

COMPRESSEUR GAZ ALTERNATIF À PISTONS

- » Compresseur alternatif avec cylindres non lubrifiés
- » Version « Oil Free » avec « distance piece » type B ou C selon API618
- » Système de récupération des gaz de fuite
- » Compatible 100 % H₂ jusqu'à 100 bar
- » Vibration minimale grâce à un compresseur équilibré
- » Vaste gamme de modules chemise-piston
- » Puissance jusqu'à 1200 kW

APPLICATIONS

Les compresseurs gaz sont utilisés dans un grand nombre de domaines et notamment pour des applications propres au biométhane tel que l'injection dans les réseaux HP ou le rebours, la mobilité avec les stations GNC & stations H₂, mais également dans l'industrie pour l'alimentation de turbine à gaz ou cogénération, récupération de CO₂ pour la fabrication d'engrais ou l'industrie alimentaire par exemple.

Nos compresseurs sont compatibles avec un grand nombre de gaz (ou mélanges de gaz) et plus particulièrement le gaz naturel, le biométhane, le CO₂ et nouvellement l'hydrogène pur jusqu'à 100 bar.

METRA SAS

CRÉÉE EN 1952

... et intégrée dans le groupe MPH Energie en 2018, METRA est actuellement présente dans toutes les branches de l'industrie et s'affirme comme un spécialiste reconnu en matière de comptage, de débitmètrie, d'analyse, de mesure de niveau et de dispositifs de transfert de fluides.

METRA déploie son activité sur plusieurs axes spécifiques et fait aujourd'hui référence dans le comptage gaz, liquide ou vapeur, la débitmètrie, la sécurité, la densimètrie et l'analyse.

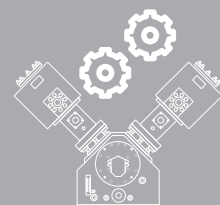
Pour répondre aux mieux à vos besoins, METRA dispose dans tous les cas de la solution adaptée à votre application / votre problème spécifique.

Notre longue expérience nous permet de vous offrir des produits de haute technologie pour de nombreuses applications dans les domaines les plus divers.

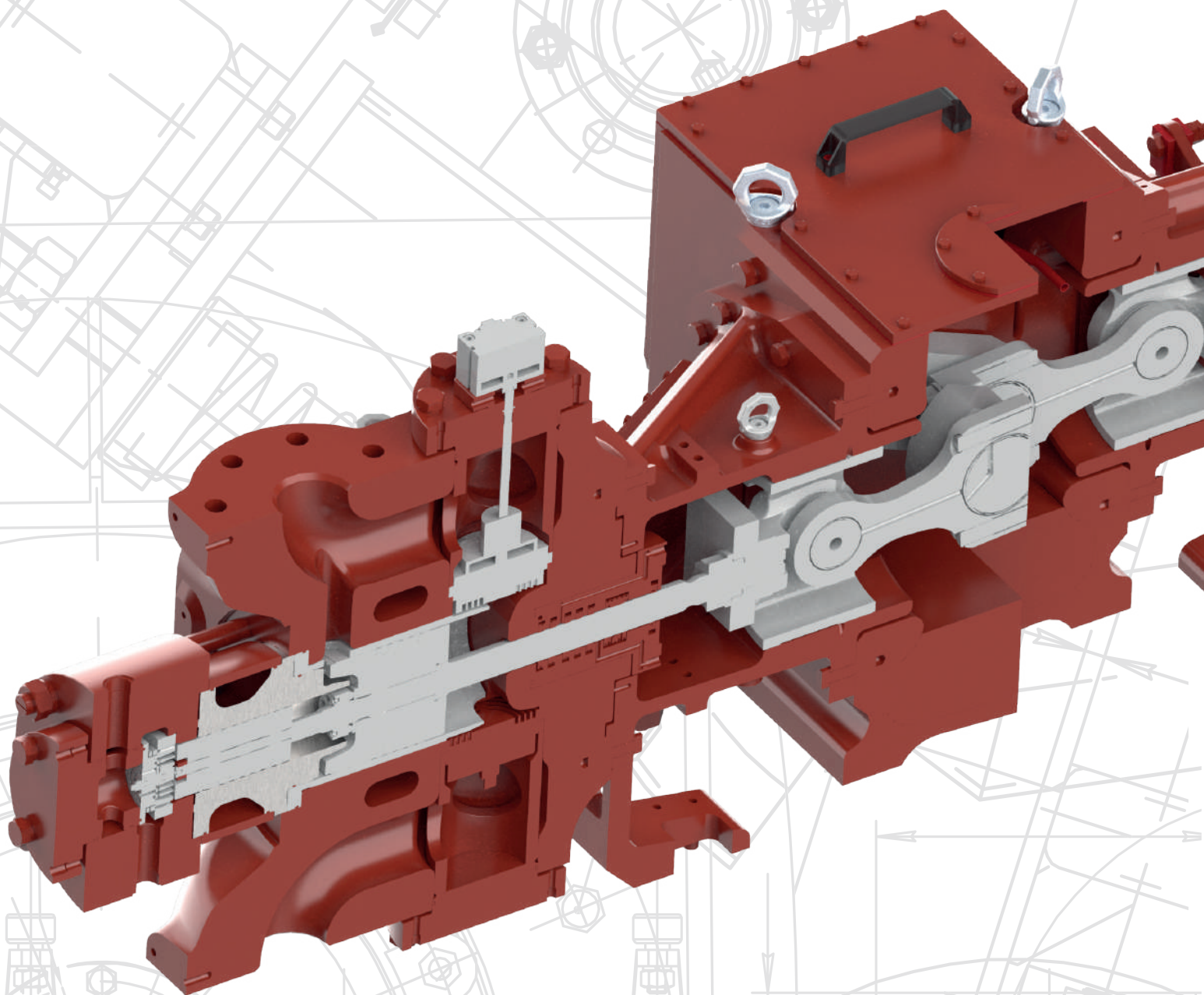
Nous sommes plus que jamais à votre disposition avec une large gamme de produits, un savoir-faire reconnu en systèmes clés en main, et des services compétents, efficaces et réactifs.



