



UNISORT-Analyser

> Controllo qualità tramite analisi NIR

Controllo qualità dei combustibili solidi secondari tramite l'analisi online UNISORT

Nella produzione di combustibili solidi secondari (CSS) per l'utilizzo in impianti industriali quali inceneritori o cementifici, in sostituzione dei tradizionali fossili, diventa sempre più urgente la questione di una loro analisi continua e simultanea.

Spesso i metodi comunemente adottati per il prelievo di campioni e le successive analisi di laboratorio sono legati a un elevato impegno.

I campioni analizzati rispecchiano di norma soltanto la conformazione del campione stesso, peraltro i dati non sono richiamabili e utilizzabili subito dopo il prelievo del campione. L'indagine in tempo reale di UNISORT-Analyser offre la soluzione ideale per un controllo qualità che, grazie alla tecnologia HSI, soddisfa entrambi i requisiti di continuità e immediatezza.

Sia le fasi produttive per l'ottenimento dei combustibili di sostituzione, sia anche il loro utilizzo termico sono adattabili e gestibili in tempo reale attraverso l'analisi online di UNISORT. Grazie alla permanente e simultanea archiviazione dei rilievi in scaling up, la qualità dei combustibili solidi secondari è documentata di continuo. In tal modo l'analisi online rappresenta anche un importante strumento di assicurazione qualità dei combustibili solidi secondari.



Rilevamento del potere calorifico Contenuto PVC

UNISORT®

Per essere sempre informati, sul posto di lavoro o in trasferta!



L'UNISORT Analyser offre la base di un efficiente management qualità dei CSS in abbinamento all'UNISORT PR.

Registrazione e memorizzazione dei dati:

Il sistema di analisi si avvale della spettroscopia nel vicino infrarosso per identificare le materie, e di un data base materiali per gli algoritmi statistici. I parametri del CSS, quali potere calorifico, contenuto PVC e tenore d'acqua, vengono calcolati sull'istante in base ai dati statistici, e trasmessi come tendenza ad un sistema di controllo.

- Potere calorifico in MJ/kg
- Contenuto PVC in %
- Composizione in %
- Tenore di umidità in %
- Bilanciamento, grado utilizzo dell'impianto
- Statistiche valvole
- Tempi d'inattività

STEINERT Elektromagnetbau GmbH
Widdersdorfer Straße 329-331
50933 Köln
Germania



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