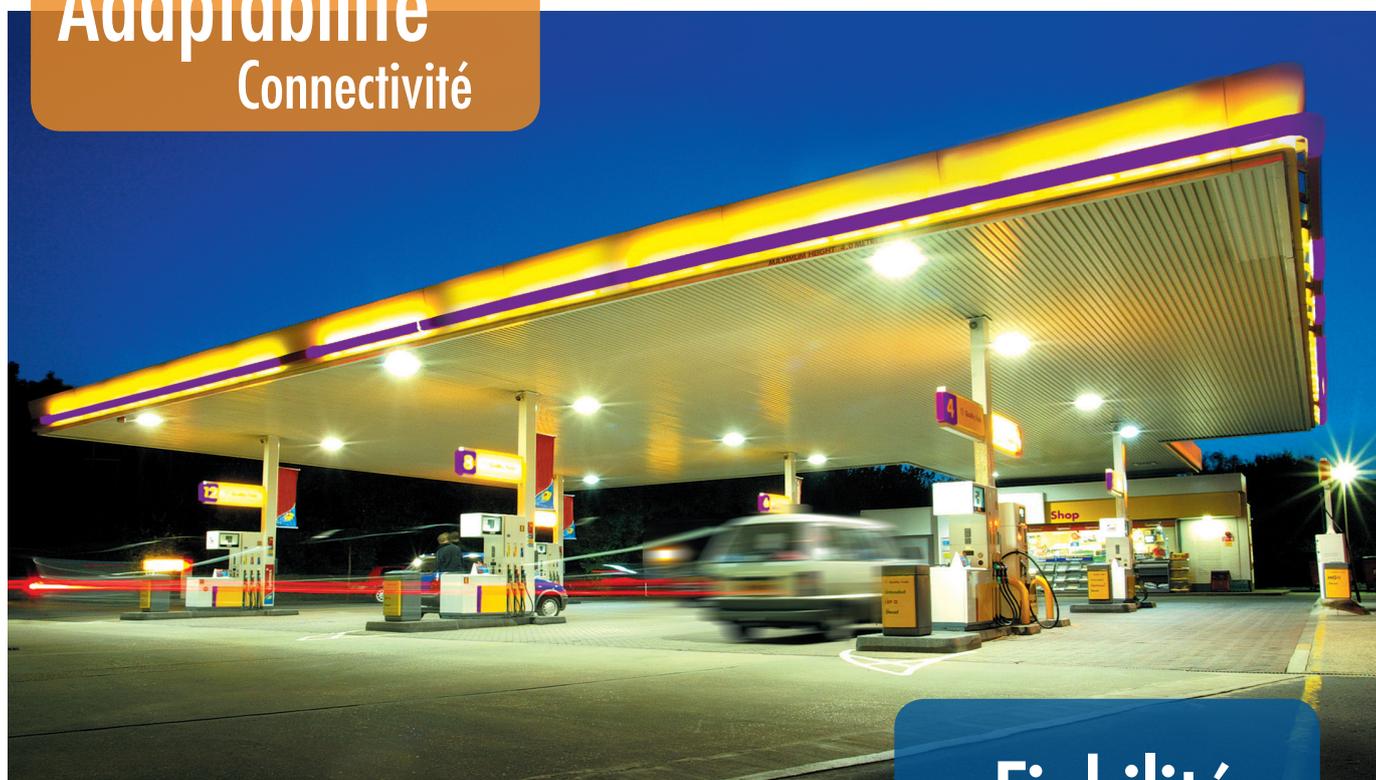


Adaptabilité
Connectivité



Fiabilité

Contrôleur de la station-service PSS 5000

Gestion et contrôle efficaces des pistes de la station-service

Associez les équipements de caisse et de piste de tous modèles et de toutes marques

