

Esempio di applicazione

## Vagliatura per analisi di pigmenti colorati

SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

**SETACCIATURA**



### Compito

Per la colorazione di prodotti alle materie prime spesso si aggiungono pigmenti di colore per ottenere i toni desiderati. Dopo la macinatura e la classificazione delle polveri di colori è necessaria un'analisi al setaccio in funzione della destinazione d'uso per determinare la distribuzione delle granulometria.

### Soluzione

Con i dispositivi di analisi al setaccio si determina il frazionamento del materiale da vagliare. Soprattutto in caso di tessuti filtranti con larghezza maglie molto piccola gli intasamenti e la riduzione della portata sono problemi già in programma. Il supporto con componenti a ultrasuoni SONOSCREEN®easy è un valido aiuto in tal senso. Un convertitore collegato a un telaio di vagliatura in tessuto angolare o rotondo trasmette le vibrazioni a ultrasuoni al tessuto filtrante migliorando notevolmente il processo di vagliatura.

### Vantaggi della configurazione

Gli ultrasuoni attraverso le micro-vibrazioni supportano i dispositivi di analisi che spesso non presentano vibrazioni o sono caratterizzati da vibrazione propria, minima. In questo procedimento gli ultrasuoni sono utili soprattutto per raggiungere una portata del materiale da vagliare o nel caso di setacci molto sottili per aumentare le prestazioni. I moduli con generatori salva-spazio possono essere montati in un armadio elettrico, in modo compatto.



Dispositivo di setacciatura per analisi supportato da ultrasuoni con componenti SONOSCREEN®easy integrati, generatore SG4L-Linie e convertitore di setacciatura, collegati a telai di vagliatura angolari e rotondi.