

CHARIOT D'INERTAGE MOBILE

Remplissage

Stockage

Transport



Applications - Fonctionnalités

- Préservation des vins pendant les phases d'élaboration (remplissage, stockage, transfert, tirage, etc.).
- Principe de l'inertage : l'air ambiant contient 78% d'azote et 21% d'oxygène. L'inertage consiste à remplacer l'oxygène par un gaz neutre alimentaire (azote N2 ou dioxyde de carbone CO2).
- Dans beaucoup de régions, le choix du gaz est libre. Dans certaines régions comme en Champagne, il n'est pas possible d'utiliser du CO2. L'azote est donc préféré.
- L'inertage le plus performant permet d'atteindre le plus rapidement possible le taux d'oxygène le plus bas possible (-de 0.5%) tout en consommant le moins de gaz possible. Ce résultat dépend de plusieurs paramètres :
 - La pureté du gaz; plus le gaz est pur, plus le taux d'oxygène résiduel sera faible.
 - Le débit de gaz; plus le débit de gaz sera important plus on ira vite et moins on consommera de gaz.
- Pour économiser du gaz il faut que la pression et le débit soient adaptés au volume à inerte et à la résistance cuve. L'envoi de gaz doit varier dans le temps pour être
- Le chariot d'inertage mobile Pierre Guerin répond à ces besoins en automatisant, optimisant, et sécurisant les opérations d'inertage.

Fonctionnement

- Sur une cuve vide ou partiellement pleine, raccorder le chariot via l'adaptateur coaxial fourni avec le chariot à un piquage de cheminée de la cuve.
- Le chariot doit être raccordé à une alimentation en gaz neutre et à une prise électrique (tension au choix mais recommandé 24 VCC ou VAC).
- Via l'interface tactile, l'opérateur contrôle le volume à inerte et lance l'inertage.
- Le chariot réalise seul l'inertage de la cuve jusqu'à l'obtention du taux d'oxygène résiduel souhaité.
- Le chariot contrôle également que l'air situé à proximité du chariot reste respirable (sonde O2 pour inertage N2, sonde CO2 pour inertage CO2).
- Lors d'une phase de tirage ou soutirage, le chariot envoie du gaz automatiquement pour compenser le volume de vin qui sort de la cuve.
- En d'inertage ou en cas de problème, une alerte se déclenche automatiquement (signal lumineux et sonore).

TECHNIQUES

VINS
EFFERVESCENTS

Châssis tout Inox avec
4 roulettes
Coffret & accessoires
tout Inox

Barres de protection
des organes du chariot

de raccordement
et câble électrique

Ensemble 80kg avec
coffret électrique Inox

Dimensions du chariot:
Longueur: 1,20m
Largeur: 0.75m
Hauteur: 1.20m

Interface tactile 5.7''
protégée des chocs

Ensemble monté,
câblé et testé
dans nos ateliers

Grande adaptabilité
du raccord coaxial

Nettoyage et démontage
de la soupape de
protection aisé.
Sans tarage



PIERRE GUERIN

TECHNOLOGIES

PIERRE GUERIN Ibérica
Poligono Industrial Villalonquéjar, 4 - Apdo 203
09001 Burgos - Espagne
Tel: +34 (0)947.259.100
pgi@pierreguerin.net

PIERRE GUERIN Ltd
3B Swallowfield Courtyard - Wolverhampton Road,
Oldbury - West Midlands, B69 2JG - Grande Bretagne
Tel: +44 (0) 1452.725.409
info@pierreguerin.co.uk

PIERRE GUERIN SAS - Siège Social
179 Grand'Rue - BP 40012
79210 Mauzé-Sur-Le Mignon - France
Tel. +33 (0)5 49 04 78 00
contact@pierreguerin.com

PG Deutschland
Technologiezentrum Hildesheim
Richthofenstraße 29 (3-01)
31137 Hildesheim - Allemagne
Tel: +49 5121 708 160
contact.germany@pierreguerin.com

PG China
Room GHK, 4/F, Building N°3 - lane 1505 #100 Qing Yun Road
Zhang Jiang High Tech Park
Shanghai (201203) - Chine
Tel: +86 (21) 31.33.87.68
contact.china@pierreguerin.com

DCI-Biolafitte
600 North, 54th Avenue
ST Cloud, MN 56303 - USA
Tel: +1 (800) 671-7151
info@dc-bio.com



www.pierreguerin.com

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



* Concerne Pierre Guérin SAS