FORNOVOGAS
WE MOVE ENERGY



INDUSTRY



DESIGN ENGINEERING EXCELLENCE

DA500

PUISSANCE JUSQU'À 1200 kW

LA GAMME DES COMPRESSEURS ALTERNATIFS

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

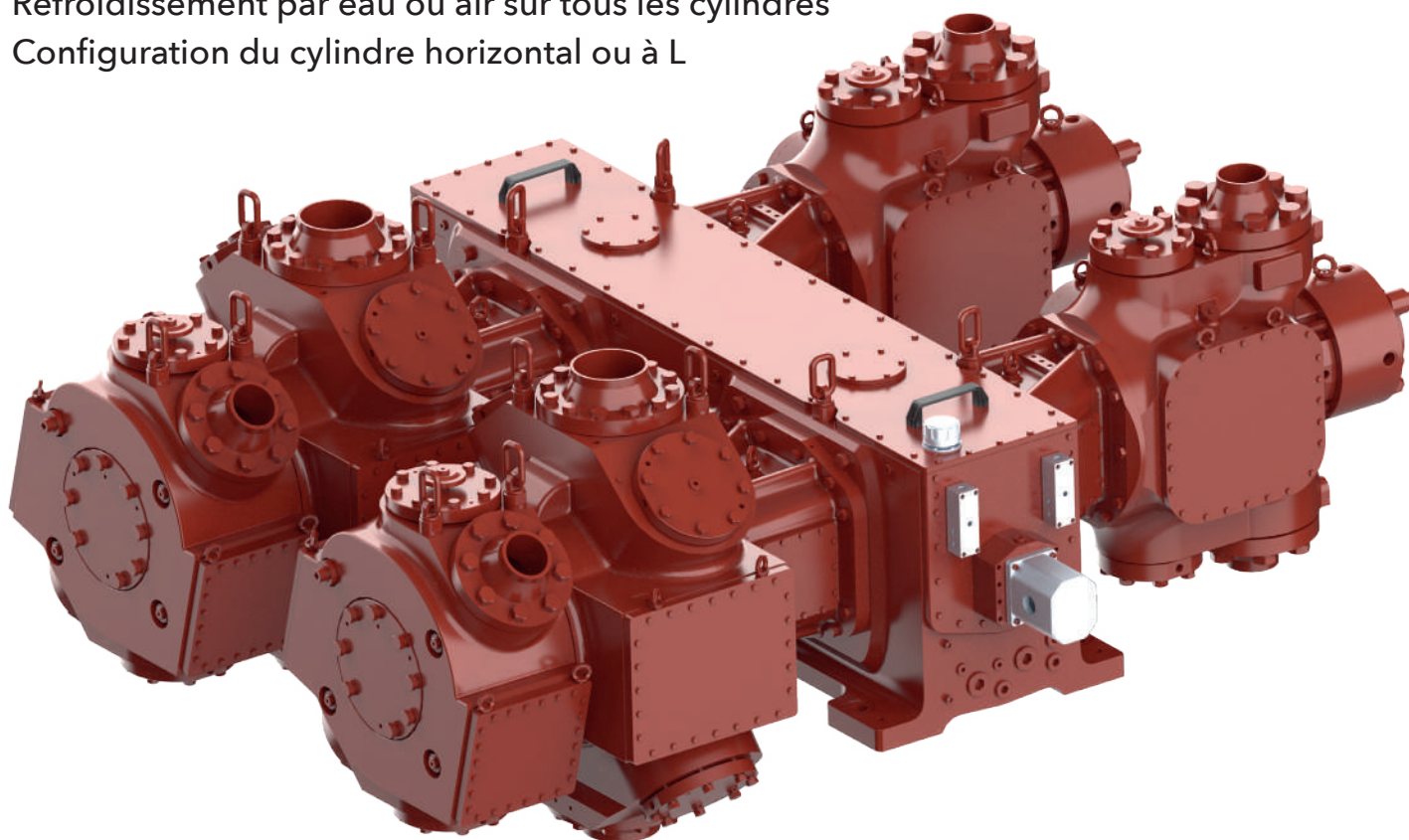
Compresseur alternatif avec cylindres non lubrifiés

