



UNISORT-Analyser

> Contrôle de qualité via analyse NIR en ligne

Contrôle de qualité de combustibles de substitution avec l'analyse UNISORT en ligne

Pour la fabrication de combustibles de substitution (EBS) à fin de recyclage thermique, la question qui se pose de plus en plus concerne l'analyse continue et en temps réel de ces matières.

Souvent, les méthodes appliquées dans la pratique pour le prélèvement d'échantillons et les analyses qui suivent en laboratoire sont liées à des coûts élevés. Les échantillons analysés reflètent seulement, en règle générale, l'état desdits échantillons et ils ne peuvent être ni appelés, ni utilisés à temps lors de la prise d'échantillon. Le système d'analyse en temps réel de l'analyseur UniSort offre ici une solution pour un contrôle de qualité continue et en temps réel par le biais de la technologie HSI. Avec l'analyse en temps réel, il est aussi possible de saisir et de documenter en continu les variations de qualité de l'EBS.

Les processus d'installation pour la fabrication d'EBS ainsi que pour le recyclage thermique de l'EBS peuvent être modifiés et commandés en temps réel à l'aide de l'analyse UNISORT en ligne. Grâce à l'enregistrement permanent et en temps réel des valeurs de mesure préparées, la tendance qualité des combustibles de substitution est documentée en continu. L'analyse en ligne représente ainsi un instrument important pour l'assurance-qualité de combustibles de substitution.



Saisie du pouvoir calorifique *Teneur en PVC*

UNISORT®

Rester toujours informé,
sur le poste de travail
ou en déplacement!



L'analyseur UNISORT en tant que base pour une gestion efficace de la qualité EBS en liaison avec le système UNISORT PR.

La technique d'analyse repose sur la spectroscopie infrarouge proche pour l'identification de la matière et sur une base de données de matières pour les algorithmes de calcul statistiques. Des paramètres tels que le pouvoir calorifique, la teneur en PVC et la teneur en eau de l'EBS sont calculés en temps réel sur la base de données statistiques et transmis sous forme de tendance à un système de commande.

- Pouvoir calorifique en MJ/kg
- Teneur en PVC en %
- Composition de matière en %
- Humidité en %
- Occupation de bande, utilisation à plein de l'installation
- Statistique de vanne
- Arrêt de l'installation

STEINERT Elektromagnetbau GmbH
Widdersdorfer Straße 329-331
50933 Köln

Allemagne



Tél.: +49 221 4984-0
Fax: +49 221 4984-102
E-Mail: sales@steinert.de

www.steinert.de