



*Somos profesionales desde 1962.
Más de 40 años de experiencia
avalan nuestros servicios.*

Aluminio



El Aluminio es el metal cuyo uso más ha crecido en los últimos años, y del que se espera que siga creciendo por encima de los usos de otros metales al menos durante la siguiente década.

Desde el principio de su andadura, Praxair ha estado presente en la Industria del Aluminio. Ha desarrollado, como en el resto de campos metalúrgicos, una multitud de aplicaciones de los gases industriales y tecnologías específicas para mejorar los procesos de obtención, afino y tratamiento posterior de este metal.

Al ser un sector con un crecimiento elevado en los últimos años, y de un gran desarrollo en cuanto a aplicaciones del aluminio en la vida diaria, ha generado también cada vez un número mayor de necesidades, que van desde su obtención y afinado, pasando por su recuperación, y terminando en la fabricación de producto final.

Podrían resumirse en tres grandes áreas, independientemente del resto de aplicaciones que se detallan a continuación, las que ha abordado Praxair en su acercamiento a este mercado:

- La mejora de calidad, en la que se engloban aplicaciones de los gases industriales en afino de metal, producción de perfiles y laminados, tratamientos térmicos, etc.
- La mejora de productividad, dentro de la que se pueden englobar la práctica totalidad de las aplicaciones de oxígeno en combustión, pero también algunas de las de nitrógeno.
- La mejora medioambiental, donde también se engloban las aplicaciones del oxígeno en combustión y aplicaciones de nuevas tecnologías de fusión encaminadas a la reducción del consumo de sales en procesos de recuperación de chatarras y escorias.



Las aplicaciones más importantes en el Sector del Aluminio son :

- [Enriquecimiento con oxígeno](#) en hornos de fusión.
- [Quemadores de oxígeno](#) en hornos de fusión.
- [Aplicaciones de gases inertes](#) (Argón o Nitrógeno) para agitación y afinado.
- [Enfriamiento con nitrógeno](#) en el proceso de extrusión.
- [Tratamiento térmico](#) de productos terminados de aluminio.
- [Hornos Rotativos Basculantes](#) (TTRF)
- [Hornos de Reverbero](#)