Gamme de vitesse: 500 - 1800 rpm

Vaste gamme de modules chemise-piston disponibles

Refroidissement par eau ou air sur tous les cylindres

Configuration du cylindre horizontal ou à L



Puissance nominale:

DA 500 / 2 500 kW

DA 500/ 4 1200 KW

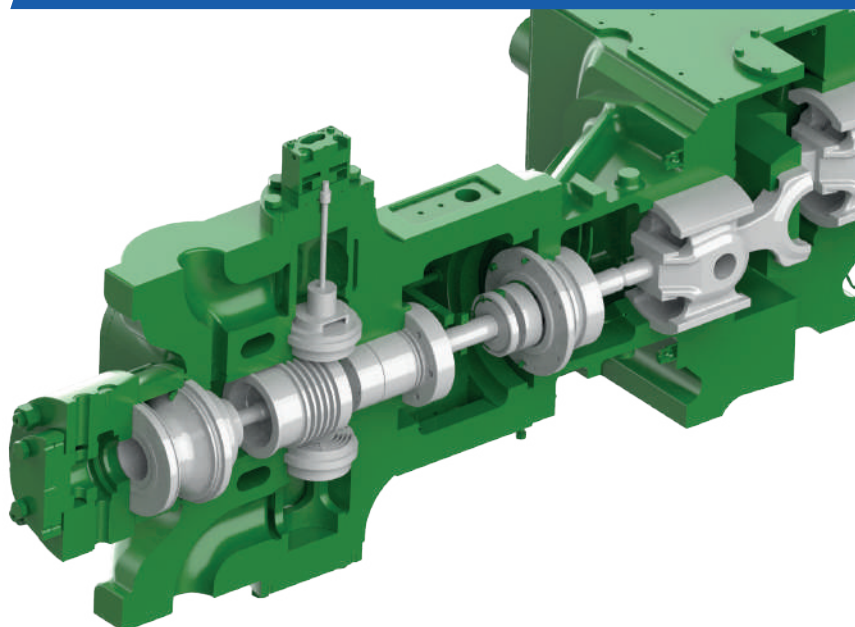
Trois courses : 80 mm; 90 mm; 110 mm

Vibrations minimales grâce à un compresseur équilibré optimisé

Design compact (espace optimisé et entretien facile)