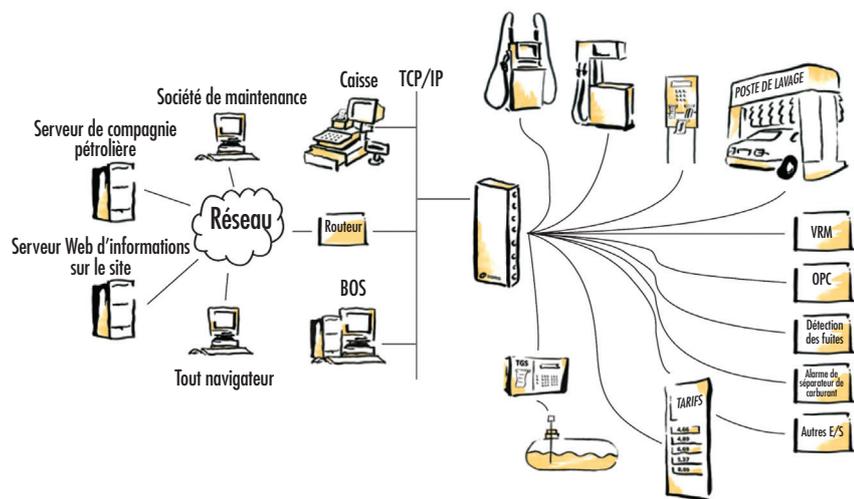
Le PSS 5000 est conçu pour permettre aux sociétés pétrolières de combiner à leur guise les équipements de caisse et de piste de toutes les marques et de tous les modèles. Vous pouvez ainsi choisir n'importe quel système de caisse et l'associer à des distributeurs des marques Gilbarco, Wayne ou Tokheim, par exemple. En tant que composant système de l'environnement de

caisse, le PSS 5000 abolit les différences complexes entre supermarché et station-service en intégrant le contrôle de tous les types d'équipement de piste avec les systèmes de caisse, les serveurs back-office et les systèmes centraux.

Connecté au reste du monde

Le PSS 5000 dispose d'un large éventail de fonctions de connectivité comme l'accès direct réseau aux alarmes techniques détaillées, aux données environnementales et aux chiffres de stock.

Dernier-né de la gamme des contrôleurs PSS, le PSS 5000 bénéficie ainsi de plus de 20 années d'expérience. Plus de 25 000 stations-service l'ont adopté dans plus de 50 pays.



Le PSS 5000 joue le rôle d'un contrôleur central disposant d'interfaces vers tous les équipements de piste et une liaison TCP/IP vers le reste du monde.

Interfaces vers la plupart des équipements de piste

Le PSS 5000 supporte de nombreux types d'équipements de piste et notamment :

- > les pompes (plus de 40 types de pompes différents, dont les pompes IFSF)
- > les terminaux de paiement (cartes de paiement ou billets de banque)
- > les systèmes de jaugeage de cuves
- > les panneaux de prix
- > les portiques de lavage de voitures
- > les systèmes d'identification de véhicule
- > les systèmes de récupération de vapeur
- > les systèmes de prévention des débordements
- > les panneaux d'alarme avec E/S (comme les alarmes de séparateurs de carburant)
- > les consoles de secours (en cas de défaillance des systèmes de caisse)

Le PSS 5000 joue le rôle d'un contrôleur central disposant d'interfaces vers tous les équipements de piste et une liaison TCP/IP vers le reste du monde.

Nous prenons en main la logique métier

Le PSS 5000 est bien plus qu'une interface avec la piste et qu'un boîtier de connexion. Il comprend également l'application logicielle qui gère la logique métier pour tout contrôler dans la station service. Cela signifie que la caisse exploite intégralement l'expérience et les connaissances de Doms et n'a donc que peu à faire dans ce domaine.

Les principaux avantages sont les suivants :

- > intégration facile à la caisse de la logique métier complexe de la piste
- > utilisation d'une application de piste stable et qui a fait ses preuves

- > possibilité pour les détaillants de procéder à des mises à jour de la caisse et des équipements de piste de manière indépendante.

