



**LA SOLUTION HAUTE ET TRÈS HAUTE PRESSION  
À TOUS VOS BESOINS DE MISE EN EPREUVE**



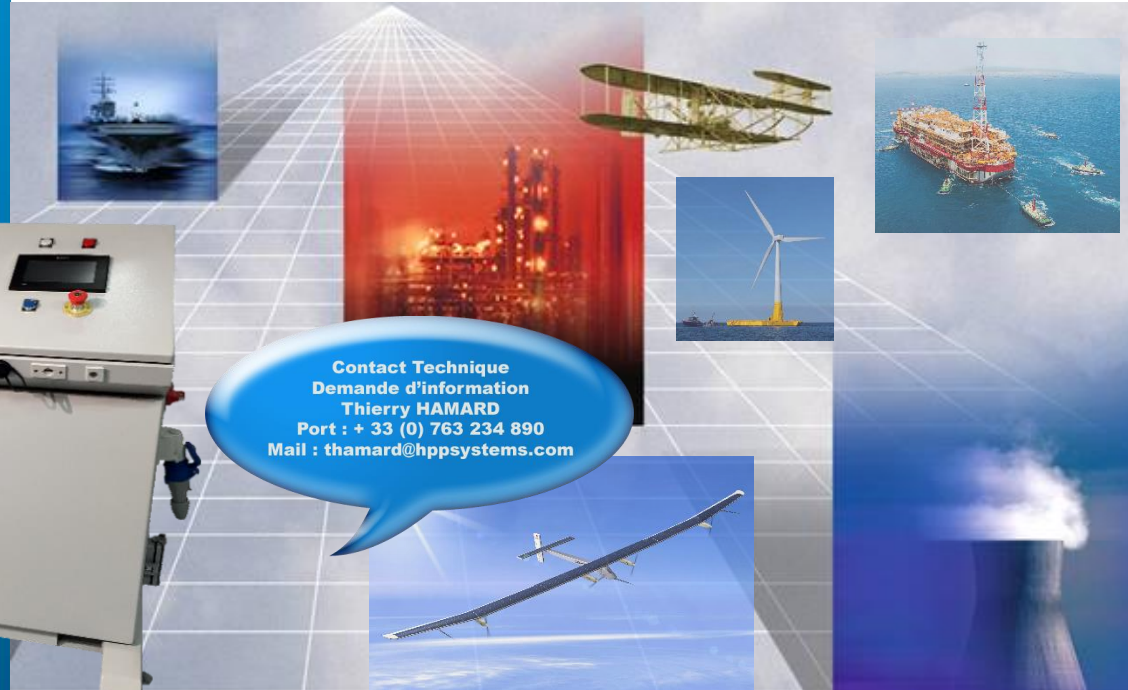
**High Pressure Equipment**  
A GRACO® Company



**HYDRAULICS INTERNATIONAL, INC.**



# **GAS BOOSTERS SYSTEMS de 10 à 4000 Bar**



Contact Technique  
Demande d'information  
Thierry HAMARD  
Port : + 33 (0) 763 234 890  
Mail : thamard@hppsistemas.com

## **HPP SYSTEMS propose et intègre une vaste gamme de Boosters Gaz.**

Il est possible de trouver le Booster Gaz optimal pour chaque application. Nos différents Boosters Gaz sont compatibles avec la plupart des Gaz du marché en fonction de pressions d'entrée / sortie et de concentration à respecter. L'ensemble de la gamme pneumatique est ATEX.

**Azote (N2) - Argon (Ar) - Air respirable (N2O2) - Dioxyde de Carbone (CO2)  
Protoxyde d'Azote (N2O) Néon (Ne) - Méthane (CH4) - Ethylène (C2H4)  
Hélium (He) - Hydrogène (H2)\* - Oxygène (O2)\***

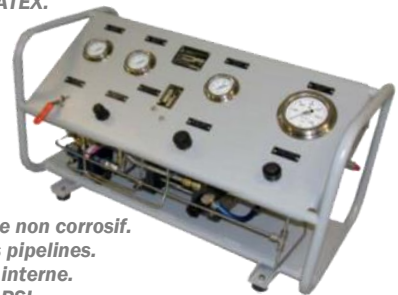
\* les boosters gaz doivent toujours être utilisés dans des endroits sécurisés, ventilés et contrôlés.  
\* Oxygène (O2) - Pression de service maximale de sécurité 345 bar (5000 psi)

