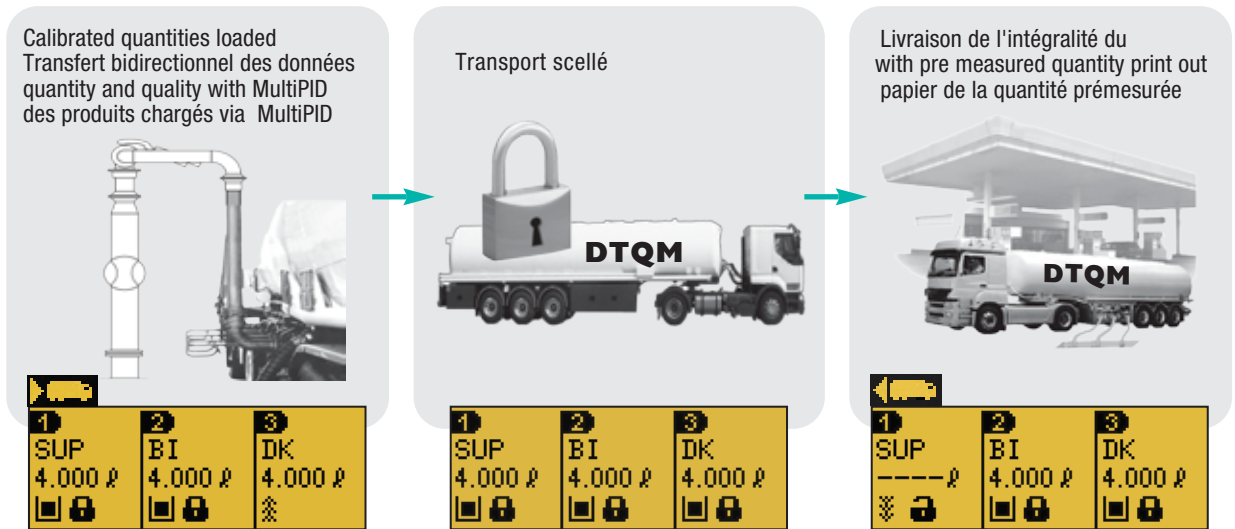


DTQM

LIVRAISON CALIBREE POUR LES CAMIONS
SANS SYSTEME DE MESURE



Alfons Haar



DTQM Ce **D**ispositif de **T**ransfert de **Q**uantités **M**esurées permet de livrer des quantités calibrées sans utiliser d'ensemble de mesurage à bord du camion-citerne. Les données des quantités et la nature des produits mesurés respectivement spécifiées sur le dépôt durant le chargement sont transférées dans le camion-citerne.
[WELMEC, article 10.2
(<http://www.welmec.org/publications/10-2.asp>)]

SPDS Ce système de livraison par cargaisons scellées conforme à la norme DIN EN 15208 scelle les compartiments durant le transport. Il s'utilise de concert avec la solution DTQM.

MultiPID Cet appareil d'identification de produit multiple conforme à la norme DIN EN 14116 sert d'interface entre le portique et le camion-citerne.

Alfons Haar DTQM

- Contrôle de l'autorisation de chargement
- Surveillance des produits sélectionnés avant chargement
- Transmission des données du volume du compartiment au dépôt (prédétermination servant de système anti-débordement)
- Contrôle de la bonne affectation du bras au compartiment à charger
- Transmission des données du compartiment relatives à la quantité et à la nature du produit chargé
- Scellement individuel des compartiments dès déconnexion du bras de chargement
- Affichage et impression papier intégrés (état du scellement sécurisé des produits), des quantités

et des qualités déchargées sur la station

- Une seule mesure de la quantité pour éviter les écarts

Alfons Haar SPDS

- Surveillance des clapets de fond, des API/MAPI et des trous d'homme.
- Capteurs intégrés pour sécurité anti-manipulation

Alfons Haar MultiPID

- Activation à distance des codes de qualité des produits (différents additifs sur le même chargement)
- Sécurité de la communication bidirectionnelle entre le camion-citerne et le contrôleur de chargement

DTQM

LIVRAISON CALIBREE POUR LES CAMIONS
SANS SYSTEME DE MESURE

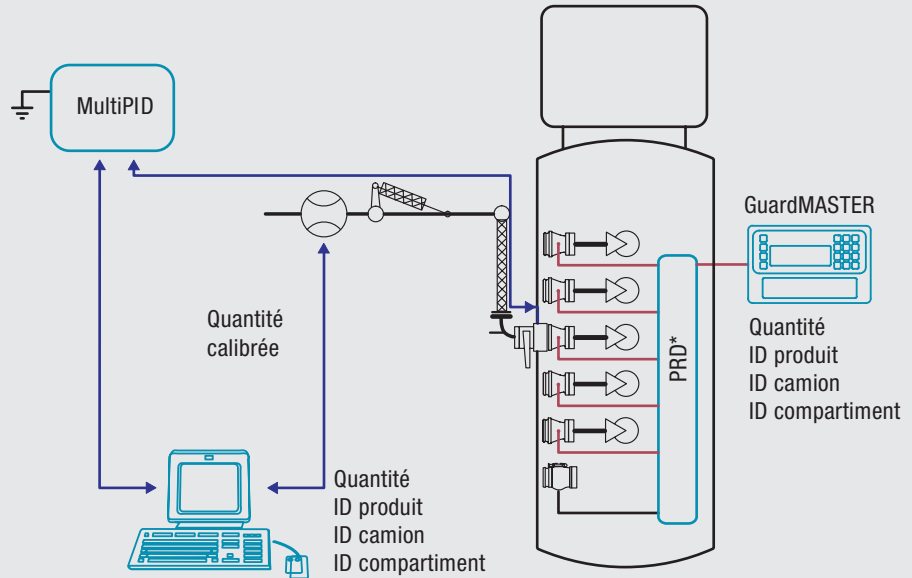


Alfons Haar

DEPOT

Transfert des données en continu vers le camion-citerne dès la fin du chargement prédéterminé puis scellé, dès la déconnexion du bras.

* PRD: appareil de reconnaissance du produit conforme à DIN EN 14116



STATION-SERVICE

La solution SPDS d'ALFONS HAAR veille à l'intégrité des quantités calibrées. Les données calibrées et l'état scellé s'affichent, se consignent et s'impriment séparément.

Il est aussi possible de transférer les données vers un PDA (assistant numérique personnel) via une interface FTL. L'interface permet le transfert de données dans les deux sens.



GuardMASTER

