

QUALITÉ
DU CIMENT

WFIMS

Système de gestion
d'information des
combustibles
résiduels



Maximiser
les profits
en toute
sécurité et
efficacement

PSCL[®]



Travailler plus intelligemment.®

« PSCL fournit un système de suivi des déchets personnalisé à Geocycle depuis 2003. Il s'agit d'un logiciel intuitif qui facilite le suivi des matériaux dès l'approbation initiale jusqu'à la phase finale de co-traitement ».

Heidi Thibeault, Analyste d'entreprise
Geocycle USA

Les combustibles résiduaux sont une possibilité de marché, qui permet d'ajouter un flux de rentrées à votre four. Le système de gestion d'information des combustibles résiduaux (WFIMS) de PSCL est un outil clé qui vous permet de profiter de cette possibilité.

WFIMS vous aide à relever les défis des exigences réglementaires et de la manutention sécuritaire des combustibles résiduaux dangereux et non-dangereux; réduisant la quantité de déchets qui finissent dans un stockage à long terme ou dans des décharges.

Le suivi des déchets est effectué en direct; du moment de l'entrée des déchets dans l'installation jusqu'à leur destruction. Les rapports intégrés permettent d'identifier l'origine des flux de déchets préqualifiés, d'expéditions, de conteneurs et d'échantillons pour l'analyse. Vous pouvez créer des rapports personnalisés supplémentaires rapidement et efficacement.

Avantages clés

- Améliorer la sécurité : mettez en vigueur le cadre de réglementation, afin d'améliorer le flux de travaux parmi les bureaux de la réception, de la santé et sécurité, du laboratoire et du déchargement
- Augmenter la recette : rationalisez la qualification des générateurs des flux des déchets
- Réduire les coûts et améliorer la sécurité : suivez avec précision les expéditions des combustibles en vrac ou en conteneur au moment de la réception à la destruction
- Réduire les coûts : automatisez les exigences réglementaires (par exemple, l'eManifest de USEPA), et simplifiez la création des rapports internes
- Atténuer les risques : minimisez la possibilité de la saisie erronée des données ou de la réception des déchets inconnus ou non testés
- Améliorer l'efficacité: éliminez la saisie multiple et manuelle des données pour le suivi, l'inventaire, la facturation et les rapports réglementaires
- Améliorer l'efficacité : optimisez le processus de déchargement et de mélange pour atteindre les objectifs calorifiques et de la qualité

Origine

Le WFIMS est installé dans plus de 25 usines en Amérique du Nord et en Australie, et offre aux installations en charge du traitement des combustibles résiduaux, la capacité importante de conformer aux normes et à la sécurité.

Le WFIMS est mise en œuvre dans des petites, des moyennes et des grandes installations du suivi des déchets dangereux et non dangereux, et soutient la manipulation des liquides et solides en vrac, ainsi que l'expédition en conteneurs et en citernes, et l'expédition ferroviaire et par camion (camion-citerne et camion porteur à faux-cadre basculant).