Également disponible en configuration OIL FREE

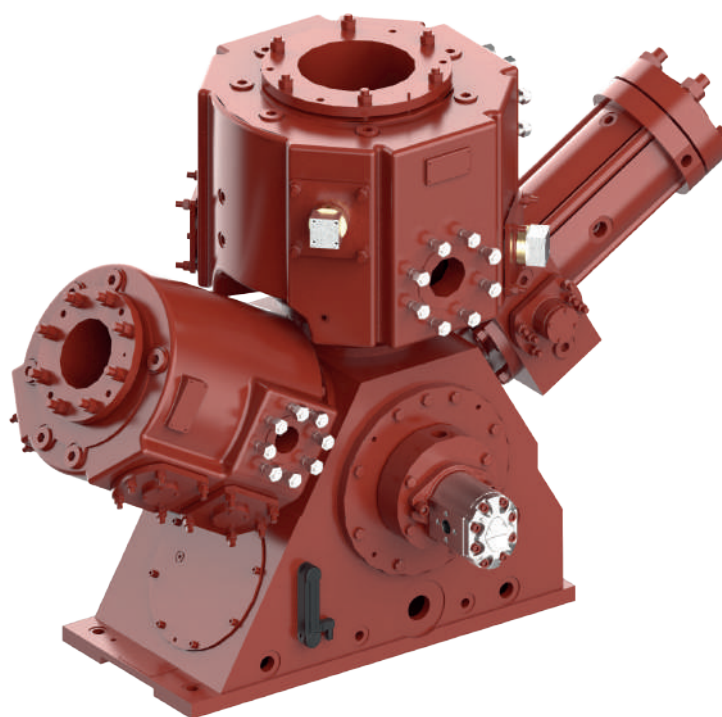
**VERSION OIL FREE AVEC DISTANCE PIÈCE
DE TYPE B SELON API618**



MADE IN ITALY 

DA300

PUISSANCE JUSQU'À 400 kW



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

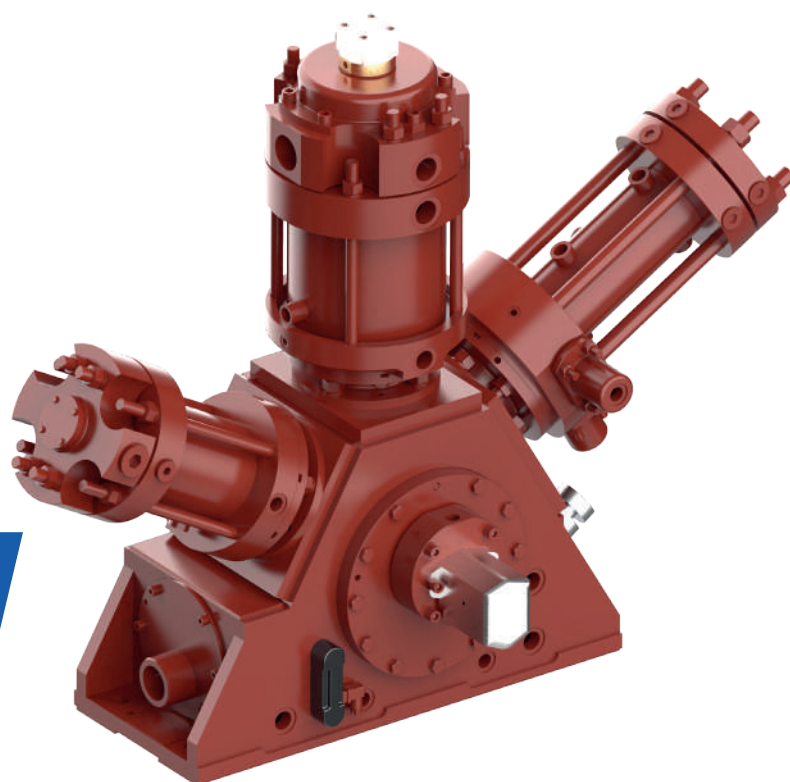
Gamme de vitesse: 500 - 1800 rpm
Pression maximale 350 bar
Large gamme de cylindres disponibles
Capacité de refroidissement par eau ou par air sur tous les cylindres

