



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



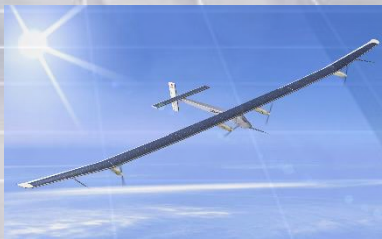
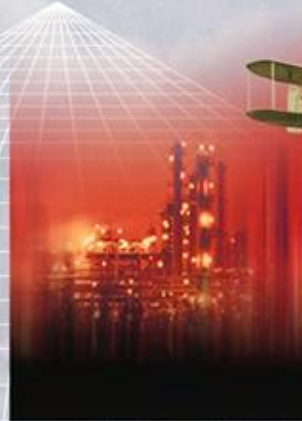
High Pressure Equipment
A GRACO® Company



HYDRAULICS INTERNATIONAL, INC.



GAS BOOSTERS SYSTEMS de 10 à 4000 Bar



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)***

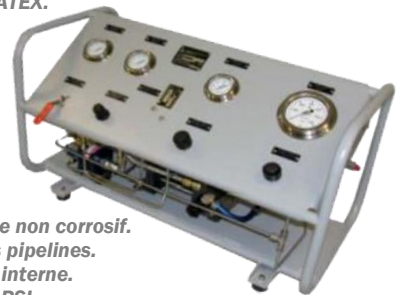
* les boosters gaz doivent toujours être utilisés dans des endroits sécurisés, ventilés et contrôlés.
* Oxygène (O2) - Pression de service maximale de sécurité 345 bar (5000 psi)

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.hppsystems.com



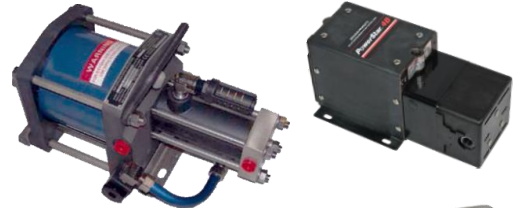
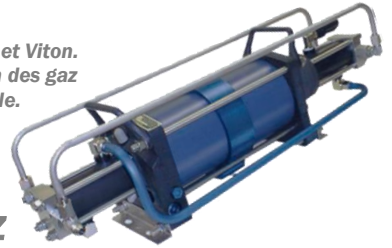
LA SOLUTION HAUTE ET TRÈS HAUTE PRESSION À TOUS VOS BESOINS DE MISE EN EPREUVE

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

HPP SYSTEMS

5, rue de Rambouillet
F - 59400 CAMBRAI

Tél. : +33 (0) 327 707 712

Fax : +33 (0) 327 707 713

Mail : contact@hppsystems.com