

Esempio di applicazione

Vagliatura protettiva di vernici in polvere

SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

SETACCIATURA



Compito

L'uso del sistema SONOSCREEN®plus per impianti di setacciatura di grande diametro si è rivelato molto utile nella produzione di vernici in polvere. Nel processo di rivestimento a polvere la polvere che ritorna indietro è rilavorata tramite risonatori di setacciatura del sistema SONOSCREEN®easy e aggiunta alla polvere nuova.

Soluzione

La minimizzazione della percentuale di grandi difettosi si ottiene grazie a una setacciatura di protezione con un impianto di vagliatura o a vibrazione. L'uso degli ultrasuoni consente di aumentare la produttività e di migliorare il processo di setacciatura. Il telaio di vagliatura è equipaggiato con un anello risonatore che viene attivato col tessuto filtrante tramite un convertitore in movimenti oscillanti ad alta frequenza.

Vantaggi della configurazione

Grazie alla sollecitazione del punto di risonanza il sistema SONOSCREEN®plus è adatto per ogni tipo di utilizzo. L'ulteriore sollecitazione con ultrasuoni permette di eliminare eventuali intasamenti dalla macchina di setacciatura e di separare in modo affidabile i grani difettosi. Un ulteriore grande vantaggio è determinato dall'aumento della produttività e dalla pulizia continua del setaccio che accrescono il risparmio economico e la qualità della polvere. Le 16 configurazioni preimpostate, selezionabili garantiscono il migliore risultato di vagliatura possibile. Robusti collegamenti a innesto garantiscono un'elevata affidabilità e sicurezza, in particolare nel settore ATEX.



Supporto a ultrasuoni durante il processo di setacciatura con componenti a ultrasuoni SONOSCREEN®plus e SONOSCREEN®easy in una macchina di vagliatura.