

Esempio di applicazione

## Polvere per il make-up

SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

**SETACCIATURA**



### Compito

Polvere fine per il make-up prodotta in grandi quantità, in diversi colori e qualità. Le particelle di polvere hanno una grandezza di pochi micrometri, cosa che costituisce per il processo di setacciatura delle grandi sfide in termini di economia di produttività.

### Soluzione

Usando il supporto a ultrasuoni si può aumentare in modo consistente la produttività di macchine di vagliatura o a vibrazione soprattutto nel caso di larghezza maglie del setaccio molto sottile. I componenti SONOSCREEN®easy sviluppati per un risultato di vagliatura efficiente possono essere integrati in tutte le normali macchine per la setacciatura.

### Vantaggi della configurazione

Il tessuto filtrante oltre all'impianto di setacciatura a vibrazione è sovrapposto con un'oscillazione ad ultrasuoni che consente incrementi di produttività in doppia cifra percentuale. Attraverso una distribuzione del suono omogenea si ottiene una vagliatura molto uniforme su tutta la superficie di vagliatura. Tra gli altri vantaggi si determina un minore pericolo di intasamento e uno sviluppo di polvere ridotto; il sistema non richiede manutenzione è semplice da pulire e può essere equipaggiato in seguito sui sistemi di setacciatura esistenti.



Dispositivo di supporto a ultrasuoni per processo di setacciatura con componenti SONOSCREEN®easy. Generatore SG4L e convertitore SK3510 con telaio di vagliatura rotondo.