

## Esempio di applicazione

### **Polvere di saldatura**

SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

**SETACCIATURA**

#### **Compito**

Nell'industria elettronica è richiesta la polvere per la saldatura di varia qualità e in grandi quantità per le applicazioni più svariate. La procedura di frazionamento con macchine di vagliatura o a vibrazione è soggetta a sfide elevate in termini di selettività ed economia. Le procedure di setacciatura tradizionali, puramente meccaniche sono limitate.

#### **Soluzione**

In tutti i tipi di macchine di vagliatura oltre alla vibrazione puramente meccanica si può integrare un dispositivo a ultrasuoni per migliorare la qualità dei risultati e la portata, che è molto efficace per la lavorazione della polvere per saldatura. In un impianto di setacciatura a copertura doppia i generatori SONOSCREEN®plus SG47 controllano i componenti a ultrasuoni integrati nei coperchi di setacciatura usando frequenze elevate.

#### **Vantaggi della configurazione**

I sistemi a ultrasuoni sollecitano il tessuto vagliante finissimo facendoli oscillare, come conseguenza della riduzione di attrito tra prodotto e tessuto vagliante aumentano notevolmente la portata e grazie alla pulizia permanente del setaccio aumentano la selettività del prodotto. I componenti a ultrasuoni integrati in impianti di vagliatura impediscono l'intasamento del tessuto vagliante e aumentano ulteriormente la portata. I componenti SONOSCREEN®plus possono essere montati in tutti i tipi di macchine per la vagliatura, in modo molto semplice.



L'applicazione è setacciata e classificata con supporto a ultrasuoni in una macchina per setacciatura a coperchio doppio con componenti SONOSCREEN®plus integrati, con generatore SG47.