SYSTÈMES DE PRODUCTION D'OXYGÈNE MÉDICAL *SUR SITE*

sysadvance®

TECHNOLOGIE PSA

Les unités de production d'Oxygène 93 (UGO) de **SYSADVANCE** reposent sur la technologie PSA (Pressure Swing Adsorption), qui permet de produire de l'Oxygène sur site à partir d'air comprimé, en éliminant les contaminants (N_2, H_2O et C_2O) au moyen d'un processus physique appelé adsorption.

AVANTAGES

- **Économies** – Réduction jusqu'á 90% des coûts liés à l'Oxygène;
- **Simplicité** – Suppression des opérations logistiques et administratives, notamment des commandes et des livraisons;
- **Fiabilité et sécurité** – Disponibilité continue et redondance;
- **Traçabilité** – Traçabilité des paramètres de qualité et de production;
- **Maintenance réduite**;
- **Solutions clés en main**.

DURABILITÉ

La suppression des livraisons et des transports réduit l'empreinte carbone associée à l'établissement hospitalier. En outre, la consommation énergétique liée à l'Oxygène produit par les systèmes **SYSADVANCE** est nettement inférieure à celle de l'approvisionnement équivalent en Oxygène cryogénique.



Les générateurs et systèmes d'Oxygène **SYSADVANCE**, ainsi que ses systèmes d'air médical et de vide médical, sont conformes aux exigences du règlement (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux*. Ils sont certifiés et fournis avec le marquage CE, délivré par un organisme notifié accrédité, et dûment enregistrés auprès d'**INFARMED – Autorité Nationale du Médicament et des Produits de Santé, I.P.**. Les systèmes peuvent être consultés sur la plateforme **infoDM**, accessible depuis le site Internet de cet organisme.

Les systèmes répondent également aux exigences de la norme relative aux réseaux de distribution de gaz médicaux (Medical Gas Pipeline Systems) – ISO 7396-1:2016, notamment en ce qui concerne les dispositifs de sécurité et la redondance des sources d'approvisionnement.

L'Oxygène produit est conforme aux spécifications de la Pharmacopée européenne – Monographie Oxygène 93. L'air médical est conforme à la Monographie Air médical de la même Pharmacopée, ainsi qu'aux spécifications de la norme HTM 02-01.

* La période transitoire de passage de la directive 93/42/CEE au règlement (UE) 2017/745 est actuellement en cours, conformément au cadre juridique établi par le règlement (UE) 2023/607.

O2 MED MEDICAL | AIR AIRSYS M | VACUUM VACUUMSYS M

TECHNOLOGIE ET FABRICATION • UNION EUROPÉENNE •

SYSTÈMES CERTIFIÉS DE PRODUCTION D'OXIGÈNE, D'AIR ET DE VIDE

+300 SYSTÈMES INSTALLÉS DANS LE MONDE ENTIER

+10 SYSTÈMES INSTALLÉS AU PORTUGAL

INSTALLATION DE SYSTÈMES SYSADVANCE DANS LES HÔPITAUX PORTUGAIS DEPOIS 2013





© 2026 – SYSADVANCE S.A. Tous droits réservés.
Les noms, noms de produits, noms commerciaux et marques de service appartiennent à la société SYSADVANCE. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment et sans préavis les spécifications techniques des produits.
Images non contractuelles.

COMPETE 2030 | PORTUGAL 2030 | Cofinanciado pela União Europeia