Disponible en configuration à 2 ou 3 cylindres

Pistons et joints à la pointe des normes industrielles

Vibrations minimales grâce à un compresseur équilibré optimisé

Configuration oil free



SA200

PUISSANCE JUSQU'À 55 kW

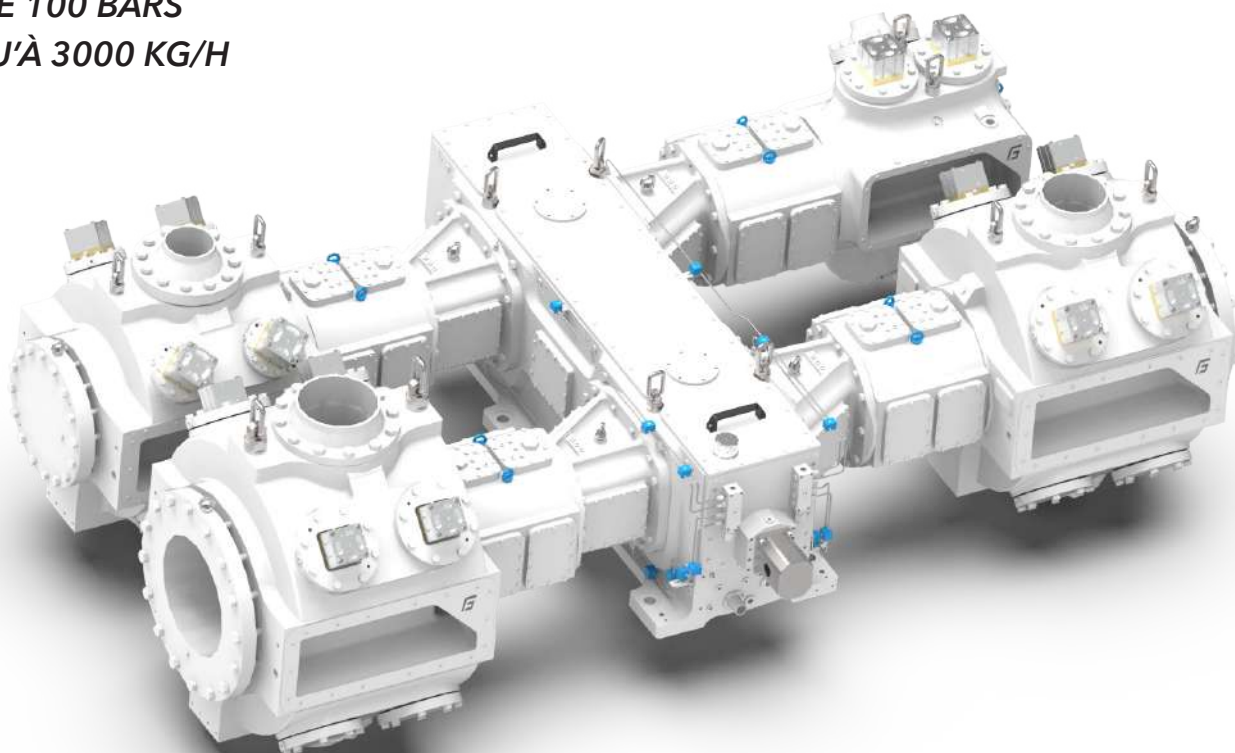
DA500

PUISSANCE JUSQU'À 1200 kW

GAMME POUR L'HYDROGÈNE

PRESSION DE 100 BARS

DÉBIT JUSQU'À 3000 KG/H



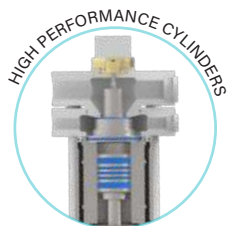
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Tiges de piston spécialement traitées pour éviter la fragilisation de l'acier par H₂