Solutions de paiement en extérieur

Le PSS 5000 intègre les équipements et les applications des différents constructeurs pour pratiquement tous les types de solutions, notamment :

- > les terminaux intelligents et rudimentaires
- > les claviers et les systèmes de saisie sécurisée des codes PIN
- > les serveurs externes ou intégrés de paiement
- > les interfaces de caisse et de siège social.

Intégration facile de la caisse par TCP/IP

Pour les besoins de mise en œuvre et de test, nous proposons un kit de développement pour le PSS 5000 avec documentation intégrale, un système PSS 5000, des simulateurs de pompes, des systèmes de jaugeage de cuve, des terminaux de paiement et des afficheurs de prix, des outils de diagnostic et les composants d'interface Windows. Plus de 60 fournisseurs de systèmes de caisses ont déjà développé une interface pour le PSS 5000.

Pour toutes les stations-service, quelle que soit leur structure et leur taille

Le PSS 5000 est entièrement modulaire en termes de matériel et de logiciel. Ceci permet par exemple de partir d'un petit système gérant un terminal de caisse et un type de pompe et de le transformer en un système complexe capable de gérer un site sans intervention humaine avec des serveur de cartes et des pompes de différents constructeurs, un panneau de prix et un terminal de paiement.

Prise en charge des protocoles IFSF

Depuis 1996, le PSS 5000 s'est enrichi d'interfaces vers les protocoles IFSF existants pour les pompes, les panneaux de prix et les jauges de cuves.

Un seul boîtier pour tout contrôler

En plus de son rôle de contrôleur de piste, le PSS 5000 est également un boîtier de connexion agréé EMC et LVD pour tous les câblages de la piste. Cela signifie que tous les câbles de la caisse, du serveur administratif et de la piste peuvent être connectés au boîtier du contrôleur.

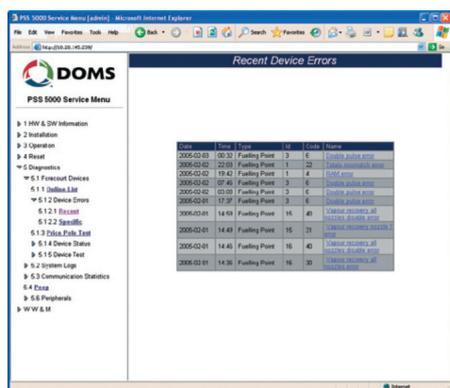


L'unité PSS 5000 ouverte (à gauche) et fermée (à droite). La carte mère et les modules d'interface sont installés à l'intérieur du boîtier du contrôleur où viennent se connecter les équipements de caisse et de piste.

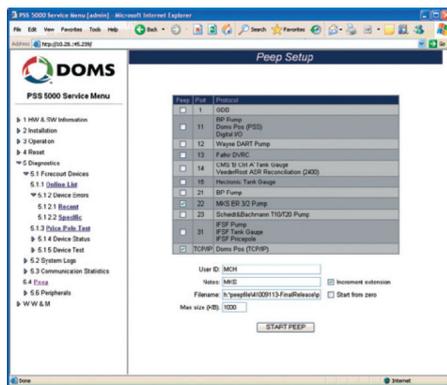
Gestion à distance

Chaque contrôleur contient un serveur Web intégré. Cette fonction permet de gagner du temps et de l'argent pour la maintenance et la configuration qui peuvent être effectuées aussi bien sur site que hors site.

- > Les techniciens ne sont envoyés sur site que si nécessaire.
- > Le diagnostic à distance est réalisé par des professionnels par Internet.
- > Le système gère les téléchargements logiciels montants et descendants pour les applications et les configurations.

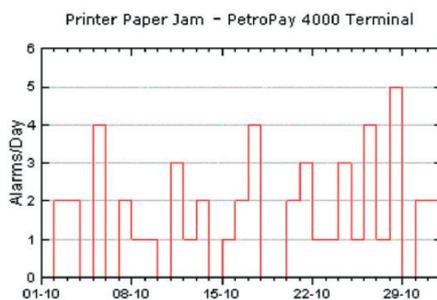


Le journal des erreurs et événements de tous les équipements de la piste est l'une des fonctions du serveur Web qui permet de tenir un journal des communications entre tous les équipements de la caisse et de la piste connectés. C'est un outil particulièrement efficace pour les diagnostics et les dépannages.



