

## NOTA DE PRENSA

Bilbao, 10 de junio de 2016

# **“La creación de grandes estructuras con additive manufacturing ya es factible gracias a técnicas innovadoras ligadas a la aplicación de los gases”**

**Air Liquide ha participado con una ponencia sobre la fabricación aditiva “Reciclaje de polvos metálicos, el almacenamiento en atmósfera de protección” dentro del ciclo de conferencias de ADDIT3D, la primera feria profesional de fabricación aditiva y 3D en España celebrada en Bilbao.**

Air Liquide, líder mundial de los gases, tecnologías y servicios para la Industria y la Salud ha participado con una ponencia en AADIT 3D, la primera feria organizada por Addimat, la Asociación Española de tecnologías de fabricación Aditiva y 3D, que ha tenido lugar en Bilbao coincidiendo con la celebración de la Bienal Española de Máquina y Herramienta (BIEMH).

La Fabricación Aditiva, o Additive Manufacturing, como se conoce internacionalmente, consiste en la sucesiva superposición de capas micrométricas de material, normalmente en forma de polvo, hasta conseguir el objeto deseado. El principal objetivo de Addimat ha sido el de dar a conocer las últimas tecnologías de fabricación basadas en esta técnica y sus múltiples aplicaciones en todos los sectores industriales, desde la fabricación metálica, la automoción hasta sectores más especializados como aeronáutica, aeroespacial, dental y biomédica.

La ponencia de Air Liquide, realizada por Francisco Completo, Responsable del mercado de automoción de Air Liquide, se centró en acercar a los presentes las últimas novedades en la construcción de piezas a través de procesos aditivos, presentando una técnica llamada Laser + Powder Bed, que combina la utilización de un láser sobre un lecho de polvo y permite la creación de grandes estructuras y objetos.

Esta técnica, que tiene un potencial uso industrial, requiere de la utilización de diferentes gases durante el proceso de producción y fabricación y el almacenamiento de los polvos necesarios a la aplicación, como son el argón, nitrógeno o helio. En este sentido, Air Liquide ofrece una completa gama de gases con las purzas adecuadas a este proceso y los equipos necesarios para la aplicación de los mismos a través de soluciones innovadoras como, por ejemplo, el Skid Tank para el suministro de gases licuados.

**Francisco Completo explica que:** *“en esta ponencia compartimos nuestro conocimiento sobre la fabricación aditiva y pusimos al alcance de los profesionales la información necesaria para conocer el potencial de esta novedosa forma de construcción. Nuestro objetivo es aportar a nuestros clientes soluciones punteras e innovadoras que les permitan adelantarse a los retos a los que se enfrentan en sus áreas de actividad.”*

## CONTACTO DE COMUNICACIÓN

### Air Liquide Comunicación

Elena de Altolaquirre Bèfre

Tel: 91 502 94 00

[elena.dealtolaquirre@airliquide.com](mailto:elena.dealtolaquirre@airliquide.com)

### Edelman

Eugenia Llorca

Tel: 91 556 01 54

[eugenia.llorca@edelman.com](mailto:eugenia.llorca@edelman.com)

---

Air Liquide es el líder mundial de los gases, tecnologías y servicios para la industria y la salud. Presente en 80 países con cerca de 68.000 colaboradores, el Grupo atiende a más de 3 millones de clientes y de pacientes\*. Oxígeno, nitrógeno e hidrógeno están en el corazón de la actividad del Grupo desde su creación en 1902. La ambición de Air Liquide es ser el líder en su industria, proporcionando rentabilidad en el largo plazo y actuando de manera responsable.

Para Air Liquide, son las ideas las que crean valor en el largo plazo. El compromiso y el permanente espíritu inventivo de los colaboradores del Grupo están en el corazón de su desarrollo.

Air Liquide anticipa los principales desafíos de sus mercados, invierte a escala local y mundial, y propone soluciones de alta calidad a sus clientes, sus pacientes, y a la comunidad científica.

El Grupo se apoya en su competitividad operacional, sus inversiones selectivas en los mercados en crecimiento y la innovación para llevar a cabo un crecimiento rentable en el largo plazo.

La cifra de negocios de Air Liquide ha ascendido a 16,4 mil millones de euros en 2015. Sus soluciones para proteger la vida y el medio ambiente representan más del 40% de sus ventas. El 23 de Mayo de 2016, air Liquide ha finalizado la adquisición de Airgas cuya cifra de negocios ha ascendido a 5,3 mil millones de dólares (cerca de 4,8 mil millones de euros) en el año fiscal que ha finalizado el 31 de Marzo de 2016.

Air Liquide cotiza en la Bolsa Euronext Paris (compartimento A) y forma parte de los índices CAC 40 y Dow Jones Euro Stoxx 50

\*Tras la adquisición de Airgas el 23 de Mayo de 2016