



★ **DISTRIBUTION**
CRYOSTAR

Système de Remplissage Monogaz ★



★ Présentation

Les systèmes monogaz cryostar sont conçus pour remplir vos bouteilles de gaz jusqu'à une pression de 300 bar à 15° C. De plus, pour assurer un meilleur rendement de vos installations, ces systèmes sont alimentés par une source unique de gaz, et permettent de remplir jusqu'à 6 postes simultanément de manière automatique, ou encore d'effectuer des opérations en temps masqué.

★ Qualité

Chaque système Cryostar est intégralement testé dans nos ateliers :

- Tests en pression
- Tests électriques, pneumatiques, et automates
- Tests de fonctionnement

Chaque système Cryostar est conçu suivant les normes CE (PED , ATEX, ...)

★ Spécifications

Pression de remplissage	Jusqu'à 300 bar à 15° C
Gaz	N ₂ , Ar, O ₂ , He, CO ₂ , H ₂ , etc...
Opérations	Purge, Rinçage, Vide, remplissage et analyse, top filling
Entrées	1 entrée Monogaz ou pré-mélanges
Sorties	Jusqu'à 6 sorties automatiques
Alimentation	220 V, 50Hz
Gestion automatique du système	Automate Siemens
Interface opérateur	Écran tactile Siemens
Pompe à vide	de 40 à 200 m ³ /h



★ **Caractéristiques**

- 1 - Le remplissage en temps masqué conçu dans un souci de rendement, vous permet de réaliser en même temps les opérations de rinçage, de vide, et de purge sur les postes sélectionnés, tout en procédant au remplissage de bouteilles sur les autres postes. Ceci représente un apport considérable au niveau de la productivité.
- 2 - Le contrôle du remplissage gaz est quant à lui réalisé par mesure simultanée de la pression et de la température, ceci dans le but de pouvoir garantir un remplissage à la pression définie, qu'elle que soit la température de remplissage.



- 3 - Le panneau de contrôle automatique, permet quant à lui la visualisation de l'état du système, l'acquiescement des défauts, et le suivi des cycles de remplissage. On peut également avec un accès par code, accéder aux modes maintenance, paramétrage du remplissage, et pilotage manuel depuis cet écran tactile. Gérés par un automate Siemens, ces systèmes peuvent être totalement autonomes, ou reliés à un poste de supervision.
- 4 - La maintenance quant à elle est aussi facilitée, par un suivi du nombre de cycles, la visualisation de l'historique des défauts, ainsi que la possibilité d'une télémaintenance à distance. Tout ceci dans le but de limiter le risque d'arrêt prolongé de votre installation
- 5 - Un mode d'archivage permet également de garder en mémoire tous les remplissages effectués ainsi que leur paramètres, dans un souci de traçabilité des opérations en cas de défaut sur un lot. Des rapports d'archivage peuvent même être directement imprimés.
- 6 - Le programme de l'interface opérateur permet la navigation entre différents modes par simple appui sur des icônes, ce qui permet donc une compréhension rapide et efficace des menus. Ainsi le temps d'adaptations à ce type de système est assez rapide, et ne nécessite pas une formation spécifique.
- 7 - Le module de vide qui peut être soit déporté, soit intégré au châssis permet de réaliser les opérations de vide des systèmes ainsi que des bouteilles. La gestion du module de vide est quant à elle réalisée directement depuis le panneau de contrôle automatique du système.

★ **Options**

- Sortie analyse : Pour la connection à un analyseur
- Supervision : Pour le report et l'archivage des données
- Emballage sans possibilités de travail en temps masqué
- Manomètres à l'arrivée du gaz
- Remplissage à pressions différentes sur une même ligne
- Pompe à vide déportée
- Interfaçage vers tous E.R.P

Pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant local Cryostar



CRYOSTAR Automation	tel : +33 (0) 5 65 80 20 20	info@cryostar.com
CRYOSTAR Brazil	tel : +55 11 3709 5697	brazil@cryostar.com
CRYOSTAR China	tel : +86 571 8536 8331	china@cryostar.com
CRYOSTAR France	tel: +33 (0) 3 89 70 27 27	info@cryostar.com
CRYOSTAR Singapore	tel : +65 6276 7441	singapore@cryostar.com
CRYOSTAR UK	tel : +44 1709 702 777	uk@cryostar.com
CRYOSTAR USA East	tel : 1-800-483-1052	usa@cryostar.com
CRYOSTAR USA West	tel : +1 (562) 903-1290	usa@cryostar.com
CRYOSTAR USA - Houston Office	tel : +1 (713) 661-6000	usa.houston@cryostar.com



www.cryostar.com