Interface d'hébergement en option pour la collecte des données et des alarmes

Le PSS 5000 est un fournisseur de données idéal qui peut héberger des systèmes comme des centrales d'alarme et des systèmes de planification des livraisons. Son interface XML lui permet de collecter les données et les alarmes en provenance de tous les équipements connectés de la piste.



L'interface d'hébergement du PSS 5000 permet de collecter tous les types d'alarme.

La fiabilité pour un prix minimal

Le PSS 5000 est un système intégré hautes performances qui a fait ses preuves. Il gère rapidement les transactions avec un faible taux de dysfonctionnement. Comparé à un système de type PC, le PSS 5000 est encore plus stable pour une exploitation en continu à faible coût.

Agréments et conformité

Le PSS 5000 a été conçu pour satisfaire aux différents agréments de métrologie du monde entier. La partie métrologie est isolée dans un module spécial ce qui permet de doter le contrôleur de nouvelles fonctionnalités sans qu'il soit nécessaire d'obtenir un nouvel agrément. Les agréments de métrologie ont en effet été obtenus dans un grand nombre de pays et, en tant que premier contrôleur de piste, le PSS 5000 a été testé et reconnu conforme aux recommandations R-117 de l'OIML (Organisation Internationale de Métrologie Légale).

CURRENT INVENTORY STATUS										
Tank	Product	Capacity	Volume	Ullage	Low	Low Low	Tank Status	24h Avg	Low Low in	Order Vol.
1	Diesel	15.500	9.174	6.326	8.500	5.000		3.297	1,1 days	6.000
2	UNL95	11.451	10.549	902	2.500	1.600		609	14,8 days	0
3	UNL95	15.500	10.043	5.457	5.000	3.000		2.066	3,6 days	3.000
4	UNL92	7.602	3.799	3.803	2.000	1.400		375	6,4 days	3.000
5	Ultra 95	15.500	3.341	12.159	2.000	1.200		165	12,9 days	3.000
Order										15.000

L'interface d'hébergement du PSS 5000 permet de collecter tous les types d'alarme. This could be from a mixture of tank gauges.

Gilbarco Veeder-Root Produits – Derrière chaque station-service efficace

Gilbarco Veeder-Root est le plus grand fournisseur au monde de solutions et de technologies qui rendent plus pratiques, plus maîtrisables et plus respectueuses de l'environnement la vente au détail de carburants. Gilbarco Veeder-Root est le seul constructeur capable de fournir toutes les solutions indispensables à votre station-service.



Pompes et distributeurs

Au cœur de toute solution innovante et de qualité pour la station-service, la large gamme des pompes et des distributeurs de Gilbarco Veeder-Root est conçue pour permettre à nos clients d'assurer leur rentabilité, aujourd'hui comme demain.



Paiement

Des solutions de paiement sûres et souples pour générer de nouveaux achats à la pompe.



Automation

Des solutions qui engendrent efficacité, préviennent des fraudes, améliorent l'expérience du client et accroissent la rentabilité de votre site.



Jauge automatique de cuve

Les fonctions innovantes de surveillance des cuves et de détection des fuites permettent d'automatiser la gestion des stocks liquides, de contrôler les risques environnementaux sur l'ensemble du réseau et de gérer les données de manière centralisée afin d'optimiser la rentabilité opérationnelle.



Pompes immergées

La manière la plus efficace de pomper le carburant sur une piste de distribution : des débits constants sans cavitation et une maintenance minimale.

Gilbarco Veeder-Root Middle East & Africa
Arjaan Tower, 9th Floor
Dubai Media City, P.O Box 71569
Dubai, UAE
Tel: +971 4465050
Email: salesmea@gilbarco.com
www.gilbarco.com/mea

