

Esempio di applicazione

Setacciatura di polveri per compresse e pillole

SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

SETACCIATURA



Compito

Prima della pressatura le polveri per uso medico per compresse e pillole (con obiettivo di grado ottimale di selettività) sono setacciate in classi. Il tessuto filtrante deve rimanere libero da ostruzioni per un lungo periodo di tempo mantenendo la tolleranza richiesta per la granulometria.

Soluzione

SONOSCREEN®easy è un sistema di vagliatura economico e affidabile per tipi di polvere e applicazioni più disparati. Attraverso una distribuzione del suono omogenea all'interno e all'esterno del risonatore ad anello si ottiene una vagliatura molto uniforme su tutta la superficie di vagliatura.

Vantaggi della configurazione

La tecnica brevettata di SONOSCREEN® permette di installare l'applicazione a ultrasuoni anche successivamente su telai di vagliatura angolari e rotondi.

Per questo il sistema è idoneo all'equipaggiamento di macchine di vagliatura a vibrazione e obliqua. Il supporto a ultrasuoni aumenta sensibilmente le prestazioni di setacciatura e permette di ottenere un migliore grado di selettività. Grazie all'effetto di pulizia costante delle oscillazioni a ultrasuoni il pericolo di intasamento è sensibilmente ridotto con conseguente riduzione degli intervalli di pulizia. Il sistema non richiede manutenzione ed è semplice da pulire. Se necessario è disponibile anche una versione ATEX.



La polvere per la produzione di pillole e compresse viene setacciata in una macchina di vagliatura a vibrazione con supporto a ultrasuoni SONOSCREEN®easy.