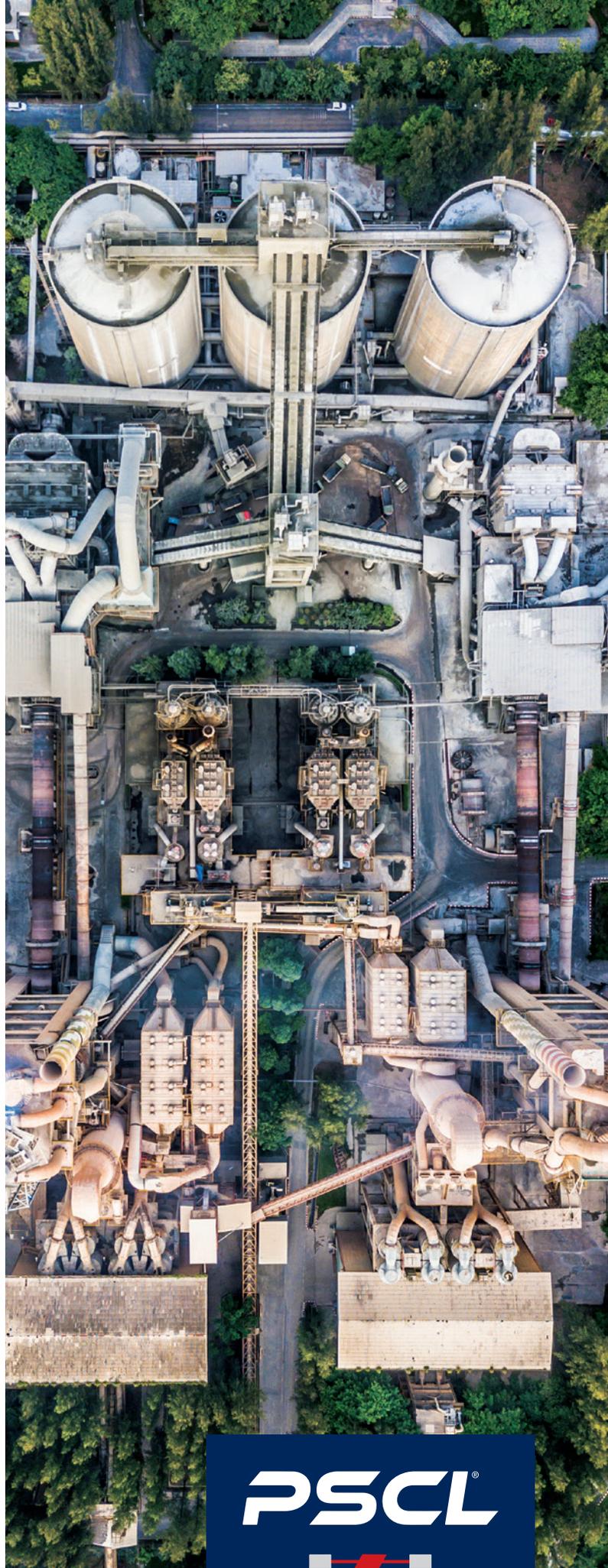
Création et approbation de la qualification

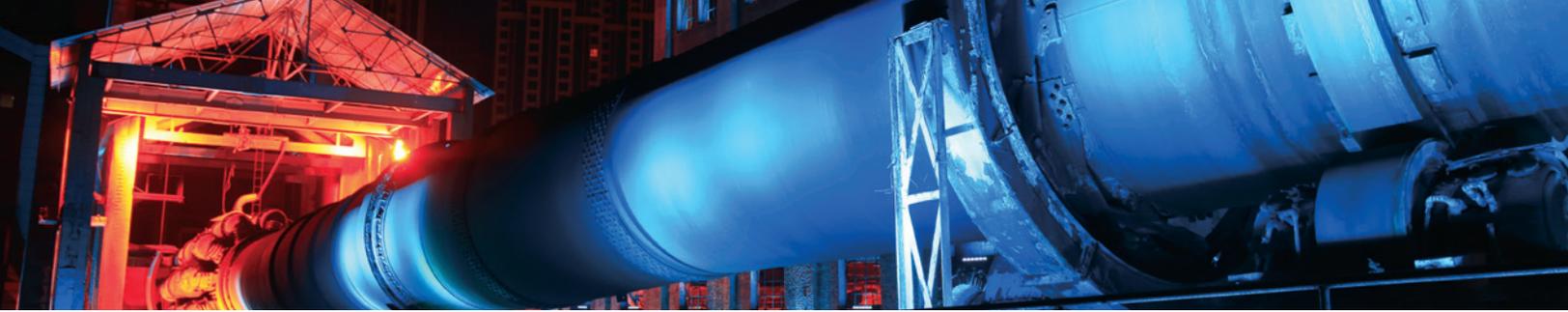
La Création de la qualification fournit les outils qui permettent d'organiser et de stocker d'immenses données liées à la préqualification des flux des déchets. Cela comprend la collection d'un sondage du profil des déchets du client, l'enregistrement des échantillons à analyser, et l'établissement d'un lien aux résultats d'analyse stockés dans le module de laboratoire.

