SISTEMAS DE GENERACIÓN DE OXÍGENO MEDICINAL *IN SITU*

sysadvance®

TECNOLOGÍA PSA

Las Unidades de Generación de Oxígeno 93 (UGO) de **SYSADVANCE** se basan en la tecnología PSA (Pressure Swing Adsorption), que permite producir Oxígeno in situ a partir de aire comprimido, eliminando los contaminantes (N_2O , H_2O y CO_2) mediante un proceso físico denominado adsorción.

VENTAJAS

- **Ahorro Económico** – Reducción de hasta un 90 % de los costes de Oxígeno;
- **Comodidad** – Eliminación de las operaciones logísticas y administrativas, incluidos los pedidos y las entregas;
- **Fiabilidad y Seguridad** – Disponibilidad continua y redundancia;
- **Trazabilidad** – Trazabilidad de los parâmetros de calidad y producción;
- **Mantenimiento reducido**;
- **Soluciones llave en mano**.

SOSTENIBILIDAD

La eliminación de las entregas y del transporte reduce la huella de carbono asociada al centro hospitalario. Además, el consumo energético asociado al Oxígeno generado por los sistemas **SYSADVANCE** es significativamente inferior al del suministro equivalente de Oxígeno criogénico.



Los generadores y sistemas de Oxígeno **SYSADVANCE**, así como sus sistemas de aire medicinal y vacío medicinal, cumplen los requisitos del Reglamento sobre los productos sanitarios (UE) 2017/745*. Están certificados y se suministran con el marcado CE, emitido por un organismo notificado acreditado, y debidamente registrados en **INFARMED** – Autoridad Nacional del Medicamento y Productos Sanitarios, I.P.. Los sistemas pueden consultarse en la plataforma **infoDM**, disponible en el sitio web de este organismo.

Los sistemas también cumplen los requisitos de la norma Medical Gas Pipeline Systems – ISO 7396-1:2016, especialmente en lo relativo a las medidas de seguridad y a la redundancia de las fuentes de suministro.

El Oxígeno producido cumple las especificaciones de la Farmacopea Europea – Monografía Oxígeno 93. El aire medicinal cumple la Monografía de Aire Medicinal de la misma Farmacopea, así como las especificaciones de la HTM 02-01.

* Actualmente se encuentra en curso el período transitorio de adaptación de la Directiva 93/42/CEE al Reglamento (UE) 2017/745, conforme al marco jurídico establecido por el Reglamento (UE) 2023/607.

MEDICAL | **AIRSYS M** | **VACUUMSYS M**

TECNOLOGÍA Y FABRICACIÓN • UNIÓN EUROPEA •

MF_MEDICAL_V02_OUT2026_ES

SISTEMAS CERTIFICADOS DE GENERACIÓN DE OXÍGENO, AIRE Y VACÍO

+300 SISTEMAS INSTALADOS EN TODO EL MUNDO

+10 SISTEMAS INSTALADOS EN PORTUGAL

INSTALANDO SISTEMAS SYSADVANCE EN HOSPITALES PORTUGUESES DESDE 2013





© 2026 – SYSADVANCE S.A. Todos los derechos reservados. Los nombres, nombres de productos, nombres y marcas comerciales son propiedad de SYSADVANCE. Reservamos el derecho de cambiar las especificaciones del producto sin previo aviso. Las imágenes son ilustrativas.

COMPETE 2030 | PORTUGAL 2030 | Cofinanciado pela União Europeia