Soupapes et piston spécialement conçus pour H₂

Flanges et joints optimisés pour minimiser les pertes H₂

Pièce d'écartement rincée au gaz inerte



MADE IN ITALY

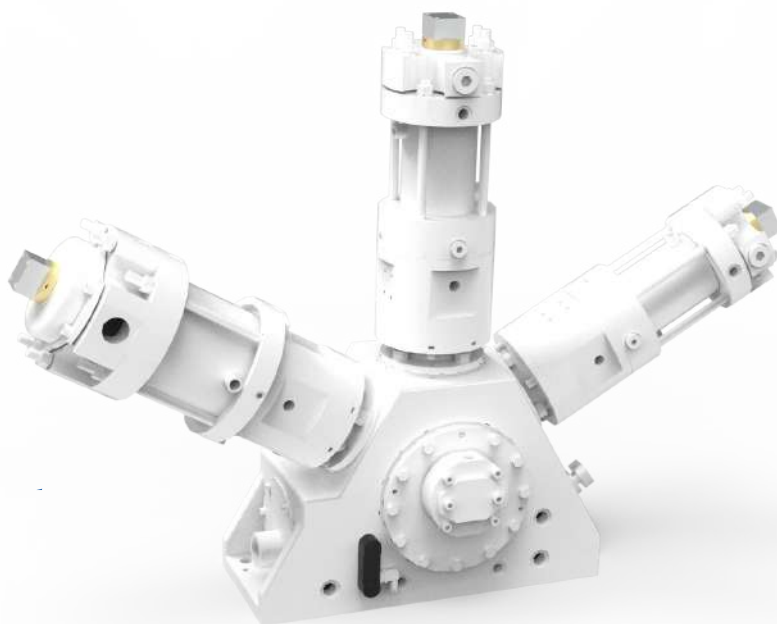


SA200

PUISSANCE JUSQU'À 55 kW

PRESSION DE 100 BARS

DÉBIT JUSQU'À 100 KG/H



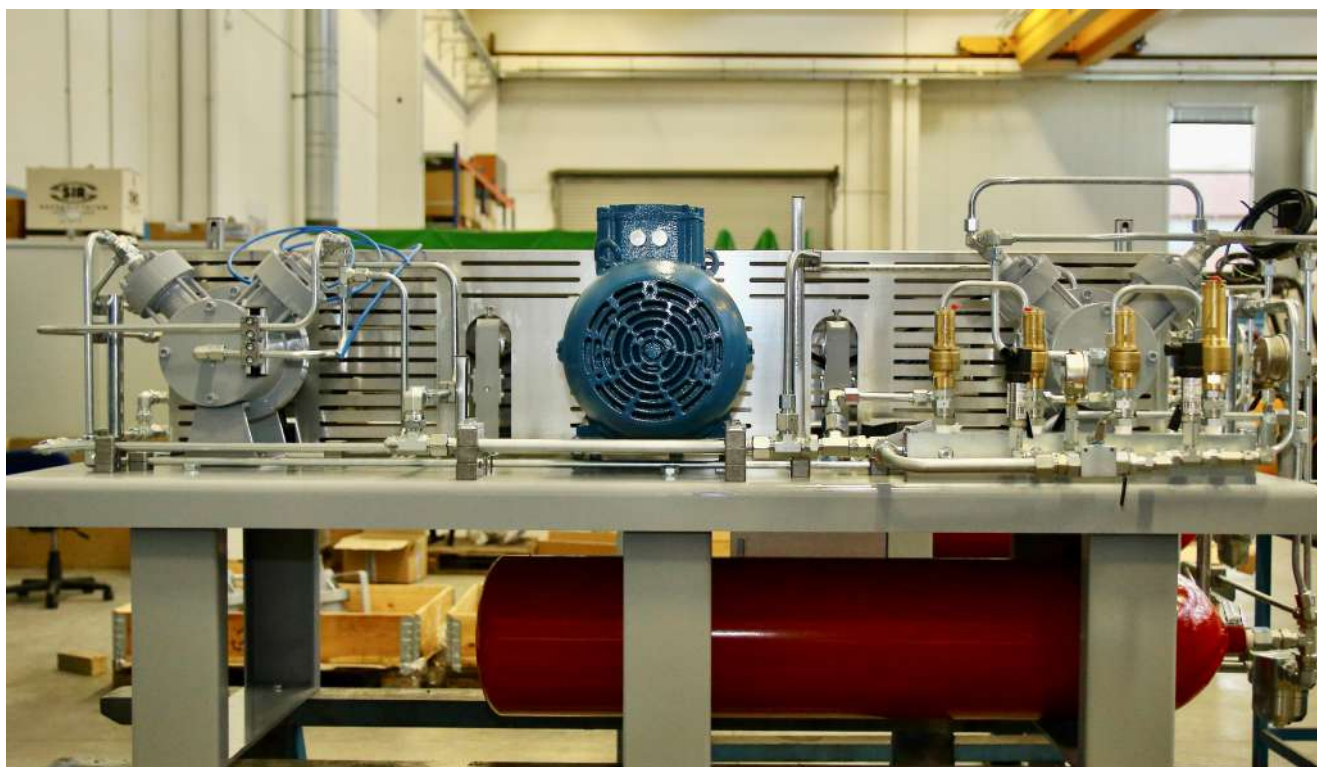
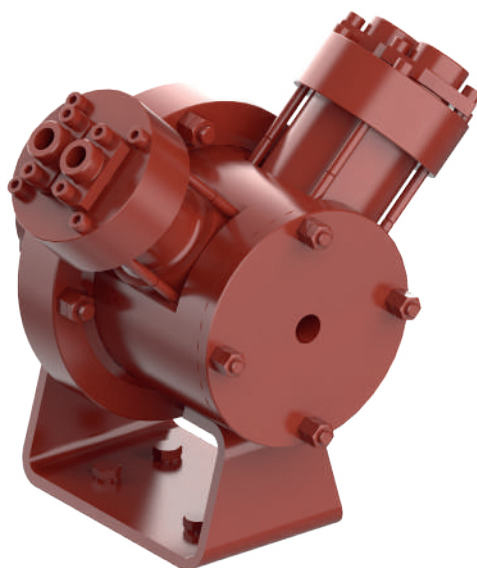
SA50

