



**FAS - Technologie de remplissage GPL**  
*Personnalisation - Qualité - Confiance*



## Stations de remplissage sur cadre de base ou dans un conteneur

### STATIONS DE REMPLISSAGE POUR CYLINDRES DE GPL

Les unités de remplissage de cylindres GPL de FAS offrent une solution complète pour le remplissage de cylindres. Elles incluent les équipements de remplissage qui sont installés dans une caisse ainsi qu'un réservoir et une pompe de stockage aérien. L'unité est installée complètement sur un cadre de base en acier galvanisé.

Différentes installations de remplissage pour toutes les tailles habituelles de cylindres et une unité d'évacuation pour les cylindres qui ont une fuite ainsi que tous les équipements nécessaires de contrôle et sécurité sont installés dans une caisse verrouillable. Le design sera effectué selon les exigences des clients.



- Avantages des clés:
- Coûts d'investissements modiques
  - Coûts de maintenances modiques
  - Fiabilité, précision, longévité
  - Installation rapide et simple



Balance de remplissage  
type Ninnelt-WAER



#### Votre point de vente local!

Les stations de remplissage pour cylindres de GPL sont disponibles en combinaison avec les distributeurs de GPL.

### LES UNITÉS D'ÉVACUATION DE CYLINDRES GPL

Les unités d'évacuation pour l'évacuation de 1 jusqu'à 4 cylindres sont installées sur un cadre tubulaire en acier. Comme une complète unité d'évacuation de maximum 12 cylindres y compris un réservoir, compresseur, tuyauterie intérieure, tuyaux et tous les accessoires nécessaires.



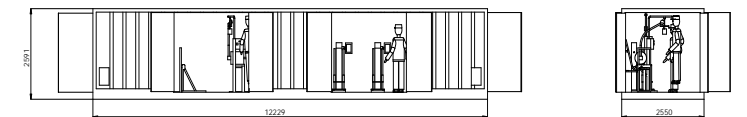
### UNITÉ DE REMPLISSAGE DANS UN CONTENEUR

FAS GPL stations de remplissage de cylindres conteneurisées sont le premier choix pour un système compact de remplissage avec une capacité de remplissage jusqu'à 1500 bouteilles par jour. Elles incluent tous les équipements nécessaires de contrôle et sécurité en exécution antidéflagrante. Les conteneurs sont appropriés au fret maritime. Le design sera effectué selon les exigences des clients.



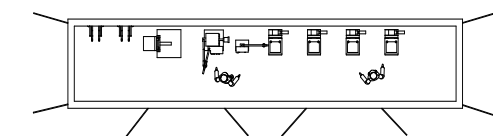
#### Options:

- Installation jusqu'à 6 balances
- Remplissage de cylindres GPL de 2 jusqu'à 50 kg
- Épreuve d'étanchéité
- Machine à rétracter
- Système d'évacuation pneumatique ou manuel



#### Aussi disponible sur demande:

- Air-compresseur
- Pompe
- Réservoir de stockage
- Convoyeur à rouleaux ou à chaîne



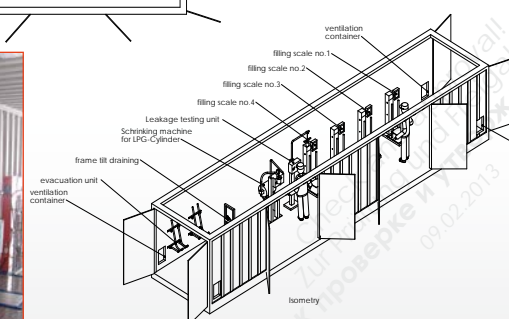
Balances  
de remplissage



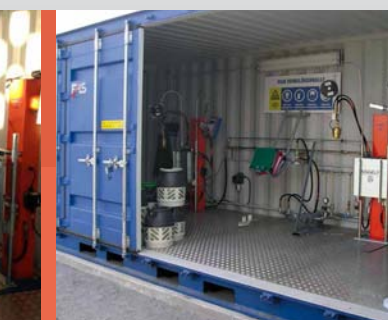
Épreuve  
d'étanchéité



Machine  
à rétracter



Personnalisation  
selon vos besoins :  
Participez à notre expérience  
pour optimiser votre processus  
de remplissage.





### ► STATION DE REMPLISSAGE ALIGNÉE

Stations de remplissages universelles avec ou sans convoyeur à chaîne roulant sont conçus pour une capacité de remplissage jusqu'à 220 bouteilles (12 kg) par heure. 6 balances peuvent être installées en rang. L'équipement de remplissage peut être servit d'une seule personne mais ça dépend toujours de l'exploitation.

#### ► Options:

- Exploitation parallèle de 8 balances
- Vérification de balance
- Correction de balance
- Contrôle d'étanchéité
- Machine à rétracter
- Unité d'évacuation
- Transfert des données sans fil
- Machine à laver
- Unité de palettisation



### ► CARROUSEL DE REMPLISSAGE

Les stations peuvent être équipées avec 36 balances de remplissage électroniques avec une capacité qui peut atteindre 2000 bouteilles par heure. La taille de carrousel de remplissage dépend de la capacité nécessaire par heure. La capacité moyenne de remplissage pour une bouteille est 1 kg en 4 secondes.



#### ► Avantages des clés:

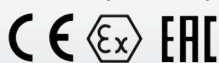
- Une capacité maximale avec un besoin minimal de personnel
- La possibilité d'augmenter la capacité jusqu'à 2400 bouteilles par heure à l'aide de deux carrousels (chacun a 24 balances)

**NINNELT**  
INTERNATIONAL GmbH



Réalisation de projets en coopération avec  
notre société soeur Ninnelt International GmbH.

- Certifiée selon DIN EN ISO 9001  
SCC\*\* (Service)



**Flüssiggas-Anlagen GmbH**

Peiner Straße 217  
38229 Salzgitter - Allemagne

Tél.: +49 5341 8697-0  
Fax: +49 5341 8697-11

Email: [info@fas.de](mailto:info@fas.de)  
[www.fas-engineering.de](http://www.fas-engineering.de)

[www.fas.de](http://www.fas.de)