

Système de réception des boues et solutions de réception des citernes

Solutions pour la réception et le remplissage de citernes de liquides et de solides

La famille de produits d'enregistrement, de logiciels et de services de gestion de données associées, chef de file sur le marché, est conçue pour fournir aux organisations une solution polyvalente pour le contrôle, la visualisation et la gestion des installations de réception et de ramassage par camions-citernes.

Conçus pour les besoins individuels des clients, notamment :

- Installations à une ou plusieurs baies avec ou sans poste de contrôle.
- Pré-échantillonnage pour accepter ou rejeter la charge.
- Contrôle et surveillance du pont-bascule.
- Surveillance et audit à distance.
- Facturation commerciale.
- Options de crédit et paiement.
- Gérer l'accès et le contrôle des utilisateurs.
- Rapports Web améliorés.

Gamme de produits déployée dans les applications suivantes :

- Déchets liquides domestiques, de fosses d'aisance et de fosses septiques.
- Surveillance des rejets de citernes.
- Remplissage de boues/bio solide à inter fonction.
- Surveillance du pont-bascule de gâteaux de boues.
- Surveillance des déchets industriels.
- Surveillance de l'importation et exportation de lixiviats.
- Stations de remplissage de citernes d'eau potable.
- Réservoir de stockage de liquides en vrac pour fermes.

Les solutions peuvent être déployées en tant qu'installations autonomes à une ou à plusieurs baies, dotées d'options d'autorisation du poste de contrôle et de surveillance, fournissant l'infrastructure complète pour la gestion et le contrôle efficaces de plusieurs opérations de décharge simultanées. Nous fournissons également des enregistreurs de pont-bascule à intégrer aux installations nouvelles ou existantes pour la surveillance et le contrôle des transactions en fonction du poids. Nous pouvons intégrer une installation de réception existante ou des solutions de conception dans le cadre d'un nouveau projet de construction. Les options d'intégration polyvalentes permettent des communications standard du secteur par les protocoles GSM, GPRS, Ethernet ou Profibus, ainsi que des signaux câblés pour les verrouillages de contrôles/processus locaux, etc.



Avantages

- Maximisez les revenus
- Simplifiez les opérations
- Optimisez l'efficacité
- Facturation précise
- Audit complet

Solutions complètes

Des solutions conçues et construites selon les besoins de chaque client, qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'une rénovation. Services complets de conception, de construction, d'installation, de mise en service, de gestion des données et d'entretien

Que vos besoins soient simples ou sophistiqués, notre enregistreur est la solution qui convient.

Solutions de matériel informatique pour tous les besoins

Sentinel (station de vidage ou de remplissage de citerne)

- Niveau d'entrée avec des contrôles simples (démarrage, arrêt, etc.).
- Lampes DEL pour l'affichage de l'état de fonctionnement.
- Option d'autorisation de pré-échantillonnage.
- Option d'autorisation du poste de contrôle.
- Peut être déployé pour des opérations de vidage ou de remplissage de citernes.

Se & Ile (enregistreur à une ou plusieurs baies)

- Écrans d'affichage de menus locaux pour utilisateur.
- Boîtier en acier inoxydable IP65 à température contrôlée avec distribution électrique complète pour chaque baie, y compris les contrôleurs d'instrumentation de processus.
- Plusieurs méthodes d'autorisation – par poste de contrôle, par clés RFID, par NIP ou options de reconnaissance de véhicule.
- Saisis les détails de provenance importants, le type et la classe de produit, les détails d'obligation de diligence/manifeste de service, etc.
- Options d'intégration pré-échantillonnage et autoéchantillonnage.

W8e (Contrôle et surveillance du pont-bascule)

- Écrans d'affichage de menus locaux pour utilisateur.
- Autorisation par clés RFID ou par NIP.
- Intégration avec tous les types de ponts-basculés.
- Saisis les détails de provenance importants, le type et la classe de produit, le poids tare, les détails d'obligation de diligence/manifeste de service, etc.
- Conforme à la norme « Approuvé pour le commerce ».