OIL LESS

COMPRESSEUR RECUPERATION DE GAZ

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Système de compression de gaz entièrement autonome avec entraînement par moteur électrique
Compresseur alternatif sans huile
Disponible en version bi ou triphasée
Aucun risque de contamination par les gaz
Faible maintenance, haute efficacité



Unité de récupération des gaz 3SA50 pour les compresseurs principaux

MADE IN ITALY



INSTALLATIONS

UNITÉ GAZVECTOR AVEC
COMPRESSEUR 2 CYLINDRES
DA 300 POUR ALIMENTATION
TURBINE
EN ITALIE



UNITÉ GAZVECTOR
AVEC COMPRESSEUR
DA 300 TANDEM 5
CYLINDRES DA300
POUR USINE DE
LIQUÉFACTION
EN ITALIE



UNITÉ GAZVECTOR
AVEC COMPRESSEUR 2
CYLINDRES SA200 POUR
SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION
DE GAZ EN ITALIE



NOS APPLICATIONS

ALIMENTATION TURBINE



LIQUEFACTION



GAS BOOSTING



NOS APPLICATIONS

TÊTE DE Puits



VIDANGE DE Puits



GAZ TECHNIQUES



NOS APPLICATIONS

GAS LIFT



STOCKAGE DE GAZ



RÉCUPÉRATION DES GAZ

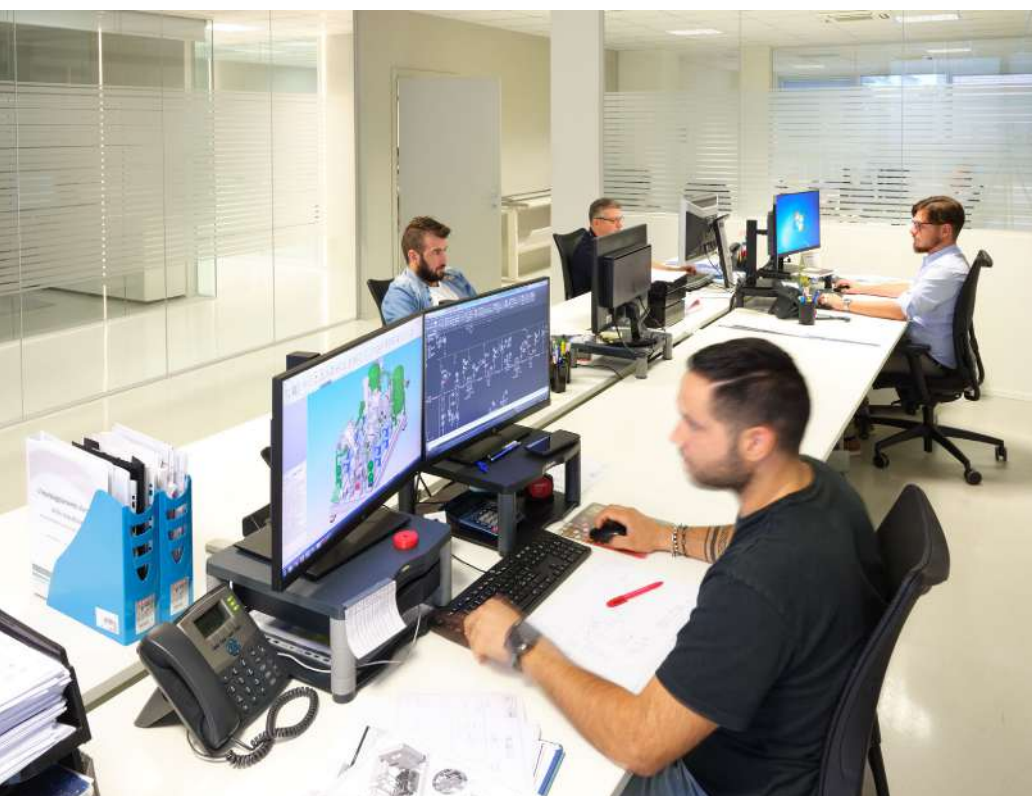


NOTRE SERVICE



Le service technique de FornovoGas, en étroite collaboration avec le département d'ingénierie, est en mesure d'offrir aux clients des réponses techniques pour la résolution immédiate des problèmes.

Nous sommes attentifs à un contrôle strict de la qualité de nos produits et à garantir au client une assistance technique ponctuelle, efficace et compétente.