## **AVANTAGES DU BOOSTER GAZ**

- Augmenter la pression de la plupart des gaz industriels ou de laboratoire non corrosif.
- Booster directement à partir de bouteilles de gaz haute pression ou des pipelines.
- Aucune connexion électrique, pilotage pneumatique et refroidissement interne.
- Spécial **Gas Boosters and Intensifier-GB60** jusqu'à **4000 BAR** / 60 000 PSI.
- Capacité de haute pression - jusqu'à **1723 BAR** / 25 000 PSI
- Montage du Booster Gaz dans n'importe quelle position.
- Maintenir une pureté du gaz pour l'utilisation finale.
- Portables unipersonnels, compacts et roulants.
- Entretien simple.

## **Gamme**

Pilotage / action / étage : simple ou double permettant la configuration de skids avec plusieurs modèles pour des pressions de fonctionnement variantes et des débits à maîtriser.



**www.hppsistemas.com**



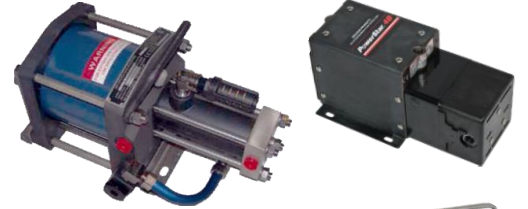
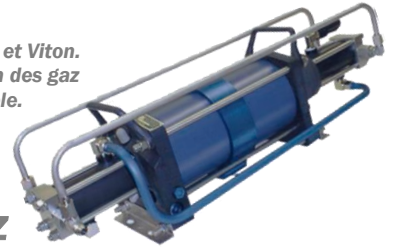
# LA SOLUTION HAUTE ET TRÈS HAUTE PRESSION À TOUS VOS BESOINS DE MISE EN EPREUVE

## CARACTÉRISTIQUES DES BOOSTERS GAZ

- Pièces internes en contact avec le gaz en acier inoxydable, bronze, PTFE et Viton.
- La séparation entre l'entraînement moteur et la chambre de compression des gaz utilise trois joints dynamiques avec double événements et récupération possible.
- Lubrification de la conduite d'entraînement pneumatique non requise.
- Refroidissement intégré pour un accroissement de la durée de vie.
- Robustes soupapes à clapet anti-retour dans les sections de gaz.

## APPLICATIONS TYPIQUES DES BOOSTERS GAZ

- **Test d'épreuve de fuite pour la tuyauterie et le matériel :**  
Le champ pétrolier, la raffinerie, l'automobile, l'aviation, l'instrumentation utilisant des gaz.
- **Injection compression et régulation de gaz :**  
Procédé chimique, formage plastique, machines à mouler
- **Récupération de gaz :**  
Collecte de gaz coûteux dans des cylindres partiellement utilisés et transfert dans récepteur à haute pression pour une utilisation ultérieure.
- **Transfert et chargement de systèmes de survie :**  
L'oxygène (O2), l'hélium (He), l'air respirable pour les pompiers, les équipages, les plongeurs...
- **Transfert et chargement de systèmes pour l'industrie :**  
Augmenter la pression des gaz des générateurs d'azote, précharge des accumulateurs hydrauliques en Azote (N2).
- **Essais des composants pneumatiques :**  
Gonflage des systèmes pneumatiques (airbag) à haute pression et de systèmes d'amortisseur de charge à gaz
- **Transfert de gaz naturel comprimé :**  
Stations de remplissage (GNC)



**HPP SYSTEMS propose des Boosters Gaz compacts électriques ATEX et compatibles avec la plupart des Gaz du marché Jusqu'à 1000 BAR.**



Version Argon  
Intensifieur-GB60  
4000 BAR CE Ex

Version Oxygène  
220 BAR CE Ex

Version Hydrogène  
690 BAR CE Ex



[www.hppsystems.com](http://www.hppsystems.com)

**HPP SYSTEMS**

5, rue de Rambouillet  
F - 59400 CAMBRAI

Tél. : +33 (0) 327 707 717

Fax : +33 (0) 327 707 713

Mail : [contact@hppsystems.com](mailto:contact@hppsystems.com)