Durant plusieurs années, nous avons développé nos solutions d'enregistreur afin d'assurer une flexibilité et une polyvalence répondant aux besoins opérationnels de notre clientèle variée. La famille de produits se compose désormais de plusieurs versions pour permettre au client de définir spécifiquement ses opérations de réception de citernes préférées.

Du système simple à ligne unique aux installations contrôlées les plus complexes avec pré-échantillonnage, surveillance en ligne de processus et visualisation des données sur le Web, nous pouvons concevoir la solution pour répondre aux besoins de votre entreprise.

Pré-échantillonnage de charge partielle

Préanalyse automatique des paramètres de processus tels que le pH, la température et la conductivité, etc. pour s'assurer que le contenu de la citerne est acceptable pour la réception avant le vidage principal. La charge en citerne peut être rejetée ou automatiquement détournée par l'entremise de vannes actionnées si les paramètres du processus sont dépassés.

Échantillonnage en ligne durant le vidage



Échantillonnage en ligne automatique pendant la vidange volumétrique pour surveiller les paramètres de processus tels que le débit, le pH, la température et les solides. Si les paramètres du processus ne sont pas respectés, il est possible d'empêcher le vidage. Les détails complets du volume des transactions sont enregistrés pour le tracé de l'audit/la facturation commerciale et chaque vidage peut être imputé directement à des volumes et forces individuels conformément à tout tarif de vidage prédéfini.

Plusieurs options de connexion et d'autorisation

La gestion des autorisations individuelles ou multiples peut être contrôlée d'un certain nombre de façons :

- Fonctionnalité simple de contrôle ARRÊT/MARCHE des vannes pour les alcus volumétriques de base.
- Accès sans contact avec clés RFID - Les utilisateurs reçoivent une clé ou un transpondeur qui fournissent une autorisation à distance près de l'enregistreur. Les autorisations d'accès à clés peuvent être gérées à distance afin d'assurer une solide sécurité.
- Identification par NIP - Peut être configurée de façon individuelle, ponctuelle ou paramètre permanent.
- Reconnaissance du véhicule – Intégration avec logiciel de reconnaissance de plaque d'immatriculation pour définir le niveau d'autorisation ou crédit, etc.
- Contrôle par poste à distance pour le vidage par baie individuelle – Une gestion complète des installations peut être faite sur un site contrôlé pour autoriser l'utilisation de la baie de vidage et surveiller les transactions en ligne.

« Après avoir examiné nos systèmes de réception des déchets en citerne, nous avons choisi la solution « WaSP » en raison d'importants avantages en termes de système, de coûts, de service et d'entretien. »

Directeur des opérations - Station de traitement des eaux usées

Solutions logicielles pour améliorer l'efficacité

Nos solutions sont adaptées et améliorées en continu pour suivre les tendances technologiques et répondre aux attentes croissantes de nos clients. La gestion des camions-citernes peut être une opération coûteuse, en particulier lorsqu'il s'agit de sous-produits de traitement, tels que les boues d'eaux usées. Nos solutions logicielles visent à accroître la visibilité, à améliorer la présentation des données, à améliorer les données du tracé de l'audit, à augmenter le recouvrement des comptes fournisseurs et à réduire les coûts grâce à une efficacité accrue.

Logiciel de l'enregistreur



Notre gamme de systèmes d'enregistreurs a été conçue dans un souci de simplicité et de fonctionnalités logicielles améliorées pour une sophistication accrue afin de garantir le traitement approprié de chaque transaction, conformément aux paramètres définis par l'utilisateur. Chaque système est capable de contrôler et de surveiller en fonction des préférences du client pour :

- Caractéristiques de connexion de l'utilisateur
- Types de déchets
- Limites de capacité de volume/force
- Paramètres de mesure de processus
- Détails de la transaction (date/heure)
- Vérification et statut du crédit
- Options de saisie de données supplémentaires
- Temps opérationnel du site
- Interverrouillage de processus
- Options de suivi/reconnaissance de véhicule