NOS ACTIVITÉS

Le maintien d'une efficacité parfaite des compresseurs a un impact sur la réduction des coûts de fonctionnement des compresseurs eux-mêmes pendant le cycle de travail total du produit. C'est pourquoi, chez FornovoGas, nous nous unissons à nos clients pour :

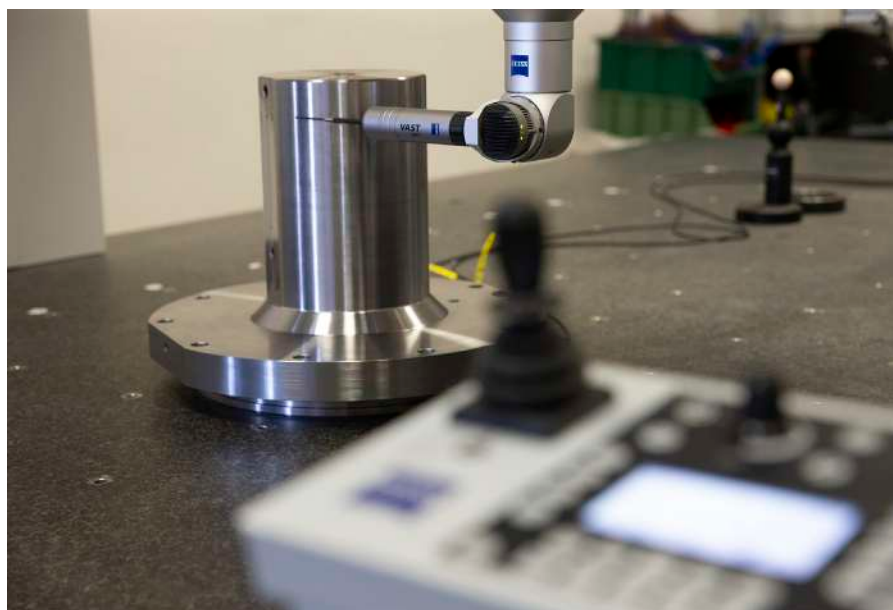
- Mise en service et démarrage**
- Assistance sur place**
- Maintenance prédictive - Diagnostics**
- Maintenance spéciale**
- Formation technique**
- Services d'ingénierie**

PRODUCTION ET QUALITE'



Tous les systèmes de compresseurs FornoGas se distinguent par un certain nombre de caractéristiques et d'avantages qui en font le choix gagnant :

Technologie modulaire
Flexibilité d'utilisation
Configuration Plug & Play
Cylindres sans huile, garantissant un méthane de meilleure qualité et des coûts d'entretien réduits.
Réduction du bruit
Entretien plus facile et intervalles plus longs



OPERATIONAL EXCELLENCE

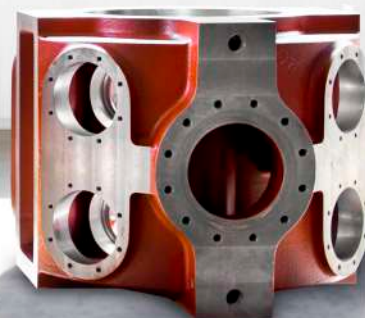
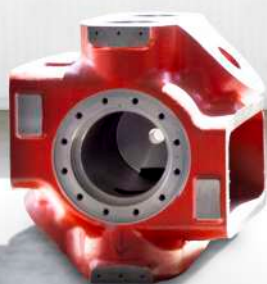
Le force de la qualité.

C'est la voie de l'excellence suivie par FornoGas pour concevoir et fabriquer des compresseurs qui représentent une référence technologique au niveau mondial.

De la conception au processus de production, les efforts de FornoGas sont axés sur le respect de la promesse d'excellence en matière de conception et d'ingénierie de nos compresseurs.

FORNOVOGAS

WE MOVE ENERGY



TOUJOURS À VOS CÔTÉS

FORNOVO GAS S.P.A.

SIÈGE JURIDIQUE ET OPÉRATIONNEL

Via Ponticelli, 5-7 43029 Traversetolo (PR) - Italy

Tel +39 0521 1553844 Fax +39 0521 1523066

info@fornovogas.it

WWW.FORNOVOGAS.IT



CONTACT

15 rue Gustave Eiffel

ZI Jarny Giraumont

54800 JARNY

Tél : 03.82.20.39.40 - Fax : 03.82.20.39.59

email : metra@metra-br.com