L'approbation de la qualification permet de réexaminer et d'approuver les flux des déchets du client. Il revient seulement aux départements essentiels (la sécurité, le marketing, la production), de donner l'approbation, selon le type des déchets. Cela permet d'améliorer l'efficacité et la sécurité, tout en réduisant les délais et les coûts.

Gestion de données de laboratoire

Le module de laboratoire du WFIMS est facile à utiliser. Il permet de réaliser un audit complet de toutes les données saisies. Le module de laboratoire du WFIMS s'intègre à une gamme étendue des instruments de laboratoire, y compris la chromatographie en phase gazeuse-spectrométrie de masse (CG-SM), les analyseurs des détecteurs à ionisation de flamme (FID), les calorimètres, et les analyseurs de charbon de soufre. L'interface permet de réduire des erreurs coûteuses attribuables à la saisie manuelle des données.





Suivi des déchets

La gestion de l'expédition des déchets représente un élément clé dans le traitement des combustibles alternatifs. Vous pouvez suivre les déchets dès la planification à leur arrivée sur le site, et à partir du déchargement, du stockage, du mélange jusqu'à la destruction. Les codes à barres, la vérification et le rapprochement d'inventaire permettent de réaliser un suivi constant et précis des déchets stockés sur le site. Un système de gestion électronique de documents intégré assure la disponibilité de tous les documents relatifs à l'expédition, à partir de n'importe quel poste de travail.

Gestion des réservoirs

La gestion des réservoirs permet au personnel de la production d'optimiser et de mélanger des combustibles alternatifs, afin d'assurer l'homogénéité et la compatibilité dans la qualité. Les données clés et les codes de déchets peuvent être suivis à partir de l'expédition jusqu'aux réservoirs. L'optimisation du déchargement et du mélange des déchets permet de répondre aux exigences de la qualité et à la production, et de réduire les coûts.

Intégration au PGI

Le WFIMS synchronise avec votre PGI. Nos interfaces prédéfinies fonctionnent avec tous les PGI en vigueur; nous personnalisons rapidement des nouvelles interfaces pour tous les autres systèmes :

- SAP
- Oracle
- JD Edwards
- Tous les autres systèmes qui sont compatibles avec l'échange de données

Requête de données et les rapports

Les rapports courants, tels que les manifestes d'État et les rapports de réglementation gouvernementale sont disponibles à partir du WFIMS. Un outil puissant de requête permet aux installations de créer des rapports spécifiques au site.

Le WFIMS fournit un système complet de gestion de données pour les installations du traitement des combustibles résiduaux, et améliore de façon importante l'efficacité de la réception de matériau, du stockage et de la manipulation. Vous pouvez minimiser les erreurs et les délais d'analyses, les erreurs de la formation concurrentielle des prix, de l'attribution d'entreposage, de la facturation et de la conformité aux normes.

Le WFIMS réunit toutes les étapes de la manutention de combustibles résiduaux, y compris, la qualification de sources potentielles, la planification d'expéditions, l'organisation du transport, l'échantillonnage et l'essai d'expéditions, le déchargement, l'entreposage, le mélange, les appels d'offre, la destruction, la facturation, la création de rapports et l'émission de certificat d'élimination.

Soutien à la clientèle et l'intégration

Notre équipe d'experts travaille en collaboration avec vous pour personnaliser, installer, intégrer, mettre en œuvre et maintenir le matériel et logiciel nécessaires.

Grâce à des décennies d'expérience, l'équipe de Soutien à la clientèle et l'intégration effectue l'installation et la mise en service sur site, et offre un support technique à temps plein.