SYSTÈMES DE PRODUCTION D'AZOTE *ON-SITE*

INDUSTRIEL

Pour PROCÉDÉS METALLURGIQUES

L'Azote est le gaz le plus approprié pour extraire l'Oxygène (inertage), rompre l'association des éléments du triangle de feu et éviter les incendies ou les explosions. Dans l'industrie métallurgique, l'Azote est surtout utilisé dans les étapes suivantes:

- **INERTAGE**
- **FONTE**
- **EXTRUSION D'ALUMINIUM**
- **TRAITMENTS THERMIQUES**

L'Azote est utilisé pour protéger les métaux tels que l'acier, le cuivre ou l'aluminium. Il revêt ainsi une grande importance dans les opérations qui se produisent à haute température, dans des fours de recuit, de carbonisation, de nitruration, carbonitruration, de durcissement de l'acier ou en tant que gaz auxiliaire dans la découpe au plasma. Il est également utilisé en tant que gaz de purge dans les soudures de tubes en inox.

Gaz inerte très efficace, l'Azote est utilisé dans l'industrie de l'aluminium afin de réduire la formation d'oxydes. L'Azote crée une atmosphère dans laquelle la formation d'oxydes est inhibée, améliorant la qualité et l'aspect de la surface et permettant une vitesse d'extrusion supérieure, ce qui accroît la capacité de production, sans augmentation du nombre d'extrudeuses.



OPÉRATION	PURETÉ REQUISE
INERTAGE	99,00%
EXTRUSION D'ALUMINIUM	99,00%
FONTE	99,99%
TRAITEMENT THERMIQUE (<700°C)	99,50%
TRAITEMENT THERMIQUE (<700°C - 900°C)	99,90%
TRAITEMENT THERMIQUE (>900°C)	99,99%





MF_METAIS_V03_OUT2026_FR



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

Quels que soient les besoins d'Azote de votre, **SYSADVANCE** est en mesure de vous proposer la solution la plus adaptée, en tenant toujours compte des aspects techniques, l'économie, l'amélioration de la qualité finale de vos produits, l'augmentation de la productivité et l'augmentation consécutive de votre chiffre d'affaires.

Les générateurs **SYSADVANCE** se présentent comme une solution fiable, économique et rentable pour l'approvisionnement en Azote à coût réduit.

Contactez-nous ou veuillez prendre contact avec notre distributeur local, ou nous envoyer votre demande d'informations à l'adresse **info@sysadvance.com**. Pour plus de renseignements : **sysadvance.com**.





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, 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