SYSTÈMES DE PRODUCTION D'AZOTE *ON-SITE*

INDUSTRIEL

Pour la PRODUCTION DE VIN

Au cours des dernières années, le marché mondial du vin a connu un essor important, porté par la demande croissante de produits de qualité supérieure.

Le contrôle des variables opérationnelles au long des phases de production, de vieillissement et de mise en bouteille, revêt un rôle fondamental pour l'obtention d'un produit fini de haute qualité.

La capacité à mesurer et contrôler la quantité d'Oxygène en contact avec le vin est l'un des éléments essentiels pour atteindre cette qualité. Une concentration excessive d'Oxygène provoque l'oxydation et la détérioration de la qualité du produit qui en découle, particulièrement en matière de goût et de couleur.

Il existe aujourd'hui plusieurs techniques appliquées dans le monde entier, permettant de contrôler le niveau d'Oxygène en contact avec le vin. La technique la plus employée consiste à utiliser l'Azote pour éliminer l'excès d'Oxygène présent dans les différentes phases de production, telles que:

- **SATURATION DES CUVES DE FERMENTATION À L'AZOTE;**
- **DÉBOURBAGE PAR FLOTTATION ET REMONTAGE À L'AZOTE;**
- **INERTAGE À L'AZOTE LORS DES TRANSFERTS DE VINS;**
- **INERTAGE DES TUYAUTERIES AVEC DE L'AZOTE;**
- **INERTAGE DES CUVES DE STOCKAGE;**
- **SATURATION DU GOULOT DE LA BOUTEILLE EN LIGNE D'EMBOUTEILLAGE.**











MF_VINHOS_V03_OUT2026_FR



SYSTÈMES DE PRODUCTION D'AZOTE *ON-SITE* ut*ilisant* la technologie PSA

Le choix de l'étape de transformation au cours de laquelle l'Azote intervient, relève de la responsabilité du producteur et/ou œnologue, très souvent limité par le coût de l'approvisionnement en Azote liquide ou en bouteilles.

Conscients de l'importance et de l'impact positif de l'utilisation de l'Azote sur la qualité du vin, nous avons développé une gamme de générateurs d'Azote fiables, efficaces et économiques.

Nos générateurs PSA (*Pressure Swing Adsorption*) permettent de séparer l'Azote de l'Oxygène et d'autres gaz présents dans l'air comprimé, produisant de l'Azote avec un taux de pureté pouvant atteindre 99,999%. Les générateurs **SYSADVANCE** ne consomment que de l'électricité, le coût de production de l'Azote ne correspondant qu'à environ 5% du prix d'achat de l'Azote liquide et à 1% du prix d'achat en bouteilles.

L'installation de nos générateurs permet ainsi d'éviter l'oxydation du vin, augmenter le rendement de plusieurs opérations et d'améliorer de façon exponentielle sa qualité.

Contactez-nous ou veuillez prendre contact avec l'un de nos distributeurs, afin de trouver la solution la mieux adaptée aux besoins de votre entreprise.



CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE L'AZOTE PRODUIT PAR LES GÉNÉRATEURS DE LA LIGNE D'AZOTE

L'Azote produit par les générateurs de la ligne d'Azote **SYSADVANCE** est soumis à des tests rigoureux de contrôle de la qualité en usine, à l'aide d'appareils de mesure calibrés et de méthodes analytiques adaptées à l'industrie alimentaire, afin de s'assurer que le gaz est conforme aux spécifications définies par la législation en vigueur.

Les résultats obtenus sont dûment consignés dans un rapport qui est envoyé au client avec la documentation de l'équipement.

Il est à noter que **SYSADVANCE** propose à ses clients de contrôler périodiquement les spécifications de l'Azote produit par les générateurs de lignes d'Azote déjà installés et en fonctionnement.

© 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 · ISO 9001 SGS · IMQ CERTIFIED