 956 158 064
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com

Abelló Linde, S.A.

Bailén, 105 - 08009 Barcelona • Tel.: 934 767 400*
E-mail: info@abellolinde.com • www.abellolinde.es