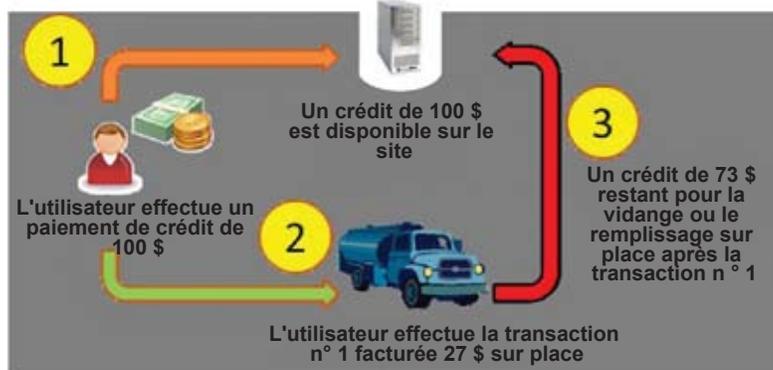
Logiciel de contrôle (LCS)

Sur les grands sites où plusieurs transactions simultanées sont faites, nous pouvons déployer notre solution logicielle de centre de contrôle (LCS), qui permet au personnel du site de contrôler la sécurité/réception, de gérer et d'autoriser chaque baie de déchargement à distance. Chaque baie de déchargement est configurée pour communiquer avec le poste de contrôle. Ceci permet d'afficher le statut opérationnel complet de l'installation et des avertissements, alertant ainsi le personnel de tout problème concernant les baies. Le logiciel peut être utilisé pour contrôler les feux de circulation/barrières et une infrastructure de gestion de site supplémentaire pour améliorer encore plus les contrôles des installations.

Le logiciel LCS peut également être utilisé pour attribuer automatiquement des baies de décharge aux utilisateurs autorisés en fonction des caractéristiques d'utilisation antérieure et de la charge demandée, ce qui accroît la flexibilité et l'efficacité sur les sites achalandés.



Fonction pour crédit prépayé



Le système peut intégrer une solution de crédit à prépaiement qui peut être utilisée pour gérer le crédit des utilisateurs individuels/de société et définir le volume exact de vidange ou de remplissage en fonction du statut de crédit actuel.

La fonction de prépaiement peut être connectée directement avec les enregistreurs du site, ce qui permet de prendre une décision de solvabilité à jour avant de vidanger.

Sinon, si le prépaiement n'est pas souhaité, le logiciel peut générer une facturation commerciale à la fin de la journée, de la semaine ou du mois en fonction de chaque transaction et des tarifs en vigueur.

« En travaillant en étroite collaboration, nous avons pu accroître la fiabilité de notre réseau d'enregistreurs, réduire les coûts d'entretien et fournir une infrastructure pouvant être utilisée pour améliorer la logistique de nos boues. »

Directeur commercial

Portail Web

Le logiciel de portail « Event Suite » est une solution Web conçue pour offrir une visibilité accrue et des fonctionnalités de rapport de données pour toutes les données transactionnelles saisies à partir du site.

Le logiciel peut être déployé sur l'infrastructure du client ou hébergé à distance à l'aide de nos plateformes d'hébergement professionnelles offrant un accès Web sécurisé 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, avec n'importe quel navigateur Web.

Les fonctionnalités du logiciel incluent :

- Accès par mot de passe pour une visibilité à plusieurs niveaux
- Présentation améliorée des données de site pour analyse et révision
- Nombre d'utilisateurs à distance illimités
- Rapports basés sur des requêtes avec des fonctionnalités de filtrage
- Générateur de factures
- Intégration de surveillance et analyse des revenus dans des progiciels corporatifs existants
- Rapport de performance réglementaire
- Intégration avec le logiciel de suivi des véhicules pour un suivi complet de l'origine à la destination
- Archivage et extraction de données
- Migration et intégration standard des données pour convenir à d'autres progiciels des clients

